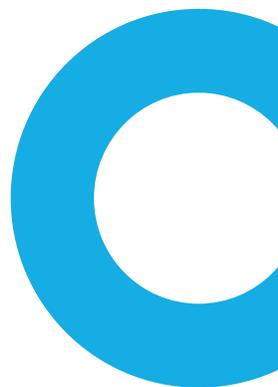




CATÁLOGO FORMATIVO



Índice



Usa este icono que encontrarás junto al número de página, si deseas volver al índice

INTRODUCCIÓN

DEXS.....	5
Nuestra formación es TRANSFormación	6
Formamos para el futuro	7
Nuestra filosofía es «Learn by Doing & Thinking»	8
¿Qué incluyen nuestros cursos e-learning?.....	11
Nuestros alumnos hablan por nosotros	13
Bonificación	14
Nuestras LoBs	15

ÁREAS FORMATIVAS

AGILE

Talleres	18
Certificaciones	26
Cursos	49

ATLASSIAN

Cursos Jira	54
Cursos Gestión de Proyectos	63
Cursos Confluence	68
Cursos BitBucket	71
Cursos Bamboo	77

BACKEND

Cursos Java.....	81
Cursos Python	86

FRONTED & MOBILE

Cursos Fronted.....	90
Cursos Mobile	106

MICROSOFT

Cursos Framework	110
Cursos Azure.....	127
Cursos Programación	131

DEVOPS

Cursos Contenedores	139
Cursos CI/CD	144
Cursos Repositorios	152
Cursos IAC	157
Cursos Observabilidad	160
Cursos Control de Versiones	164
Cursos Kafka	168
Cursos Red Hat	170

BIGDATA

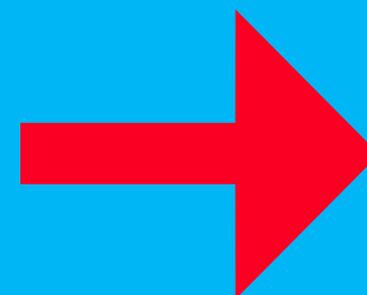
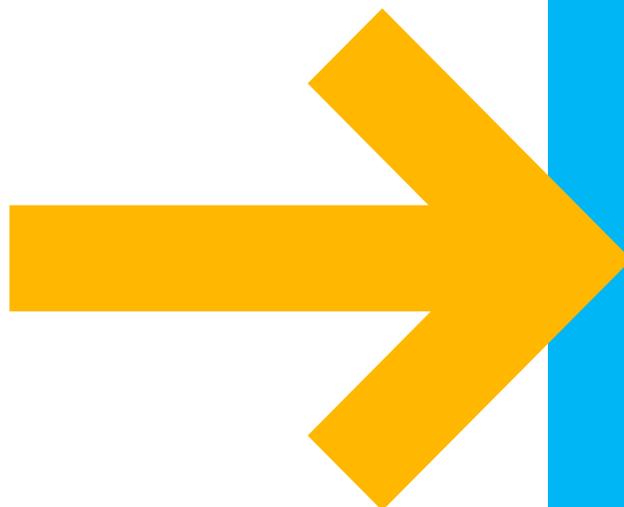
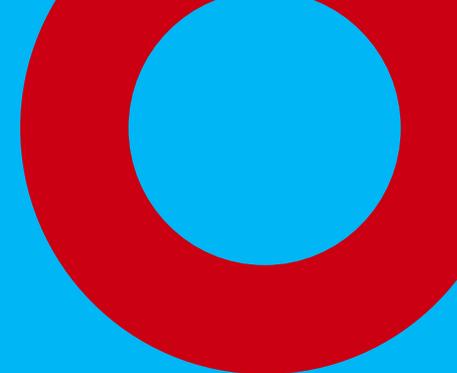
Cursos Python	172
---------------------	-----

DX PLATFORM / ECOMMERCE

Cursos Magnolia	176
Cursos Automatización	179

AWS

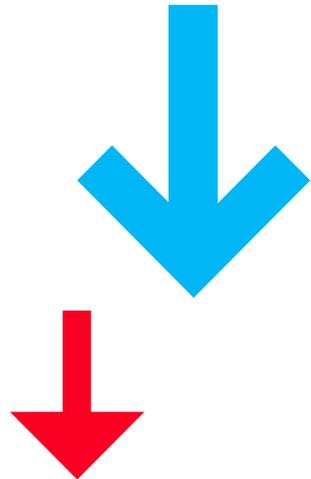
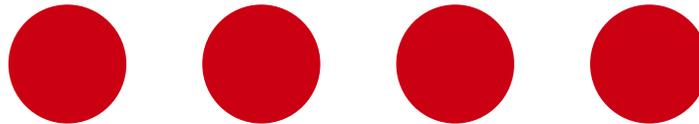
Itinerarios Formativos	183
------------------------------	-----





INTRODUCCIÓN

- Nuestra formación es TRANSFormación
- Formamos para el futuro
- Nuestra filosofía es «Learn by Doing & Thinking»
- ¿Qué incluyen nuestros recursos de e-learning?
- Para el usuario
- Para la empresa cliente
- Nuestros alumnos hablan por nosotros
- Bonificación
- LoBs de conocimiento



DEXS

DEXS, Digital **EX**periencie **S**chool es el centro de conocimiento y capacitación de **knowmad mood**; *"Damos forma al conocimiento a través de la formación capacitando al talento y entrenando a los profesionales que lideran el futuro"*.

El equipo de DEXS llevamos trabajando desde hace más de 10 años por mejorar la experiencia e-learning. Nuestro afán es la mejora constante a través de la creación de **alianzas con knowmad mood** para ofrecer **programas de tecnología de vanguardia** y asegurar el éxito profesional de nuestros alumnos. Por ello, quién mejor que nuestro director para que os cuente quiénes somos.



¿Te apuntas a ser un DEXSer?
ANÍMATE



Nuestra formación es TRANSFormación.

Desde DEXS siempre hemos apostado por la formación como elemento básico para la transformación en las organizaciones.

Para ello, no vale cualquier tipo de formación; las formaciones tradicionales de *e-learning* en las que predomina el texto, no son suficiente para capacitar a los profesionales o conseguir el cambio. Nuestra **formación es TRANSFormación.**

INNOVACIÓN Y TRABAJO



Formamos para el futuro

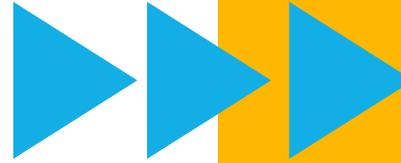
Introducimos la tecnología y la innovación en nuestra formación, contando con herramientas atractivas, innovadoras y de fácil usabilidad que contribuye a una mejor capacitación de conocimientos mediante una metodología ágil, práctica y atractiva.

Nuestras tribus de conocimiento nos hacen ser diferentes y especialistas en las áreas digitales y tecnológicas actuales.

Contamos con la experiencia de **knowmad mood** a través de nuestras tribus tecnológicas, facilitando el conocimiento, sumando el talento, aportando valor y experiencia de cada profesional de **knowmad mood**, reflejándose así en nuestros programas de formación.



APRENDE
TRIUNFA
DESTACA



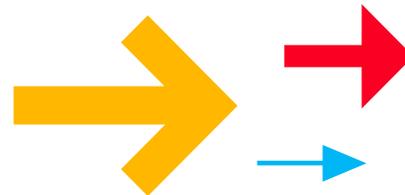
Nuestra filosofía es «Learn by Doing & Thinking»

Según Roger Schank, investigador de la teoría del aprendizaje e impulsor del learning by doing, *“El aprendizaje sucede cuando alguien quiere aprender, no cuando alguien quiere enseñar”*

Nuestra escuela, se basa en una metodología atractiva para el alumno adaptada al ámbito tecnológico de manera excepcional.

El **learning by doing** se basa en la experimentación. Se trata de desarrollar habilidades en un contexto real, donde se aprende a resolver los verdaderos problemas que el profesional se encuentra en el mundo laboral. El objetivo principal, es aprender desde la práctica a partir de los propios errores y aciertos.

Nuestra metodología de aprendizaje práctica unida al agilismo, fomenta la adquisición de capacidades y soft skills importantes para cualquier perfil profesional:



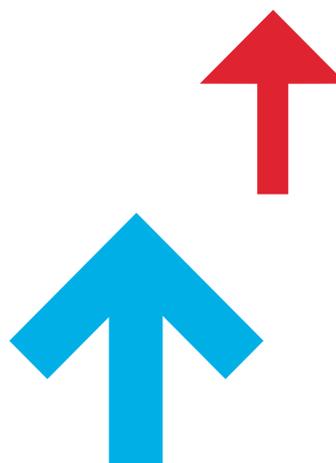
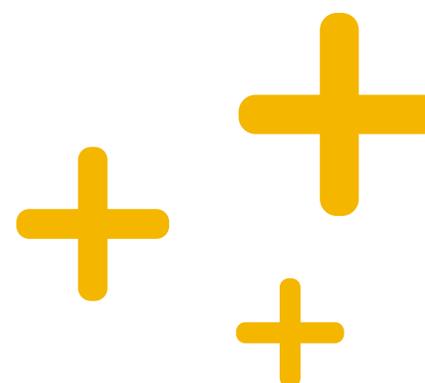
- La actividad
- La participación
- La comunicación
- La innovación
- El liderazgo
- La autoevaluación
- El sentido crítico y analítico
- El aprendizaje mediante los errores y aciertos

La metodología docente pone foco en la práctica y casos reales. Después de las explicaciones teóricas y presentación de algunos ejemplos por el formador, se pasa a la parte práctica orientada a que el alumno ponga en común sus conocimientos y fundamente de manera colectiva el aprendizaje, siempre bajo la guía del formador.

Una vez completadas estas fases, el alumno pondrá en práctica sobre un caso real sus conocimientos para ser evaluado y enfrentarse al mundo laboral con ejemplos prácticos.



Para facilidad de nuestros alumnos, todas estas herramientas se encuentran englobadas en una misma plataforma de aprendizaje que debido a su sencillez y usabilidad permite al alumno centrarse en la formación y optimizar su avance.



¿Qué incluyen nuestros cursos e-learning?

Además de seguir los índices de contenidos de los programas formativos creados específicamente para cada uno de nuestros clientes, los **cursos e-learning** incluyen:

Para el usuario

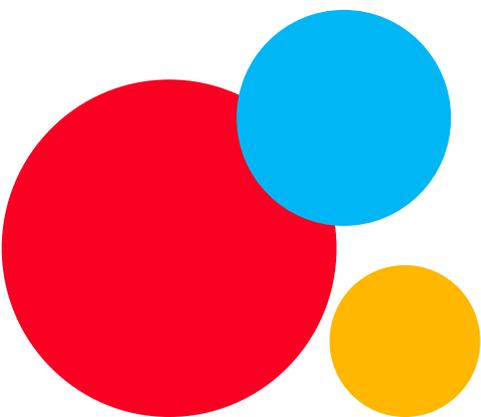
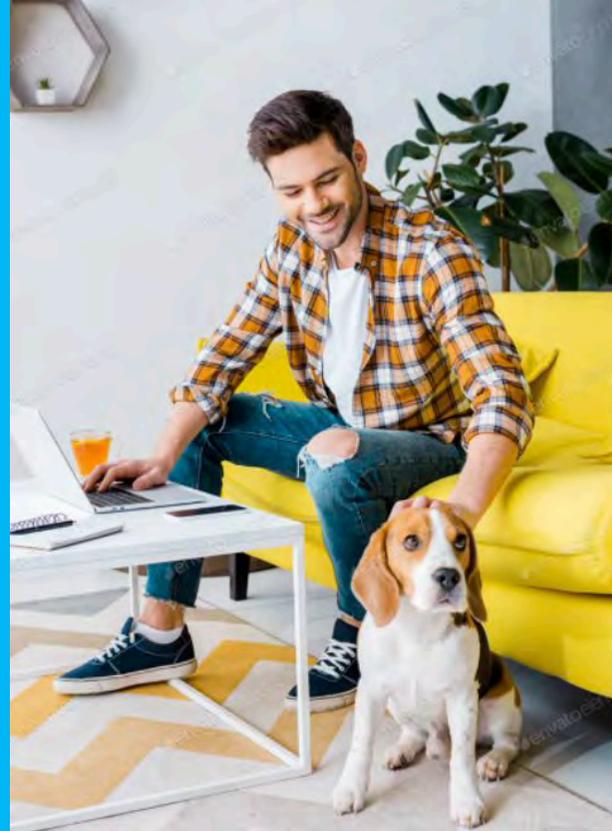
- Disponibilidad de recursos de aprendizaje online 24x7
- Herramientas colaborativas
- Control del avance del aprendizaje
- Actividades auto-evaluables
- Gamificación
- Repositorio de clases grabadas
- Diplomas corporativos
- Guía de funcionamiento del curso

Para la empresa cliente

- Trazabilidad y registro de actividad del alumno
- Registros de conexión a salas virtuales
- Cuestionarios de evaluación y Certificados de participación
- Evaluación de calidad
- Posibilidad de bonificación la formación.

En DEXS siempre hemos creído que se puede dotar del mismo valor que tienen las clases presenciales a las clases en remoto, por eso trasladamos nuestra experiencia a lo largo de los años en formación, a las aulas virtuales. Nuestra formación en remoto se puede realizar desde cualquier parte del mundo, sin barreras geográficas. A continuación, podrás consultar nuestras acciones formativas tanto en modalidad remoto o presencial.

- Presencial y Remoto
- Sin barreras geográficas
- En cualquier punto del mundo



Nuestros alumnos hablan por nosotros

- Programas a medida para empresas
- Planes de gestión del conocimiento
- Planes de Onboarding profesionalizados
- Formación Bonificada



UBISOFT

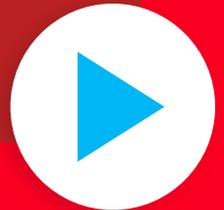


El Confidencial



ENGISOFT

healthincode



Junior School
2022



Bonificación

¿SABÍAS QUE...?

Todas las empresas disponen de un crédito anual para invertir en la formación de sus trabajadores, el cual se hace efectivo mediante bonificaciones en la cotización a la seguridad social.

Este crédito se otorga con carácter anual y si no se gasta, se pierde.

Una vez finalizado el curso de formación, expedida y pagada la factura, la empresa recuperará el importe que le corresponde según su crédito de formación, aplicándose la bonificación en la cotización a la Seguridad Social, a partir del mes siguiente a la finalización del curso.

¿CÓMO SE CALCULA?

Aplicando un porcentaje a la cuantía que la empresa ha ingresado el año anterior por cuota de formación profesional.

DEXS te ayuda en la gestión de las bonificaciones y la formación programada de tu empresa.

Hacemos todos los trámites administrativos ante la fundación estatal para la formación en el empleo. Nuestro equipo te asesorará en todo el proceso y realizará todos los trámites necesarios.

Todo con la máxima información y transparencia Para que tu empresa consiga la mejor rentabilidad de todas y cada una de las acciones que desarrollemos.

Un grupo de profesionales al servicio del desarrollo y la formación de las personas de tu organización.

Nuestras LoBs



Culture & Workplace

Catalizamos los de cambio al abordar tres desafíos organizacionales - transformación de cultura, gestión integral del talento y trabajo digital - con el objeto de evolucionar la capacidad de adaptación y flexibilidad de organización.



Emerging Solutions

Desarrollamos soluciones creativas, eficientes y disruptiva, para dar respuestas a los desafíos actuales y futuros que representa la evolución hacia los nuevos negocios.



IT Management

Ayudamos a definir y gestionar procesos, proyectos y servicios mediante metodologías y herramientas.



DEXS

Ofrecemos un servicio de capacitación integral a través de un ecosistema completo de soluciones personalizadas en formación, tecnología y servicios, agregando valor a procesos de aprendizaje y desarrollo.



Data & Analytics

Gestionamos el valor estratégico de los datos, para ayudar a optimizar los procesos y la toma de decisiones.



IT Industrialization

Trabajamos en pro de un ciclo de vida de desarrollo software eficiente, que aporte los niveles de calidad y seguridad esperados, mediante Supply Chain veloz, fiable y más eficaz gracias a DevSecOps y SQA.



Customer

Creamos estrategias y soluciones digitales y de eCommerce con un enfoque de Customer Centricity, aliniándolo con las necesidades del negocio en un entorno omnicanal y Digital First.



IoT & Smart Industry

Ayudamos a las empresas a cumplir sus objetivos de sostenibilidad, aumentar su eficiencia, productividad, flexibilidad y seguridad con soluciones de transformación digital de IoT y Smart Industry.



Architecture & Development

Definimos arquitecturas de soluciones, implementamos software inteligente y de calidad, modernizamos aplicaciones y garantizamos la continuidad de los servicios aportando valor en todas las fases del desarrollo de software.



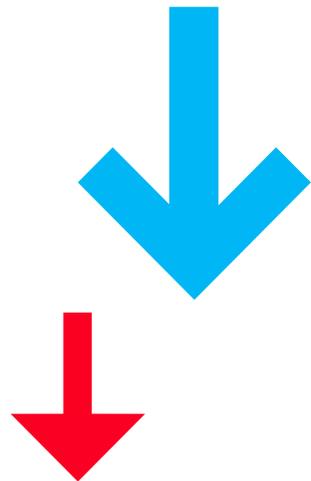
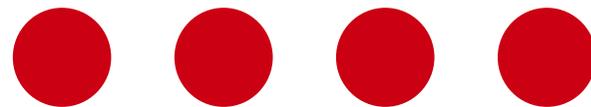
Cloud & Infrastructure

Automatizamos, provisionamos y administramos tu cloud e infraestructuras on-premise.

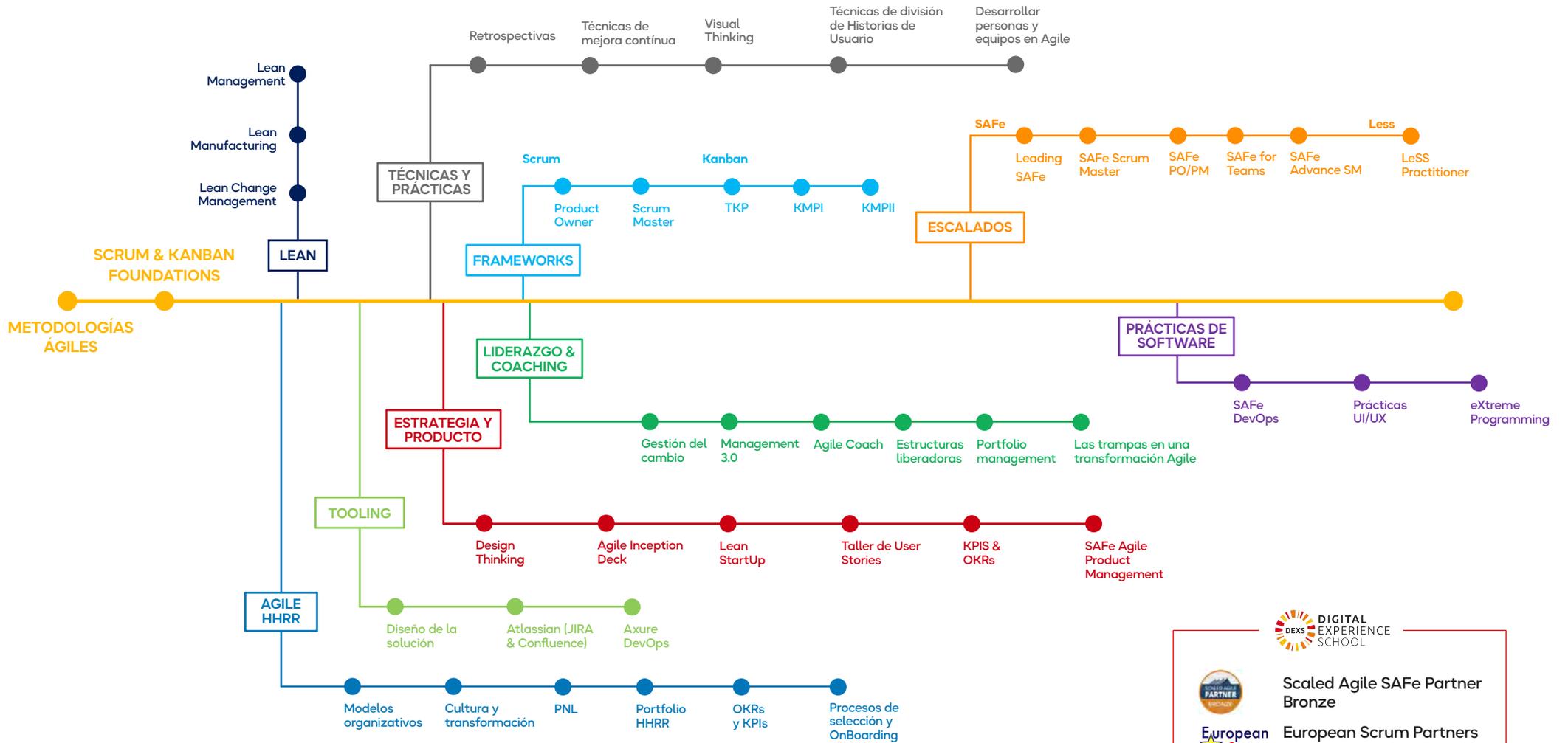


LoBs de conocimiento

- Agile
- Atlassian
- Backend
- Frontend & Mobile
- Microsoft
- DevOps
- BigData
- DX Platform/eCommerce
- AWS

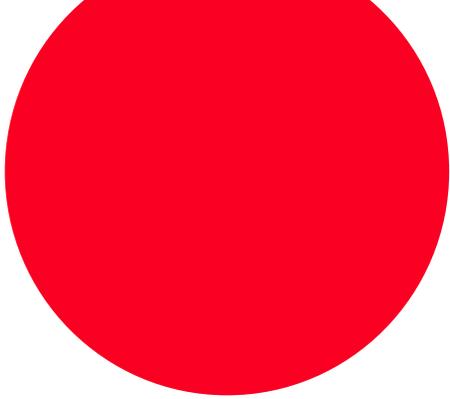


Agile

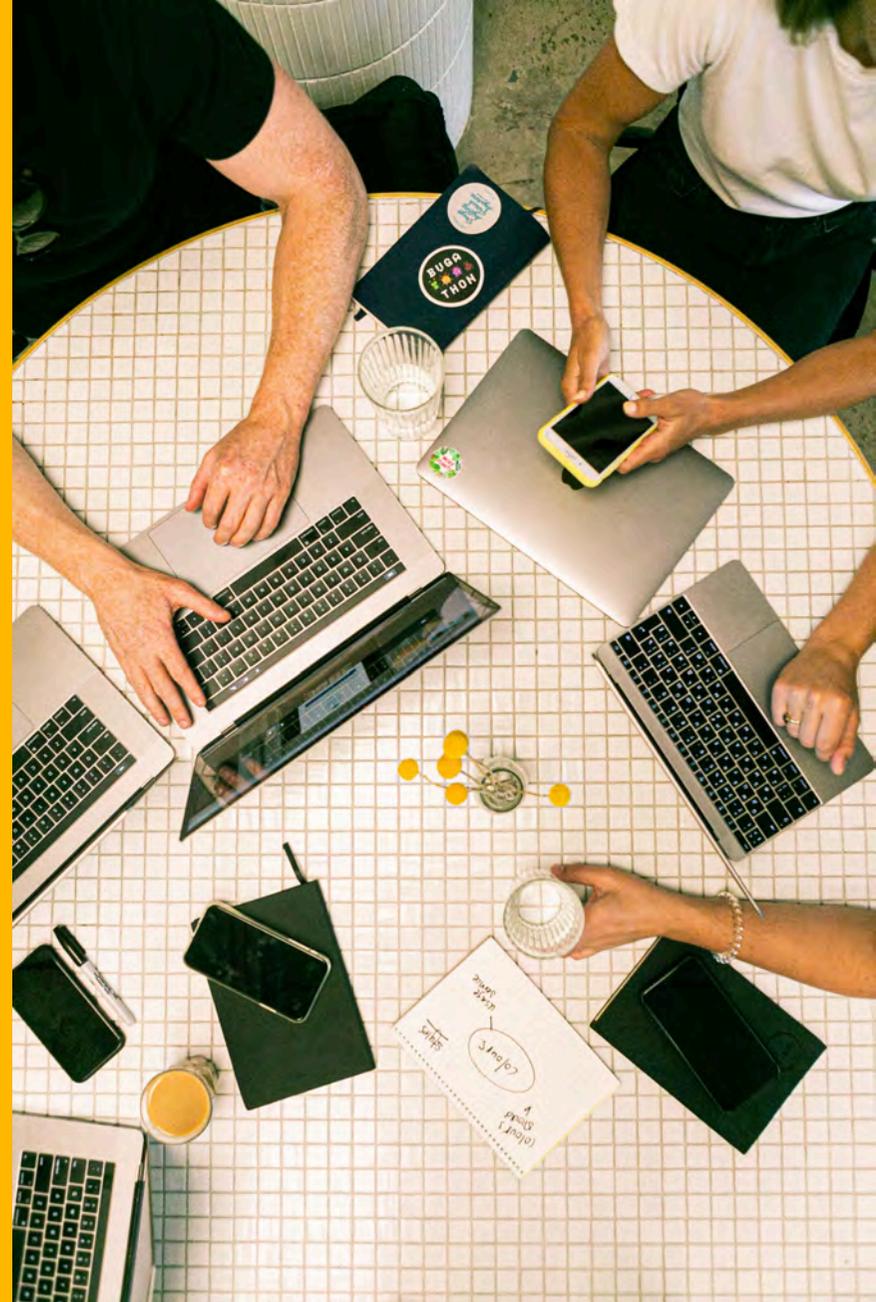
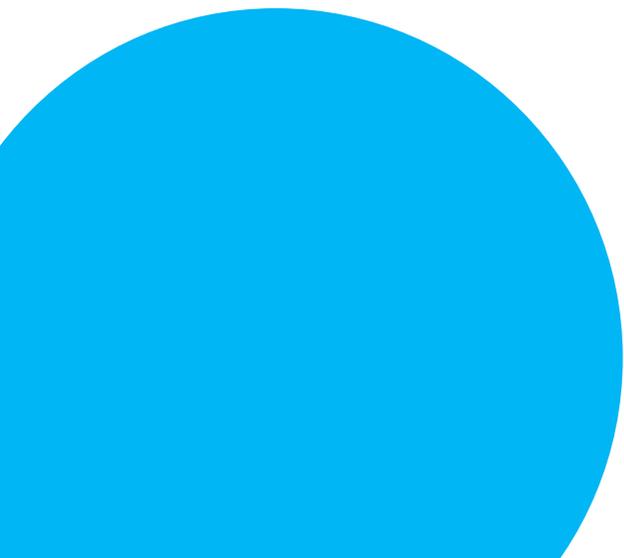


DIGITAL EXPERIENCE SCHOOL

- Scaled Agile SAFe Partner Bronze
- European Scrum & Trainers
- Kanban University Partner



TALLERES



Estimación, priorización y planificación ágil

En este curso vas a conocer los principios y prácticas para saber estimar y planificar en un proyecto ágil. Cuando se decide en un proyecto utilizar un marco de trabajo como scrum, es fundamental estimar y planificar adecuadamente, donde el producto necesita de un grado importante de creatividad e innovación.

Requisitos: Conocimientos en gestión de proyectos y metodologías ágiles.

Diploma: Los participantes del curso recibirán un diploma de finalización expedido por DEXS.

Especificaciones del curso

8 Horas



3.045€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Diferencias entre la estimación y planificación en un proyecto ágil y un proyecto tradicional

UNIDAD 2. Tipos de estimaciones

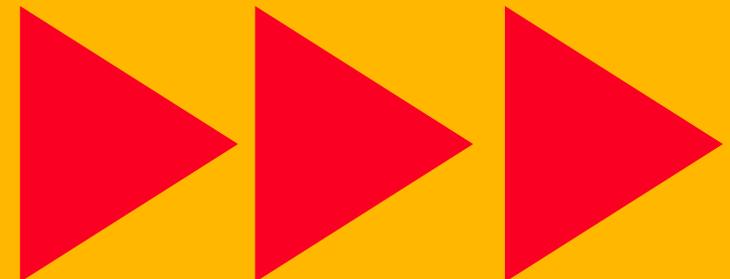
UNIDAD 3. Técnicas de estimación (planning póker, estimación por carriles, magic estimation)

UNIDAD 4. Priorización de elementos top-down. El backlog

UNIDAD 5. Mecanizar la priorización de backlog con WSJF

UNIDAD 6. Cálculo de velocidad del equipo

UNIDAD 7. Planificación a largo plazo y roadmaps



Historias de usuario (escritura, partir y mantener)

En este curso vas a conocer los principios y prácticas para saber estimar y planificar en un proyecto ágil. Cuando se decide en un proyecto utilizar un marco de trabajo como scrum, es fundamental estimar y planificar adecuadamente, donde el producto necesita de un grado importante de creatividad e innovación.

Requisitos: Conocimientos en gestión de proyectos y metodologías ágiles.

Diploma: Los participantes del curso recibirán un diploma de finalización expedido por DEXS.

Especificaciones del curso

8 Horas



3.045€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

Unidad 1. Receta de una historia de usuario.

Unidad 2. Modelo de validación de historia de usuario: invest

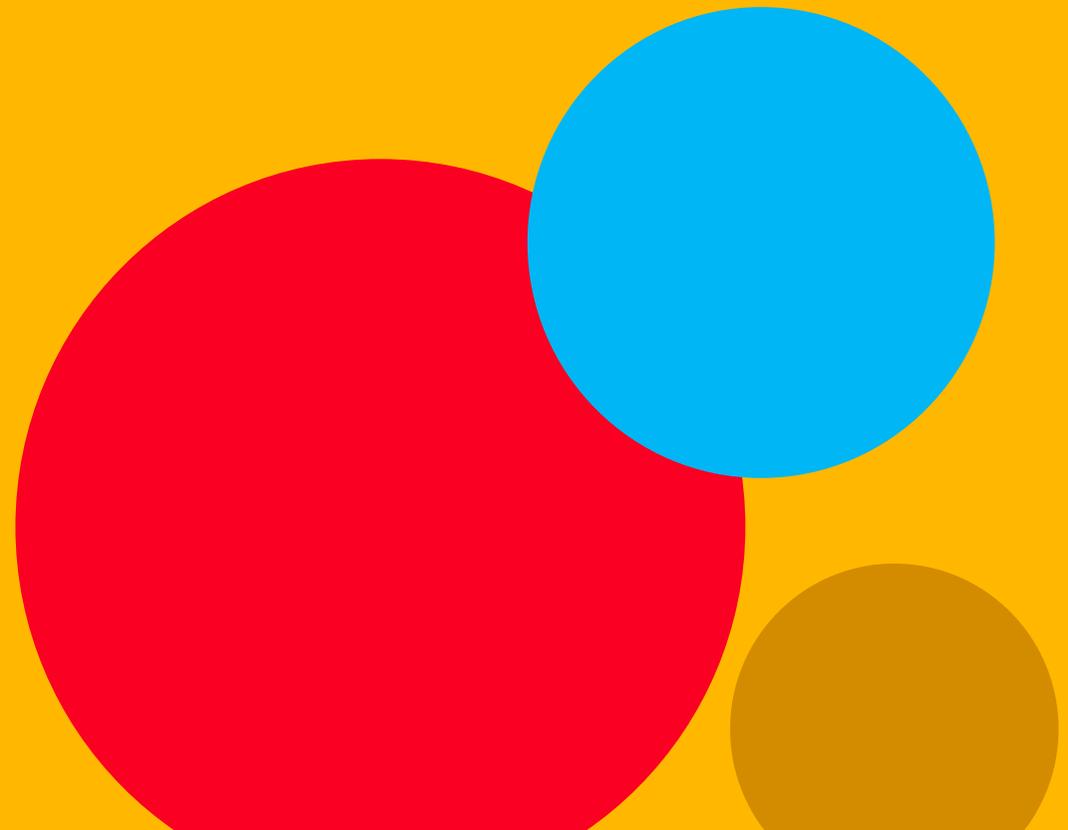
Unidad 3. Asegurar la calidad a través de los criterios de aceptación.

Unidad 4. ¿Cuándo dividir? ¿Por qué dividir?

Unidad 5. Beneficios del uso de historia de usuario

Unidad 6. ¿Cómo dividir una historia de usuario?

Unidad 7. Patrones de división



Retrospectivas

En cualquier marco Ágil en la que se trabaje por equipos, las retrospectivas son el evento más importante para cualquier equipo que quiera evolucionar y mejorar. En esta formación exploramos las herramientas y el diseño de las retrospectivas a través de la experimentación y ejercicios. Este curso está orientado para perfiles Scrum Master o Agile Coach que quiera aprender a estructurar las retrospectivas con un modelo estructurado y descubrir y practicar con nuevas dinámicas.

Requisitos: Conocimientos en gestión de proyectos y metodologías ágiles.

Diploma: Los participantes del curso recibirán un diploma de finalización expedido por DEXS.

Especificaciones del curso

8 Horas



3.045€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Definición de retrospectivas y su uso en el crecimiento de los equipos

UNIDAD 2. Diseño de retrospectivas

UNIDAD 3. Modelos de retrospectiva Derby & Larsen

UNIDAD 4. Ejemplos y ejercicios con diferentes tipos de dinámicas para las retrospectivas

UNIDAD 5. Fallos típicos y Do&Don't

Dinámicas de facilitación

En este taller exploraremos un conjunto de estructuras liberadoras, lo que nos va a permitir facilitar dinámicas que nos lleven a conclusiones concretas. Presentaremos esas dinámicas de modo que se puedan aplicar en diferentes entornos y nos ayuden a solucionar conflictos a nivel de equipo o a proponer iniciativas a nivel organizativo.

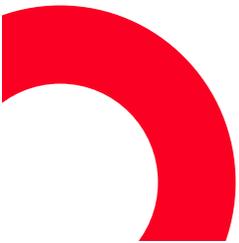
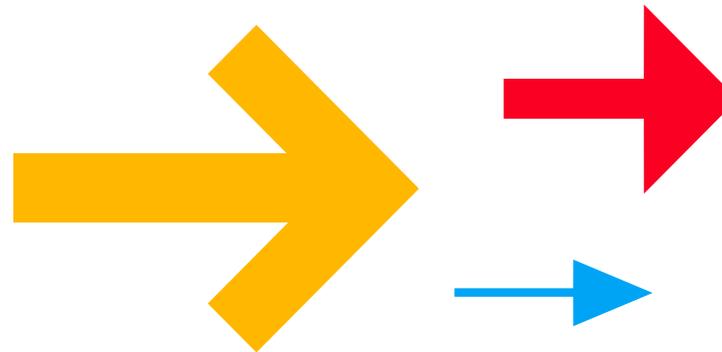
Por medio de las **Estructuras Liberadoras**, que son métodos de interacción sencillos de aprender es posible mejorar la forma de relacionarse y la confianza entre los miembros de los equipos. Estas dinámicas promueven la **participación activa** de grupos de cualquier tamaño, haciendo realmente posible **liberar el potencial** de todos.

Requisitos: Conocimientos en gestión de proyectos y metodologías ágiles.

Diploma: Los participantes del curso recibirán un diploma de finalización expedido por DEXS.

El objetivo es que a través de ellas **liberen el talento** de las personas, promuevan la **colaboración** y las conversaciones generativas que favorezcan la **adaptación constante** de la organización.

Un taller dirigido especialmente a líderes, coaches, agilistas, equipos de RH, consultores y profesionales en general, que quieran lograr ser facilitadores de conversaciones que lleven a los equipos a trabajar juntos, empatizar, co-crear, analizar, planificar, revelar y strategizar ideas o soluciones.



UNIDAD 1. Introducción a las dinámicas de facilitación

UNIDAD 2. Estructura liberadora: 124 All

UNIDAD 3. Estructura liberadora: Triz

UNIDAD 4. Estructura liberadora: 15% Solutions

UNIDAD 5. Estructura liberadora: 9 Whys

UNIDAD 6. Estructura liberadora: Drawing Together

UNIDAD 7. Estructura liberadora: Ecocycle Planning

Especificaciones del curso

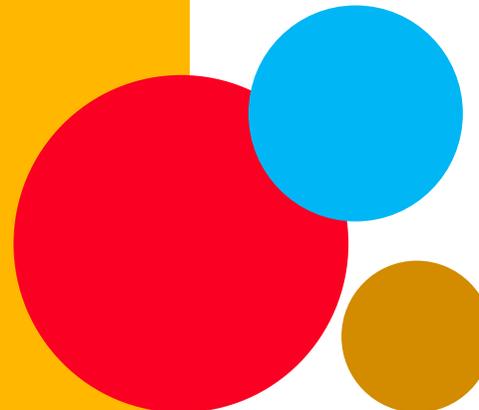
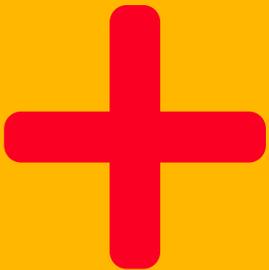
12 Horas



3.670€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



Lean Meeting

En este curso vamos a aprender a realizar diferentes tipos de reuniones (ya sean presenciales o en modo on line), desde la preparación y convocatoria hasta su estructuración de modo que cada paso que en ellas se realice sea operativo y productivo, y desechemos tiempos muertos y no útiles. Es importante saber cómo mantener una participación sostenida y comprometida y tener inputs y outputs tras cada una de estas reuniones.

Requisitos: No son necesarios requisitos previos.

Diploma: Los participantes del curso recibirán un diploma de finalización expedido por DEXS.

Especificaciones del curso

6 Horas



2.795€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Lean inspiration

- Principios Lean
- Lean Meeting

UNIDAD 2. Técnicas Lean meeting

- Diferentes tipos de Lean Meetings
- Brainstorming
- La técnica del grupo nominal
- El diagrama de Ishikawa
- El diagrama de Pareto
- Métodos m to de Timebox y control de tiempo
- Parking Lot

UNIDAD 3. Técnicas de Facilitación

- El lenguaje verbal y gestual
- Consejos para afrontar las reuniones de negocios
- Establecer el entorno adecuado
- Gestión de conflictos en reuniones
- Gestión constante de los tiempos de la reunión
- Motivación y mantenimiento de la atención e interés del grupo

UNIDAD 4. Proceso de Lean meeting

- Dinámica gamificación para el proceso de Lean Meeting
- Convocatoria
- Ejecución
- Cierre
- Seguimiento



Sensibilización Agile y Lean

En este curso vamos a conocer qué es la agilidad y el Lean. Acercaremos al conocimiento agile y metodología Lean que se necesita para gestionar con éxito el día a día de los proyectos software y tecnológicos

Requisitos: No son necesarios requisitos previos.

Diploma: Los participantes del curso recibirán un diploma de finalización expedido por DEXS.

Especificaciones del curso

4 Horas



2.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Empirismo y Agile

- Waterfall vs Agile
- Tipos de proyectos Matriz Stacey
- MVP & MMP
- Desarrollo Interactivo incremental
- Alcance cambiante

UNIDAD 2. Manifiesto Agile

- Valores del manifiesto Agile
- Principios del manifiesto Agile

UNIDAD 3. Agile

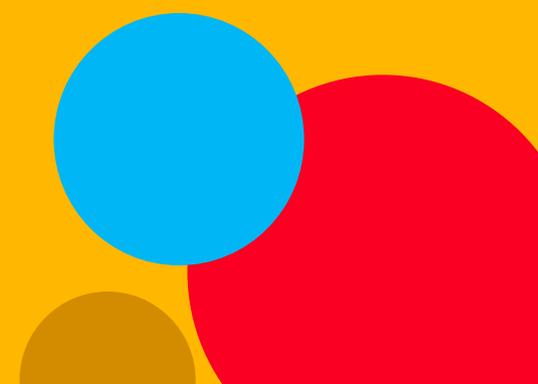
- ¿Qué es Agile?
- ¿Por qué Agile?
- Adopción Agile
- Scrum en 3 minutos

UNIDAD 4. Historia de Lean

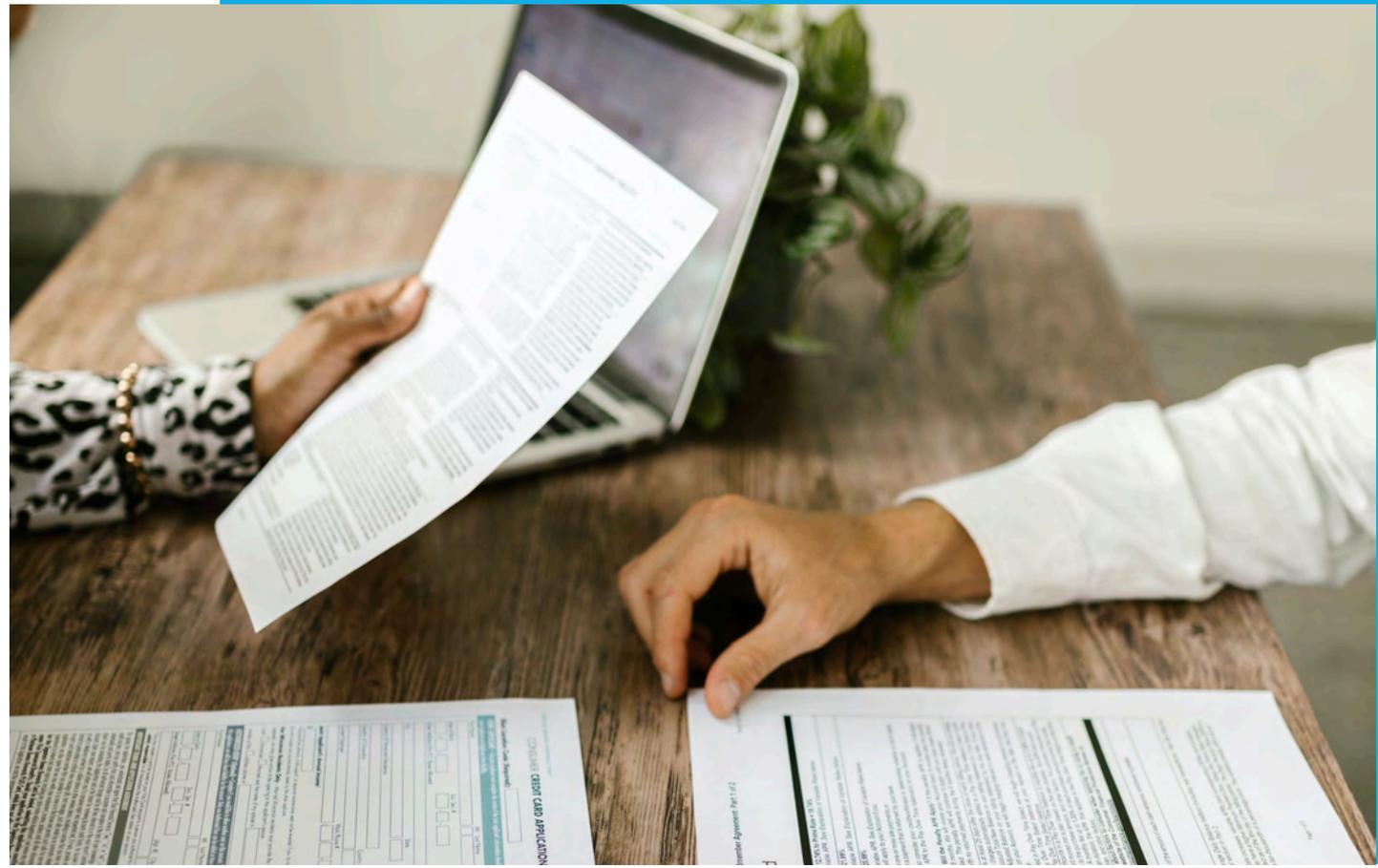
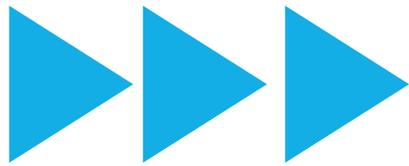
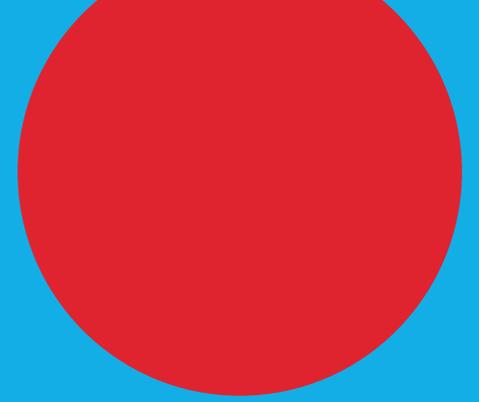
- Product System Management System
- 3 importantes referencias

UNIDAD 5. Lean Management y principios de Toyota

UNIDAD 6. Principio y dimensiones de Lean



CERTIFICACIONES



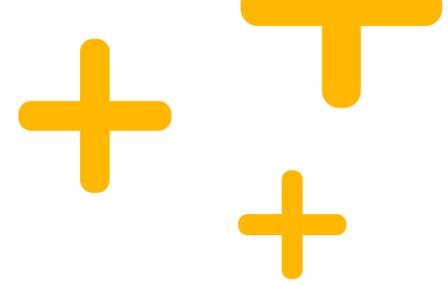
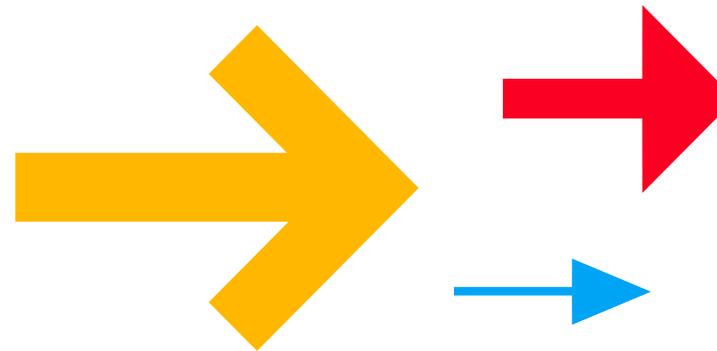
Management 3.0. Agile Management and Leadership

En este taller exploraremos las herramientas de Management 3.0. Creada por Jurgen Appelo y plasmada en el libro Management 3.0, se basa en la premisa de que la gestión no es una responsabilidad exclusiva de los directivos, sino un trabajo de todos, y que el liderazgo debería tener como objetivo hacer crecer y transformar organizaciones en un gran lugar para trabajar, donde la gente está involucrada, el trabajo cada día es mejor y los clientes están encantados. Para ello es imprescindible adoptar nuevas herramientas digitales y de liderazgo que permitan desarrollar equipos autogestionados, competentes, motivados y empoderados.

Requisitos: Conocimientos en gestión de proyectos y metodologías ágiles

Certificación: Al final del curso los alumnos obtienen el certificado [Management 3.0 Foundation Workshop](#) que acredita su asistencia y certifica su aprovechamiento. No es requerida prueba o examen.

Este taller está orientado para los profesionales que quieran aplicar los principios Agile para gestionar con éxito equipos. Puede incluir, entre otros, a responsables de departamentos, jefes de proyecto, Scrum Masters, Product Owners, Product Managers, desarrolladores y, en general, cualquier persona que desee aprender cómo motivar a las personas y gestionar equipos autoorganizados, así como a definir estructuras organizativas capaces de adaptarse a los cambios.



UNIDAD 1. Pensamiento complejo

UNIDAD 2. Gestión y Liderazgo

UNIDAD 3. Principios y Prácticas de Management 3.0

UNIDAD 4. La Felicidad en el Trabajo

UNIDAD 5. Energizar Personas

UNIDAD 6. Empoderar Equipos

UNIDAD 7. Alinear Restricciones

UNIDAD 8. Desarrollar Competencias

UNIDAD 9. Escalar la Estructura

UNIDAD 10. Mejorarlo Todo

Especificaciones del curso

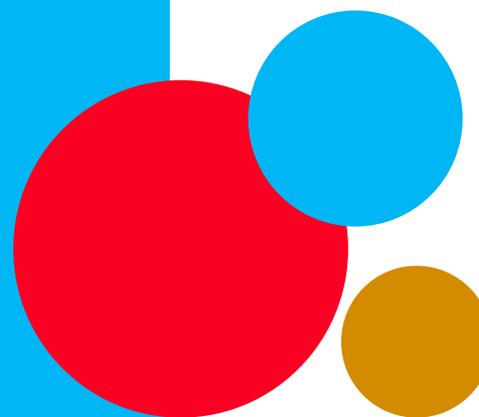
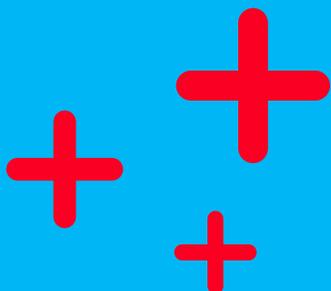
16 Horas



3.045€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



Scrum Master

Scrum es uno de los marcos de trabajo más populares para el diseño y evolución de los productos. Esta formación y certificación te permitirá conocer los detalles del marco Scrum y potenciar la entrega de valor, identificando las responsabilidades de los diferentes roles, aprendiendo los eventos y artefactos incluidos en el marco, conociendo el enfoque sobre la forma de medir y escalar y practicando con un simulador de preguntas similares a las del examen de certificación.

Requisitos: Conocimientos en gestión de proyectos y metodologías ágiles

Certificación: La certificación de [Scrum Master](#) se puede obtener tanto por Scrum.org como por la European Scrum participando en la formación y superando un examen online posteriormente.

1. Certificación por Scrum.org:

- Tasas de examen opcionales no incluidas en la formación
- Certificación vitalicia

2. Certificación por European Scrum:

- Tasas de examen incluidas en la formación
- La certificación debe renovarse anualmente

Documentación actualizada a la última versión de la Guía Scrum 2020. Está orientado para los profesionales vinculados con la gestión y el desarrollo de productos como perfiles técnicos, jefes de proyecto, responsable de área y directores que desee conocer el marco Scrum.



UNIDAD 1. Qué es Agile: Valores y principios del Manifiesto Agile

UNIDAD 2. Scrum

- Pilares y Valores de Scrum
- El Equipo Scrum, habilidades y responsabilidades: Development Team, Product
- Owner y Scrum Master.
- Eventos de Scrum: Sprint, Sprint Planning, Daily Meeting, Sprint Review y Sprint Retrospectiva
- Artefactos de Scrum: Product Backlog, Sprint Backlog e Incremento

UNIDAD 3. Historias de usuario

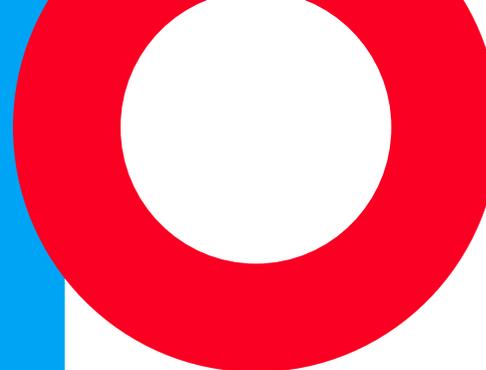
- Historias de usuarios
- Criterios de aceptación, DoR, DoD
- Estimaciones ágiles

UNIDAD 4. Métricas

- Cálculo de la Velocidad y métricas para medir el avance
- Introducción a los marcos de Escalado

UNIDAD 5. Preparación de Certificación

- Simulador de preparar el examen de certificación
- Tips para preparar el examen de certificación



Especificaciones del curso

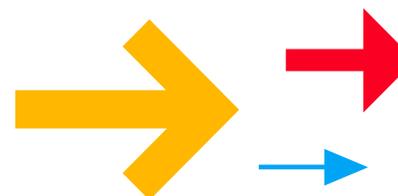
16 Horas



4.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



Product Owner

Scrum es uno de los marcos de trabajo más populares para el diseño y evolución de los productos. Esta formación y certificación Product Owner te proporcionará, todas las habilidades para poder liderar la conceptualización y el desarrollo de un producto o servicio, y actuar como Product Owner en cualquier organización, empresa y sector. Documentación actualizada a la última versión de la Guía Scrum 2020.

Requisitos: Conocimientos del marco de trabajo SCRUM y en gestión de proyectos con metodologías ágiles.

Certificación: La certificación de [Scrum Master](#) se puede obtener tanto por Scrum.org como por la European Scrum participando en la formación y superando un examen online posteriormente.

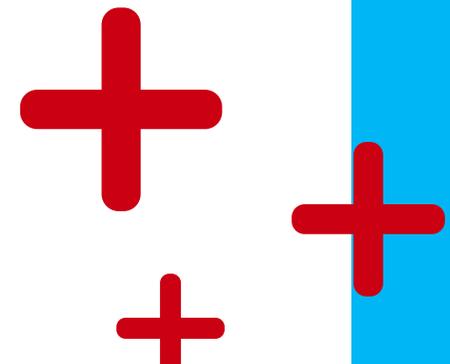
1. Certificación por Scrum.org:

- Tasas de examen opcionales no incluidas en la formación
- Certificación vitalicia

2. Certificación por European Scrum:

- Tasas de examen incluidas en la formación
- La certificación debe renovarse anualmente

Está orientado a profesionales que quieran profundizar en el rol de Product Owner. vinculados con la gestión de productos y la organización de los recursos necesarios. Responsables de Producto, Jefes de Proyecto, Perfiles técnicos, Responsables de área y Directores.



UNIDAD 1. Introducción a Agile

- Valores y Principios del Manifiesto Agile
- Product Management y Agile
- Repaso de roles, ceremonias y artefactos Scrum

UNIDAD 2. Product Management y Agile

- Repaso de roles, ceremonias y artefactos Scrum. Relación del PO con el equipo y las ceremonias de Scrum

UNIDAD 3. Artefactos y visión del producto

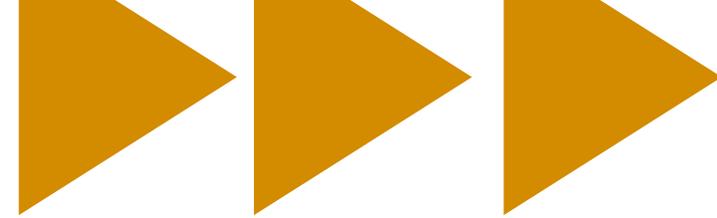
- Artefactos para definir el producto del Product Owner: mapa de empatía, product canvas, product elevator pitch, story Mapping.
- La Visión del producto: características y cualidades esperadas, visión y misión, stakeholders construcción del product backlog

UNIDAD 4. Criterios de priorización del backlog

- Historias de Usuario
- Técnicas de priorización
- Velocidad, mediciones y proyecciones

UNIDAD 5. Preparación de Certificación

- Simulador para preparar el examen de certificación
- Tips para preparar el examen de certificación



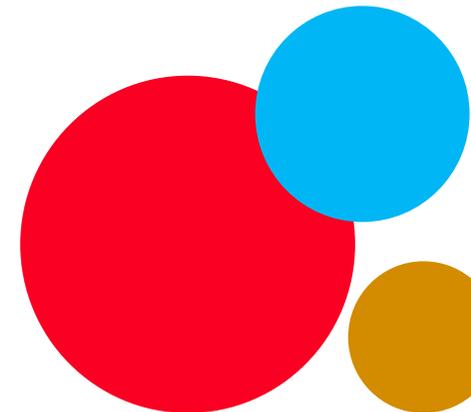
16 Horas



4.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



Leading SAFe® Certification

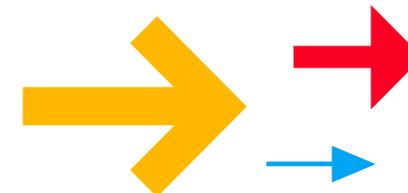
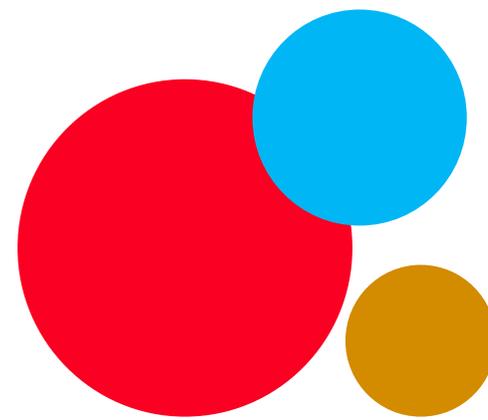
En este curso vas a aprender la metodología de trabajo ágil dentro del marco Scaled Agile Framework® (SAFe®). Está orientado para trabajar en el desarrollo de una mentalidad Lean-Agile, donde se apliquen los principios y prácticas del Scaled Agile Framework® (SAFe®) para apoyar a los equipos ágiles, los programas y la gestión de la cartera de programas. Coordinar y liderar una transformación Lean-Agile a escala empresarial.

Requisitos: Experiencia media o alta en gestión o procesos de transformación Lean - Agile.

Certificación Este curso incluye la reconocida certificación de los participantes por parte de ScaledAgile.com y en caso de aprobar el acceso durante el primer año a la comunidad ScaledAgile y todos sus recursos.

La impartición del curso se puede realizar tanto en español como en inglés, aunque los materiales y la prueba de certificación son en inglés.

· Tasas de exámenes no incluidas en la formación



UNIDAD 1. Prosperar en la era digital con Agilidad Empresarial

UNIDAD 2. Convertirse en un líder Lean-Agile

UNIDAD 3. Establece la agilidad técnica y de equipo

UNIDAD 4. Construir soluciones con la entrega ágil de productos

UNIDAD 5. Explorando la gestión de cartera Lean

UNIDAD 6. Liderar el cambio

UNIDAD 7. Practicando SAFe®

Especificaciones del curso

16 Horas



4.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



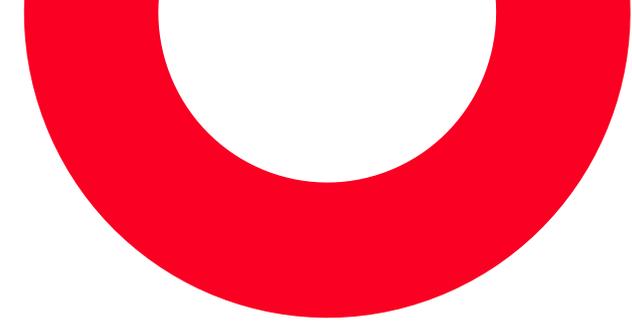
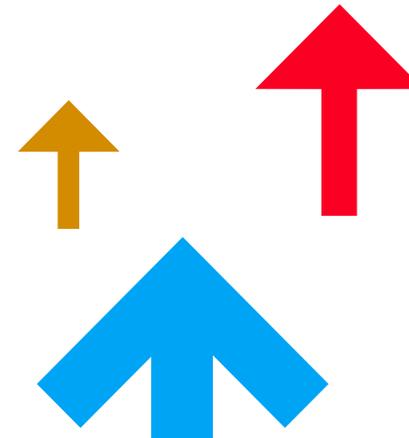
SAFe® for Teams Certification (SP)

Para que los miembros del equipo Lean-Agile adquieran experiencia como miembro de un equipo ágil en un tren de liberación ágil SAFe (ART). Desglosar características, escribir historias de usuario, mejorar los procesos del equipo y del tren, y planificar y ejecutar Iteraciones.

Requisitos: Experiencia en equipos multidisciplinares independientemente de tecnología o áreas de conocimiento.

Certificación: Este curso incluye la reconocida certificación de los participantes por parte de ScaledAgile.com y en caso de aprobar el acceso durante el primer año a la comunidad ScaledAgile y todos sus recursos.

- Tasas de examen individuales no están incluidas.
- La impartición del curso se puede realizar tanto en español como en inglés, aunque los materiales y la prueba de certificación son en inglés.



UNIDAD 1. Introducción a SAFe

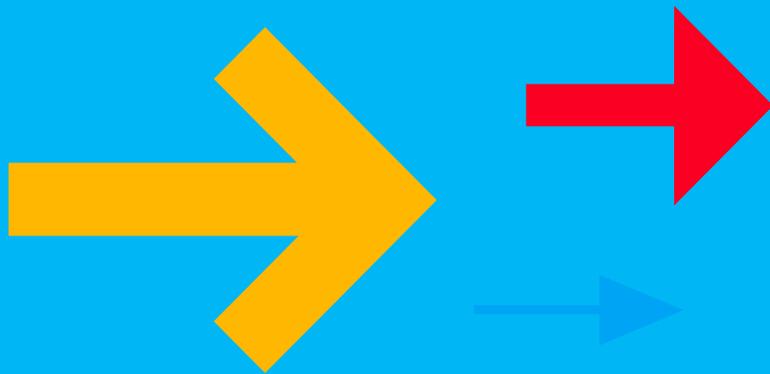
UNIDAD 2. Creación de un equipo ágil

UNIDAD 3. Planificación de la Iteración

UNIDAD 4. Ejecución de la Iteración

UNIDAD 5. Ejecución de la IP

UNIDAD 6. Practicando SAFe



Especificaciones del curso

16 Horas

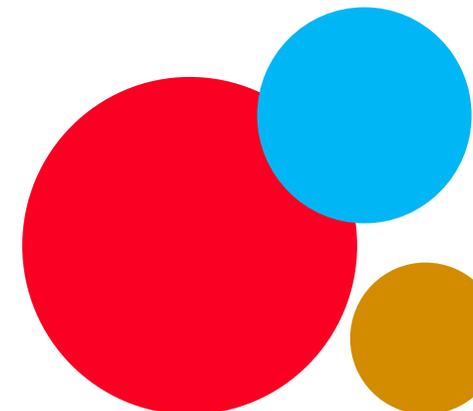


4.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

* Certificación individual 150\$



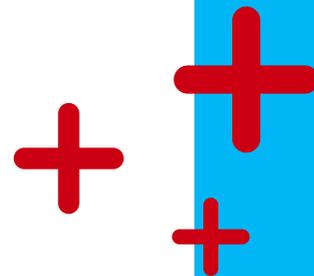
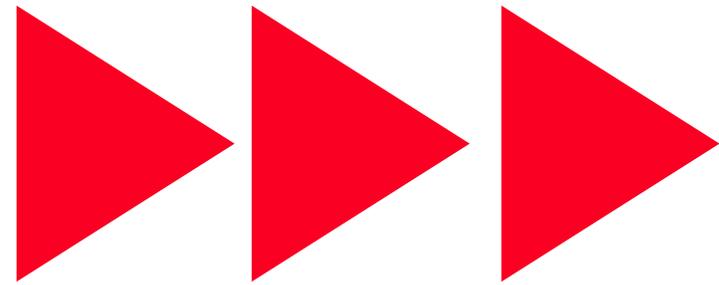
SAFe® DevOps Certification (SDP)

El curso interactivo SAFe® DevOps, de dos días de duración, ayuda a las personas que desempeñan funciones técnicas, no técnicas y de liderazgo a trabajar juntas para optimizar su flujo de valor de principio a fin. Los asistentes aprenderán qué es DevOps, por qué es importante para cada función, y diseñarán una canalización de entrega continua que se adapte a su negocio.

Requisitos: Experiencia en equipos de desarrollo ya sean de la parte de desarrollo, operaciones o calidad.

Certificación: Este curso incluye la reconocida certificación de los participantes por parte de ScaledAgile.com y en caso de aprobar el acceso durante el primer año a la comunidad ScaledAgile y todos sus recursos.

- Tasas de examen individuales no están incluidas.
- La impartición del curso se puede realizar tanto en español como en inglés, aunque los materiales y la prueba de certificación son en inglés.



UNIDAD 1. Presentación de DevOps

UNIDAD 2. Mapeo de su flujo de valor

UNIDAD 3. Conseguir la alineación con la exploración continua.

UNIDAD 4. Construir la calidad con la integración continua

UNIDAD 5. Reducir el tiempo de comercialización con el despliegue continuo

UNIDAD 6. Entrega de valor de negocio con la liberación bajo demanda

UNIDAD 7. Pasar a la acción

Especificaciones del curso

16 Horas

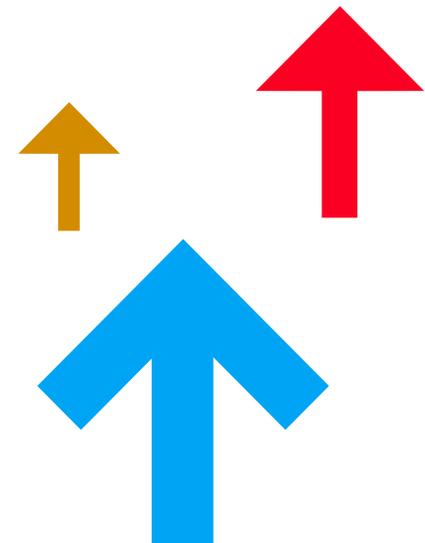


4.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

* Certificación individual 150\$



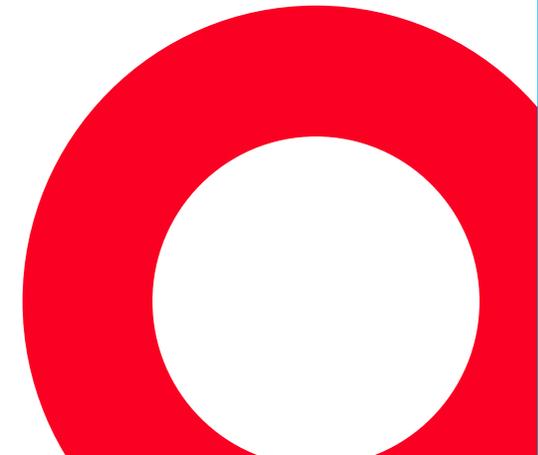
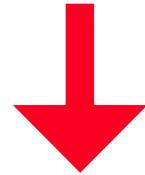
SAFe® Scrum Master (SSM)

Aprenda a facilitar eventos a nivel de equipo y de programa para la ejecución exitosa del programa, explore Scrum en el contexto de toda la empresa, y conviértase en un líder servidor y entrenador. Los Scrum Masters de SAFe ayudan a los equipos ágiles a entregar el máximo valor de negocio que se puede lograr a través de SAFe.

Requisitos: Experiencia como Scrum Master en equipos dentro del marco SAFe®.

Certificación: Este curso incluye la reconocida certificación de los participantes por parte de ScaledAgile.com y en caso de aprobar el acceso durante el primer año a la comunidad ScaledAgile y todos sus recursos.

- Tasas de examen individuales no están incluidas.
- La impartición del curso se puede realizar tanto en español como en inglés, aunque los materiales y la prueba de certificación son en inglés.



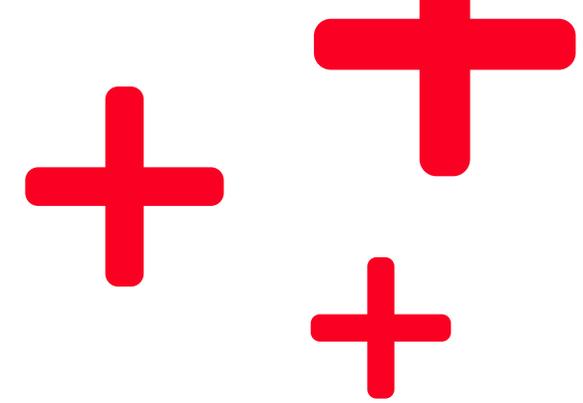
UNIDAD 1. Introducción a Scrum en SAF

UNIDAD 2. Caracterización del rol del Scrum Master

UNIDAD 3. Experimentar la planificación del PI

UNIDAD 4. Facilitando la ejecución de la Iteración

UNIDAD 5. Terminando el PI



Especificaciones del curso

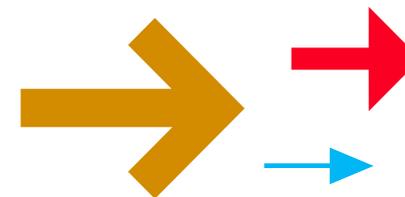
16 Horas

4.045€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

* Certificación individual 150\$



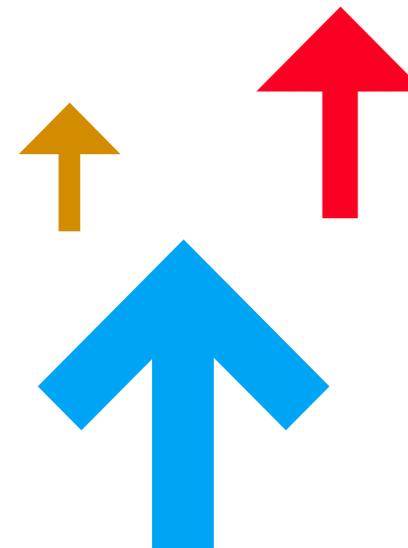
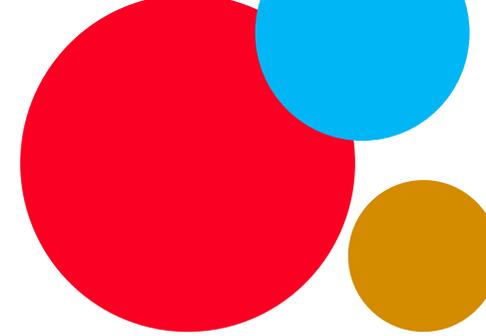
SAFe® Advanced Scrum Master (SASM)

Profundización en la ingeniería escalable, las prácticas DevOps, y facilitar las interacciones entre equipos en apoyo de la ejecución del programa y la mejora incesante en un entorno empresarial. SAFe® Advanced Scrum Masters desarrolla una visión de sistemas del rol de Scrum Master en una empresa con un enfoque en las prácticas integradas para facilitar los equipos en programas ágiles más grandes.

Requisitos: Certificación SAFe® Scrum Master (SSM).

Certificación: Este curso incluye la reconocida certificación de los participantes por parte de ScaledAgile.com y en caso de aprobar el acceso durante el primer año a la comunidad ScaledAgile y todos sus recursos.

- Tasas de examen individuales no están incluidas.
- La impartición del curso se puede realizar tanto en español como en inglés, aunque los materiales y la prueba de certificación son en inglés.



UNIDAD 1. Explorando el rol de Scrum Master

UNIDAD 2. Aplicar los principios SAFe

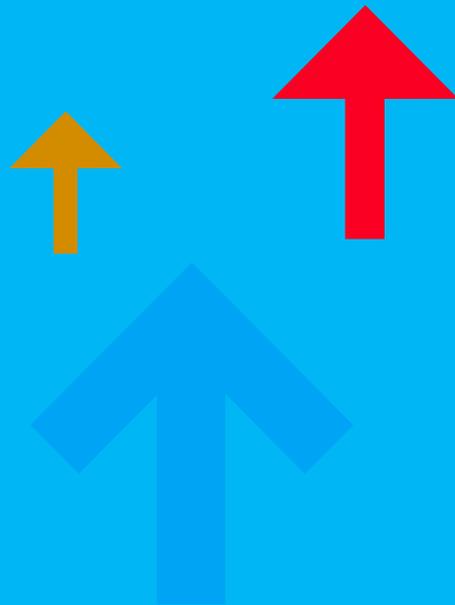
UNIDAD 3. Explorar los anti-patrones de Agile y Scrum

UNIDAD 4. Facilitar la ejecución del programa

UNIDAD 5. Mejorar el flujo con Kanban y XP

UNIDAD 6. Construir equipos de alto rendimiento

UNIDAD 7. Mejorar el rendimiento del programa



Especificaciones del curso

16 Horas

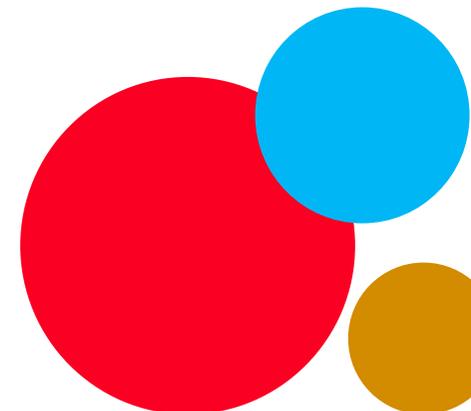


4.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

* Certificación individual 150\$



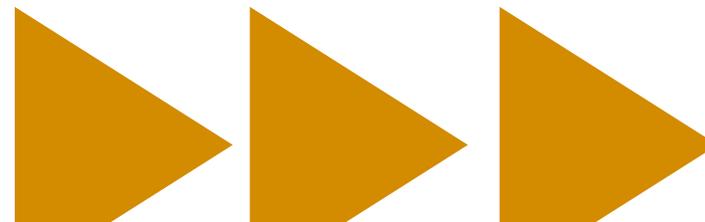
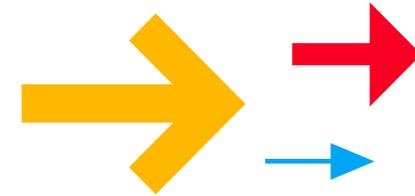
SAFe® Product Owner/ Product Manager (PO/PM)

Aprender a aplicar los valores y principios de Lean-Agile y la priorización económica, y desarrollar habilidades para escribir épicas, capacidades, características e historias de usuario en el contexto de SAFe. Los PO/PM de SAFe permiten el flujo de desarrollo de productos, impulsan la ejecución de programas y operan en la empresa para impulsar la entrega continua de valor.

Requisitos: Experiencia como propietarios de producto (Product Owner), gestores de proyectos y miembros de la oficina de gestión de proyectos (PMO).

Certificación: Este curso incluye la reconocida certificación de los participantes por parte de ScaledAgile.com y en caso de aprobar el acceso durante el primer año a la comunidad ScaledAgile y todos sus recursos.

- Tasas de examen individuales no están incluidas.
- La impartición del curso se puede realizar tanto en español como en inglés, aunque los materiales y la prueba de certificación son en inglés.



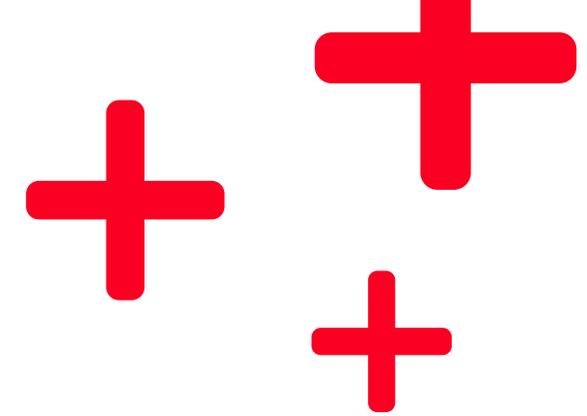
UNIDAD 1. Convertirse en Propietario de Producto/Gerente de Producto en la empresa SAFe

UNIDAD 2. Preparación para la planificación de PI

UNIDAD 3. Dirigir la planificación del PI

UNIDAD 4. Ejecutando Iteraciones

UNIDAD 5. Ejecución de la IP



Especificaciones del curso

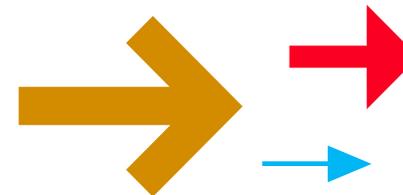
16 Horas

4.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

* Certificación individual 150\$



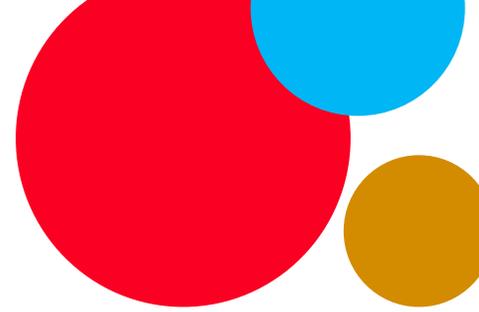
SAFe® Agile Product Management (APM)

Formación para aprender a definir una visión, una estrategia y una hoja de ruta para acceder a nuevos mercados. Obtenga una respuesta rápida y ofrezca productos y soluciones excepcionales que satisfagan al mismo tiempo que se alinean con la estrategia, la cartera, la arquitectura en evolución y la intención de la solución de su organización.

Requisitos: Experiencia como gestores de productos, carteras de productos o soluciones.

Certificación: Este curso incluye la reconocida certificación de los participantes por parte de ScaledAgile.com y en caso de aprobar el acceso durante el primer año a la comunidad ScaledAgile y todos sus recursos.

- Tasas de examen individuales no están incluidas.
- La impartición del curso se puede realizar tanto en español como en inglés, aunque los materiales y la prueba de certificación son en inglés.



UNIDAD 1. Analizar su papel como gestor de productos en la Lean Enterprise

UNIDAD 2. Exploración continua de mercados y usuarios

UNIDAD 3. Impulsar la estrategia con la segmentación del mercado

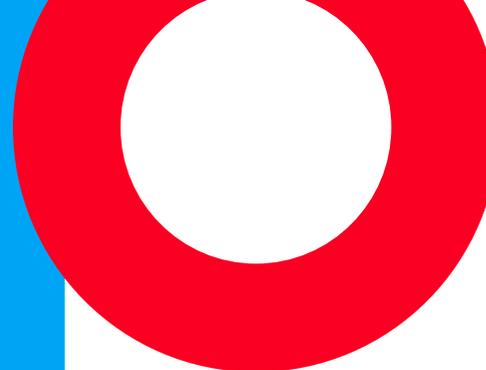
UNIDAD 4. Utilizar la empatía para impulsar el diseño

UNIDAD 5. Definir la estrategia y la visión del producto

UNIDAD 6. Creación de hojas de ruta para construir soluciones

UNIDAD 7. Entrega de valor

UNIDAD 8. Creación de innovación en el flujo de valor



Especificaciones del curso

24 Horas

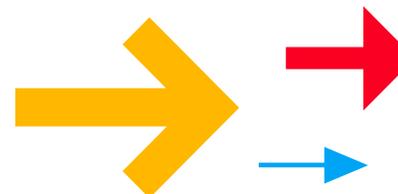


5.545€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

* Certificación individual 495\$



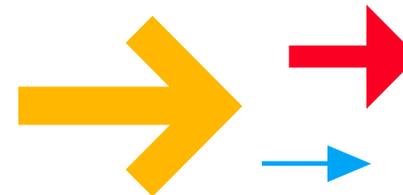
Certificación Agile HR

Las áreas de Personas, Talento, Cultura y RRHH están teniendo un papel protagonista de la transformación ágil de las empresas. Con esta formación tendrás la oportunidad de interiorizar y poner en práctica herramientas para impulsar la agilidad dentro del área de personas, crear valor en los procesos de reclutamiento, desempeño, compensaciones, etc. y, en definitiva, facilitar la transformación ágil de tu organización.

Requisitos: No son necesarios conocimientos previos. Es recomendable para Responsables de personas, cultura y talento, directores de transformación, Agile Coaches, profesionales de HR (Managers, Business Partners, Consultores) y Business Managers que quieran adquirir nuevas competencias.

Certificación: Los participantes del curso recibirán:

- La certificación Agile HR de la European Scrum se obtiene participando en esta formación y superando un examen online posteriormente.
- Examen online, 20 preguntas, pase de aprobación 85% (2 intentos), tiempo 30 minutos. Idiomas disponibles: inglés, español, catalán, francés y alemán.
- Diploma de finalización expedido por DEXS.



- UNIDAD 1. Agile HR, nuevos marcos y roles
- UNIDAD 2. Agile Leadership y Management 3.0
- UNIDAD 3. Estructuras y modelos organizativos
- UNIDAD 4. Habilidades para la gestión del nuevo talento ágil
- UNIDAD 5. Objetivos, desempeño y compensación
- UNIDAD 6. Selección y onboarding de talento
- UNIDAD 7. Desarrollo y compromiso de las personas
- UNIDAD 8. Cómo usar herramientas en agilidad para la gestión de equipos
- UNIDAD 9. Sistemas motivacionales ágiles
- UNIDAD 10. Evaluación del desempeño, OKRs

Especificaciones del curso

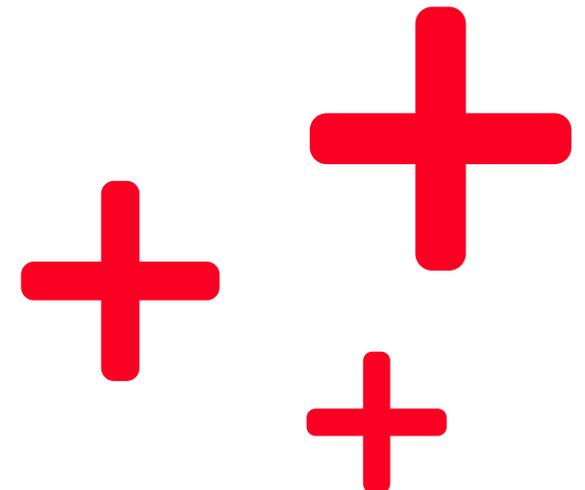
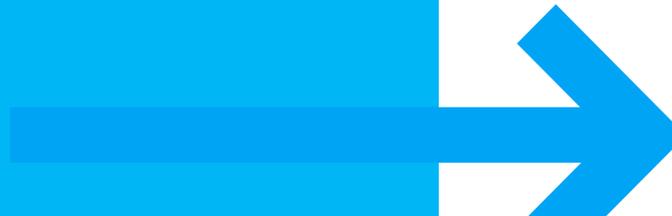
16 Horas



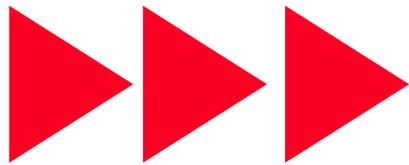
4.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15



CURSOS



Team Kanban Practitioner (TKP)

Con esta formación aprenderás los principios básicos del Método Kanban necesarios para diseñar e implementar un panel de tareas de un solo equipo, un tablero del Kanban Team y visualizar diferentes tipos de trabajo y riesgo asociado.

Requisitos: Experiencia en equipos en proyectos, servicios y operaciones y gerentes que quieran comenzar en Kanban comprendiendo sus conceptos claves.

Certificación Los participantes del curso recibirán La credencial de Team Kanban Practitioner (TKP) a través de upthink.
Diploma de finalización expedido por DEXS.

Especificaciones del curso

8 Horas



2.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

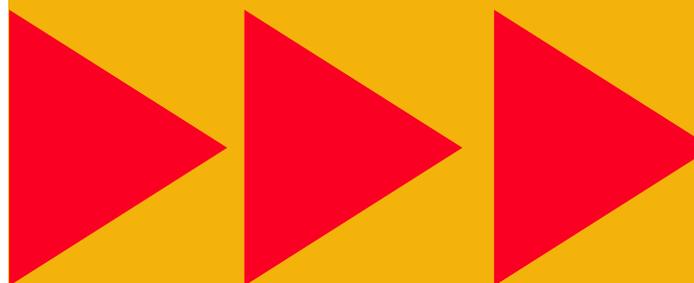
UNIDAD 1. Definición Método Kanban

UNIDAD 2. Aprender los 3 principios de gestión del cambio y las 6 prácticas generales del método Kanban

UNIDAD 3. Experimentar el beneficio de los límites de WIP para mejorar el flujo

UNIDAD 4. Ejecutar las reuniones de Kanban para centrarse en el trabajo y permitir que el equipo se organice a su alrededor

UNIDAD 5. Cómo pasar al siguiente nivel con Kanban



Kanban System Design (KMP I)

Durante esta formación diseñaremos un sistema Kanban (o mejora un sistema existente) para un flujo óptimo y una entrega más rápida, aprendiendo los fundamentos del método Kanban. Experimentaremos Kanban con un juego de simulación y ejercicios prácticos para diseñar un tablero Kanban.

Requisitos: Experiencia en equipos en proyectos, servicios y operaciones y gerentes que quieran comenzar un iniciativa Kanban u optimizar su sistema Kanban actual.

Certificación Los participantes que completen esta clase y Kanban Systems Improvement (KSI), recibirán la credencial Kanban Management Professional (KMP) a través de upthink

Especificaciones del curso

16 Horas



3.295€*



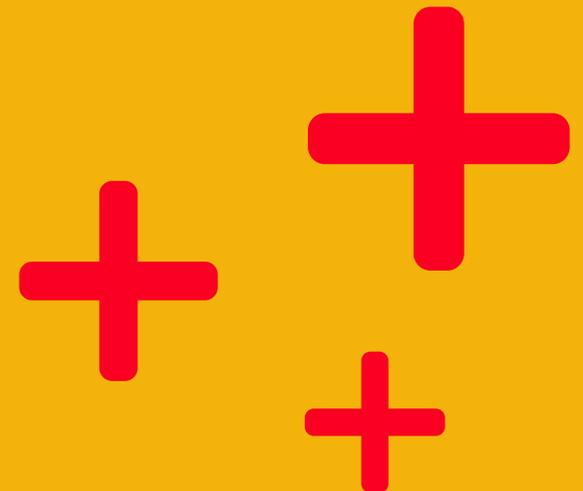
* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Comprender los sistemas Kanban

UNIDAD 2. Experiencia de flujo en una simulación Kanban

UNIDAD 3. Aprende y usa STATIK (Enfoque de pensamiento de sistemas para presentar Kanban) para diseñar tu sistema Kanban

UNIDAD 4. Diseño de tablero visual y diseño de tickets



Kanban System Improvement (KMP II)

Durante esta formación diseñaremos un sistema Kanban (o mejora un sistema existente) para un flujo óptimo y una entrega más rápida., aprendiendo los fundamentos del método Kanban. Experimentaremos Kanban con un juego de simulación y ejercicios prácticos para diseñar un tablero Kanban.

Requisitos: Experiencia en equipos en proyectos, servicios y operaciones y gerentes que quieran comenzar un iniciativa Kanban u optimizar su sistema Kanban actual.

Certificación: Los participantes del curso recibirán:

- La credencial Kanban Management Professional (KMP) a través de upthink.
- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

16 Horas



3.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

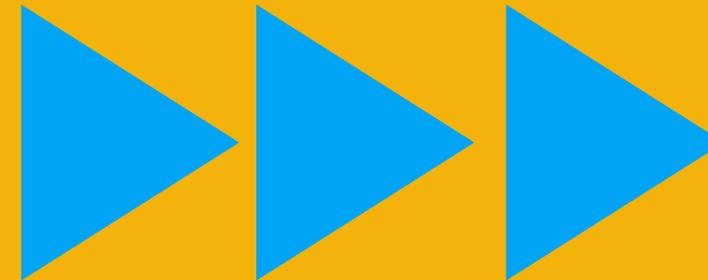
UNIDAD 1. Gestionar el cambio evolutivo

UNIDAD 2. Lidiar con la resistencia al cambio

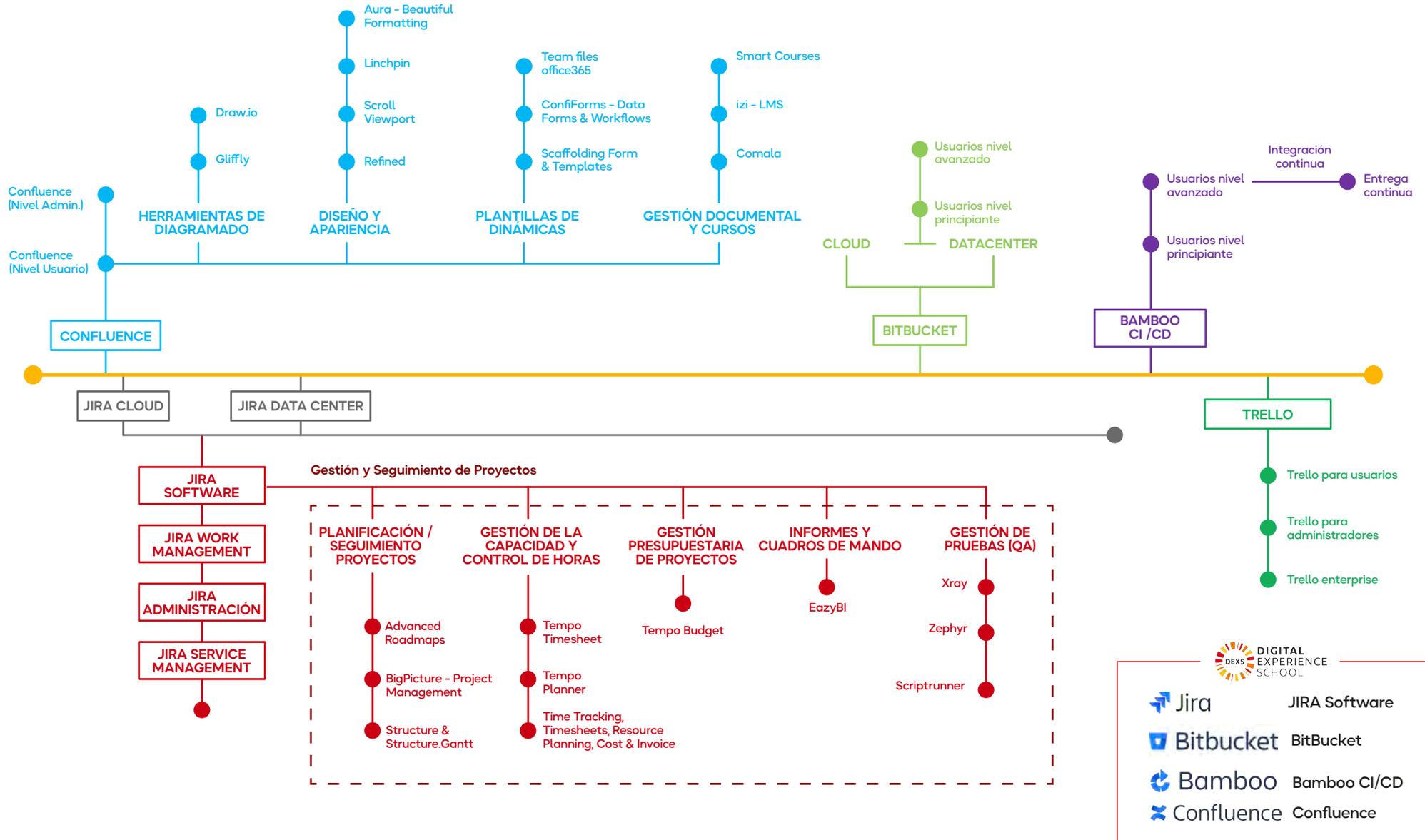
UNIDAD 3. Bucles de retroalimentación y aprendizaje continuo

UNIDAD 4. Implementar y escalar Kanban

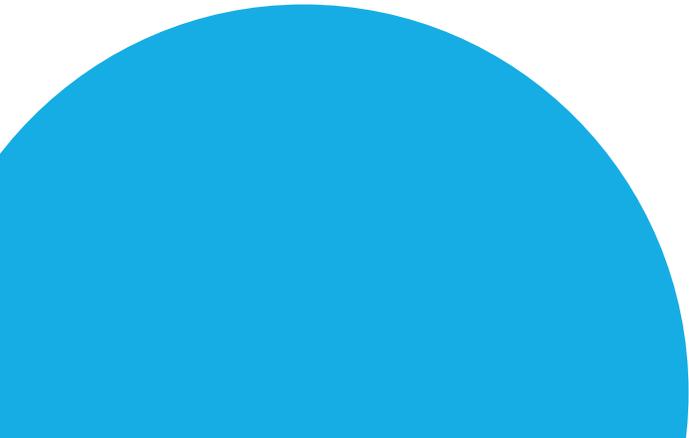
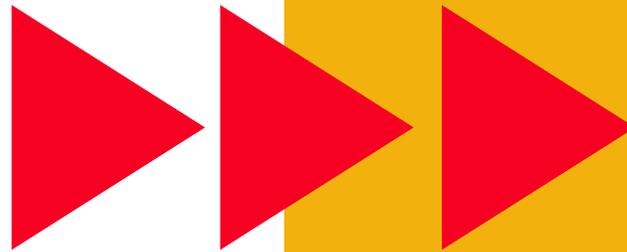
UNIDAD 5. Equilibrar la demanda y la capacidad



Atlassian



JIRA



Jira Work Management: Nivel Usuario

Este curso tiene como objetivo que los usuarios que comienzan a trabajar con JIRA Software puedan manejar tickets, asignaciones, gestión de tareas y gestionar Dashboards.

Requisitos:

- No son necesarios conocimientos previos
- Recomendable conocer metodología de gestión de proyectos

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.095€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Guía de usuario

- Acceder a un proyecto
- Crear y trabajar con tareas
- Buscar y filtrar tareas

UNIDAD 2. Introducción como administrador de proyectos

- Personaliza tu proyecto

UNIDAD 3. Otros TIPS

- Organizar el trabajo con componentes
- ¿Cómo funcionan los permisos de Jira?
- ¿Qué son los flujos de trabajo de Jira?
- ¿Qué son los formularios?

UNIDAD 4. Complementos

- Listas
- Calendario
- Cronograma
- Tableros
- Dashboard
- Formularios

UNIDAD 5. Automatizaciones

- Conceptos clave: Reglas
- Casos de uso comunes:
 - Sincronización de incidencias principales y subtareas
 - Asignación automática
 - Programación de tareas



Jira Work Management: Nivel Administrador

Con este curso, los gestores aprenderán a administrar proyectos con Jira, para ello necesitas conocimientos básicos en Jira, de proyectos, issues y workflow.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Jira, de proyectos, issues y workflow

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.095€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Configuración del sistema

- Plataforma Jira: Qué es, versiones y licencias
- Integrar otros productos Atlassian: Confluence, Apps
- Cambiar el look&feel
- Otras configuraciones: idioma, tiempo, logging, auditorias, notificaciones, accesos y CAPTCHA

UNIDAD 2. Configuración usuarios y grupos

- Crear nombres de usuarios y grupos predeterminados
- Accesos a los usuarios y a la aplicación
- Directorio de usuarios

UNIDAD 3. Configuración permisos globales

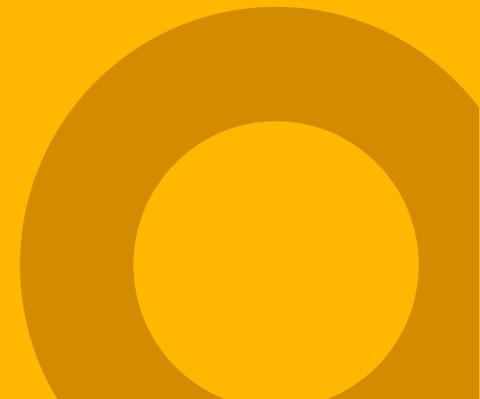
- Qué son los permisos
- Permisos globales vs. Permisos de proyectos
- Esquema de permisos
- Roles

UNIDAD 4. Crear y configurar proyectos

- Gestión de proyectos con Jira
- Tipos de proyectos
- Tipos de issues por proyectos
- Workflow
- Campos

UNIDAD 5. Administrar complementos

- Listas
- Calendario
- Cronograma
- Tableros
- Dashboard
- Formularios



Jira Service Management: Nivel Usuario (Clientes y Agentes)

Este curso tiene como objetivo que los usuarios que comienzan a trabajar en Jira Service Management desde el punto de vista de los clientes (peticionarios) y de los agentes (resolutores) de peticiones, incidencias y otros tickets..

Requisitos:

- No son necesarios conocimientos previos
- Recomendable conocer metodología de gestión de proyectos

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



2.695€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Pantalla inicial de Jira
- Navegación por el proyecto

UNIDAD 2. Issues

- Creación, modificación, transición y cierre

UNIDAD 3. Cuadros de mando

- Creación de dashboards
- Creación de filtros básicos
- Compartición de dashboards y filtros
- Suscripción a filtros

UNIDAD 4. Proyectos Service Mangement

- Centro de ayuda y portales de usuario
- Integración con la Base de Conocimiento
- Integración con los Activos
- Configurar colas de trabajo de agentes
- Informes sobre SLAs y Satisfacción

Jira Service Management: Nivel Administrador

Con este curso, los gestores aprenderán a configurar proyectos en Jira Service Management. Aprenderán a gestionar el mantenimiento de la infraestructura instalada y las mejoras necesarias para el entorno.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Jira, de proyectos, issues y workflow

Diploma:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.095€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Conceptos básicos

- Proyecto tipo Jira Service Management
- Tipos de issues
- Workflow
- Campos

UNIDAD 2. Permisos y roles

- Qué son los permisos
- Permisos globales vs. Permisos de proyectos
- Esquema de permisos
- Roles

UNIDAD 3. Gestión de usuarios, grupos y roles

- Organizaciones y grupos
- Invitar a usuarios vs acceso público
- Configurar el acceso a los usuarios y a la aplicación
- Gestionar usuarios

UNIDAD 4. Conceptos específicos

- Configuración de tipos de tickets (Request Types)
- Configuración de grupos de tickets (Request Groups)
- Obligatoriedad de campos en el alta de tickets
- Personalización del Look&Feel de los portales
- Configurar colas de trabajo
- Crear SLA (ANS)
- Ordenar el trabajo en base a SLAs y criterios personalizados.

UNIDAD 5. Integraciones y automatizaciones

- Buzones de correo
- Integración con la base de conocimiento
- Integración con activos (CMDB)
- Reglas de automatización



Jira Administración: Assets (CMDB)

Con este curso los gestores de proyectos aprenderán a administrar proyectos con Jira.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Jira, de proyectos, issues y workflow

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



2.815€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Introducción a Assets
- Como trabajar con Assets
- Funciones de Assets
- Ventajas de utilizar Assets
- ¿Qué son las CMDB?

UNIDAD 2. Administración

- Crear una CMDB (schema)
- Crear Cls (object types)
- Establecer relaciones entre Cls (object types references)
- Registrar activos

UNIDAD 3. Integraciones y automatizaciones

- Crear una integración de activos con tickets.
- Filtrar los activos en base a atributos.
- Importar datos de activos desde fuentes externas.
- Reglas de automatización con activos



Jira Software: SCRUM Masters y Product Owners

Con este curso, aprenderás como usar Jira Software para trabajar en Agile usando la metodología SCRUM desde el punto de vista de un Product Owner, SCRUM Master y del equipo técnico.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Jira y gestión de proyectos como SCRUM Master, Product Owner o equipo técnico

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.095€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Conceptos básicos

- Qué es la metodología SCRUM
- Ciclo SCRUM y artefactos metodológicos
- Roles dentro de SCRUM Actualizar flujos de trabajo
- Editar campos y pantallas
- Configurar permisos y roles de Proyecto

UNIDAD 2. Comenzar un proyecto SCRUM

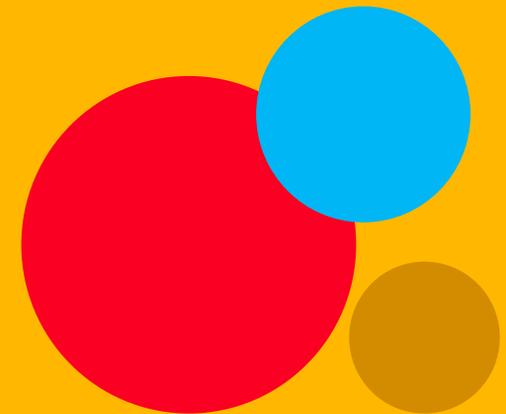
- Creación de un Product Backlog
- Priorización del Product Backlog
- Sprint Planning & Estimación de Historias de Usuario
- Preparar release y versión del producto
- Iniciar un Sprint

UNIDAD 3. Sprint en curso

- Daily Stand Up
- Asignación de Historias de Usuario
- Avanzar el estado de las Historias de Usuario
- Traza con el repositorio de código (Bitbucket)
- Cambiar el alcance de un Sprint en curso

UNIDAD 4. Terminar un sprint

- Mover Historias de Usuario incompletas al Backlog
- Refinar Product Backlog
- Medir velocidad: Burndown
- Sprint Planning del siguiente Sprint
- Completar una entrega (Release)



Jira Software: Nivel Administrador

Este curso con este curso, los gestores aprenderán a configurar proyectos en Jira Software sacándoles su máximo potencial.

Requisitos:

- No son necesarios conocimientos previos.
- Recomendable conocer metodología de gestión de proyectos

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.335€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Conceptos básicos

- Proyecto tipo Jira Software
- Tipos de issues
- Workflow
- Campos

UNIDAD 2. Permisos y roles

- Qué son los permisos
- Permisos globales vs. Permisos de proyectos
- Esquema de permisos
- Roles

UNIDAD 3. Configuración usuarios y grupos

- Organizaciones y grupos
- Invitar a usuarios vs acceso público
- Configurar el acceso a los usuarios y a la aplicación
- Gestionar usuarios

UNIDAD 4. Pizarras Scrum y Kanban Avanzado

- Establecer tipo de esfuerzo: Horas o Puntos Historia
- Configurar alcance cross a varios proyectos para crear pizarras por equipo en lugar de por producto.
- Crear carriles de tarjetas personalizados.
- Personalizar las columnas.
- Establecer límites al trabajo en curso.
- Agregar campos adicionales a las tarjetas.
- Crear filtros personalizados avanzados (JQL)

UNIDAD 5. Integraciones y automatizaciones

- Integración Confluence como Wiki de producto
- Integración Bitbucket como Repositorio de código
- Integración con Slack como Hub de comunicación
- Reglas de automatización

Jira Administración: Nivel Avanzado

Con este curso, los gestores aprenderán la administración core de Jira que es la capa fundamental para todos los productos y apps basados en Jira como son Work Management, Service Mangement o Software.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Jira y gestión de proyectos

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

16 Horas



5.855€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Plataforma Jira: Qué es, versiones y licencias
- Integrar otros productos Atlassian: Confluence, Apps
- Cambiar el Look&Feel Configurar idioma, tiempo, logs, auditorias, notificaciones, accesos y CAPTCHA

UNIDAD 2. Conceptos clave

- Tipos de proyecto
- Tipos de issues
- Workflows
- Campos y obligatoriedad
- Pantallas
- Notificaciones
- Filtros

UNIDAD 3. Usuarios, permisos y roles

- Directorio de usuarios
- Configurar accesos a los productos
- Invitar a usuarios vs acceso público
- Permisos globales vs. Permisos de proyectos
- Esquema de permisos
- Roles

UNIDAD 4. Personalización avanzada

- Filtros avanzados con JQL e IQL
- Cuadros de mando avanzados

UNIDAD 5. Integraciones y automatizaciones

- Integración con otros productos Atlassian
- Reglas de automatización



GESTIÓN DE PROYECTOS



Elaboración de informes y cuadros de mando con Eazy BI

En este curso conocerás la composición de la solución de Business Intelligent eazyBI, su grado de implementación y usabilidad para crear, gestionar y operar con DashBoards que aporten conocimiento y permitan tomar decisiones de negocio.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en elaboración de informes, tratamiento de datos y Dashboards

DIPLOMA: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.335€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Conocimiento fundamental de EazyBI

- EazyBI conceptos básicos
- Cuentas de EazyBI
- Dimensiones
- Medidas

UNIDAD 2. Trabajo con dashboards existentes

- Modificación de informes existentes
- Optimización de informes
- Análisis de fuente de datos

UNIDAD 3. Creación de nuevos Dashboards

- Informes:
 - o Crear, eliminar, copiar y exportar informes
 - o Tipos de Informes
- Dashboard EazyBI

UNIDAD 4. Integraciones y funciones avanzadas

- Integrar Dashboards e Informes de EazyBI en Jira
- Introducción a las métricas MDX



Planificación de proyectos: BigPicture – Project Management

La formación de este ámbito está enfocada en conocer las funcionalidades para la gestión de diferentes tipos de proyectos como el cascada, el ágil o el híbrido de ambos y comprender cómo funciona y cómo afecta la sincronización a los elementos de trabajo

Requisitos:

- Conocimientos previos en metodología de gestión de proyectos

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.335€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Conceptos generales

- Conceptos generales de Jira
- Conceptos generales de Big Picture
- Enlace de los proyectos Jira con Big Picture

UNIDAD 2. Características y configuración

- Visión general
- Gantt/Línea de tiempo
- Alcance
- Tablero
- Plan
- Recursos
- Riegos
- Informes

UNIDAD 3. Administración

- Tipos de boxes
- Gestor de recursos
- Planes de carga de trabajo
- Planes de vacaciones
- Habilidades

Administración de proyectos con Trello

Trello es una herramienta visual que permite a los equipos gestionar cualquier tipo de proyecto y flujo de trabajo, así como supervisar tareas. Con este curso, los usuarios se acercan a conocer cómo administrar sus proyectos con la herramienta Trello, desde cero.

Requisitos:

- No son necesarios conocimientos previos
- Recomendable conocer metodología de gestión de proyectos

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



2.815€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción a Trello

UNIDAD 2. Navegación y espacios de trabajo

UNIDAD 3. Tableros

UNIDAD 4. Listas

UNIDAD 5. Tarjetas

UNIDAD 6. Búsquedas y vistas

UNIDAD 7. Más sobre Trello



Plans

En este curso aprenderás a usar Advanced Roadmap y sacarle el máximo partido para realizar planificaciones de proyectos y analizar el seguimiento de avance.

Requisitos:

- Recomendable conocer o tener experiencia en gestión de proyectos

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.335€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Qué es un Roadmap
- Basic Roadman vs Advance Roadmap
- Planes y Equipo

UNIDAD 2. Conceptos clave

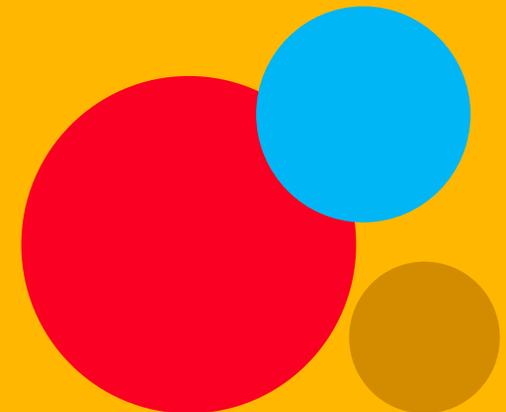
- Alcance
- Timeline y fechas
- Estimación
- Dependencias
- Equipos de plan vs cross
- Versiones de proyectos vs cross
- Filtros
- Agrupación, ordenación y agregados
- Sincronización

UNIDAD 3. Creación de plans

- Definir alcance y nombrar un plan
- Creación de una jerarquía de tareas y ordenación
- Estimar tareas
- Creación de equipos
- Asignación de tareas a personas o equipos
- Planificar tareas y entregas
- Progresos y Alertas
- Vista de gestión de dependencias

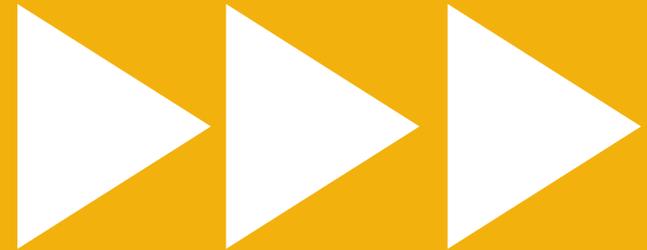
UNIDAD 4. Avanzadas

- Personalizar jerarquía
- Planificador automático
- Escenarios





CONFLUENCE



Confluence Cloud para usuarios

Este curso está enfocado al uso de la herramienta Confluence para la gestión del conocimiento

Requisitos:

- No son necesarios conocimientos previos

Diploma:

Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

12 Horas



4.445€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

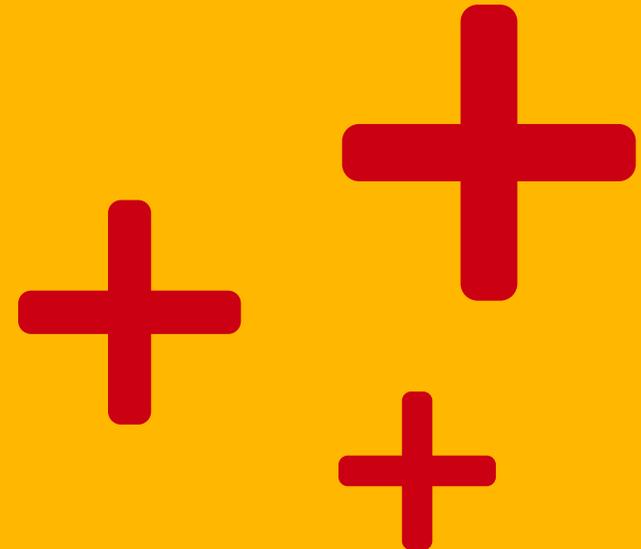
- Integración
- ¿Qué es Confluence?

UNIDAD 2. Opciones

- Personas
- Opción de búsqueda
- Notificaciones – Perfil
- Espacio
- Página principal

UNIDAD 3. Temario

- Creación de páginas, visualización, edición y macros.
- Herramientas
 - De página
 - Labels
 - Compartir
 - Importar/Exportar
 - Borradores
- Configuración de espacio



Confluence Cloud para administradores

Este curso está enfocado en conocer el manejo y gestión de la herramienta Confluence para los perfiles administradores.

Requisitos:

- Recomendable conocer Confluence como usuario

Diploma:

Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.095€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

UNIDAD 2. Espacio

- Creación de espacios
- Edición de espacios

UNIDAD 3. Quien necesita una licencia

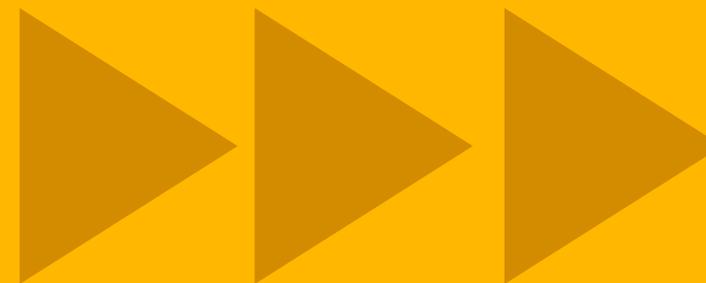
- Permisos globales
- Permisos por espacio
- Permisos por página-restricciones

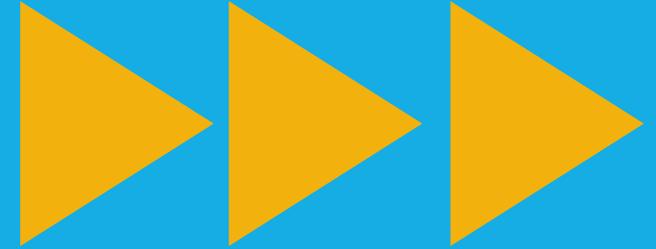
UNIDAD 4. Configuración de espacio

UNIDAD 5. Configuración de correo

UNIDAD 6. Enlaces de aplicaciones

UNIDAD 7. Otras configuraciones





BITBUCKET



BitBucket Cloud para principiantes

Bitbucket es un servicio de alojamiento web para código fuente y proyectos de desarrollo que utilizan sistemas de control de revisiones Mercurial o Git. Este curso está enfocado que los usuarios aprenden los conceptos básicos de Git para empezar a trabajar con la herramienta BitBucket en su versión Cloud.

Requisitos:

- No son necesarios conocimientos previos

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas	2.815€*
	
<p>* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.</p>	

UNIDAD 1. Primeros pasos con el control de versiones

UNIDAD 2. Empezar a configurar un repositorio

UNIDAD 3. Empezar a trabajar en un repositorio

UNIDAD 4. Comenzar con Branches y Pull request



BitBucket Cloud para usuarios avanzados

Este curso está orientado a conocer cómo gestionar los espacios de trabajo, repositorios, administrar aplicaciones e integraciones con terceros en su versión Cloud.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de BitBucket o de otros sistemas de control de versiones

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



4.335€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Crear y gestionar espacios de trabajo

UNIDAD 2. Configurar y trabajar en repositorios

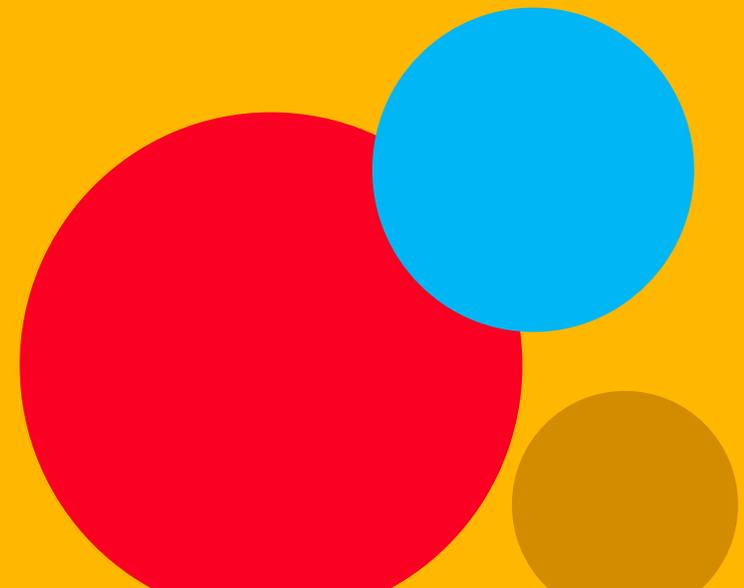
UNIDAD 3. Crear, probar e implementar con Pipelines

UNIDAD 4. Administrar planes y configuraciones

UNIDAD 5. Integrar bitbucket con aplicaciones y otros productos

UNIDAD 6. Crear aplicaciones de terceros con la Api Rest

UNIDAD 7. Obtener avisos y otros recursos



BitBucket DataCenter para principiantes

Bitbucket es un servicio de alojamiento web para código fuente y proyectos de desarrollo que utilizan sistemas de control de revisiones Mercurial o Git. Este curso está enfocado que los usuarios aprenden los conceptos básicos de Git para empezar a trabajar con la herramienta BitBucket en su versión escritorio.

Requisitos;

- No son necesario conocimientos previos.
- Experiencia previa trabajando con herramientas de control de versiones

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



2.815€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Primeros pasos con el control de versiones

UNIDAD 2. Empezar a configurar un repositorio

UNIDAD 3. Empezar a trabajar en un repositorio

UNIDAD 4. Comenzar con Branches y Pull request

BitBucket DataCenter para usuarios avanzados

Este curso está enfocado en cómo gestionar los repositorios y recursos del sistema de control de versiones, administrar servidores y el CI/CD integrado.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de BitBucket o de otros sistemas de control de versiones

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



2.815€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Trabajar con repositorios

UNIDAD 2. Recursos Git

UNIDAD 3. Administrar el servidor

UNIDAD 4. CI/CD integrado



Formación Bitbucket nivel administrador

Este curso está enfocado en aprender cómo gestionar los repositorios y recursos del sistema de control de versiones, administrar servidores y el CI/CD integrado.

Requisitos:

- Conocimientos o experiencia previa en gestión de repositorios
- Recomendable conocer metodología de gestión de proyectos

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



2.815€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Administración general de proyectos.

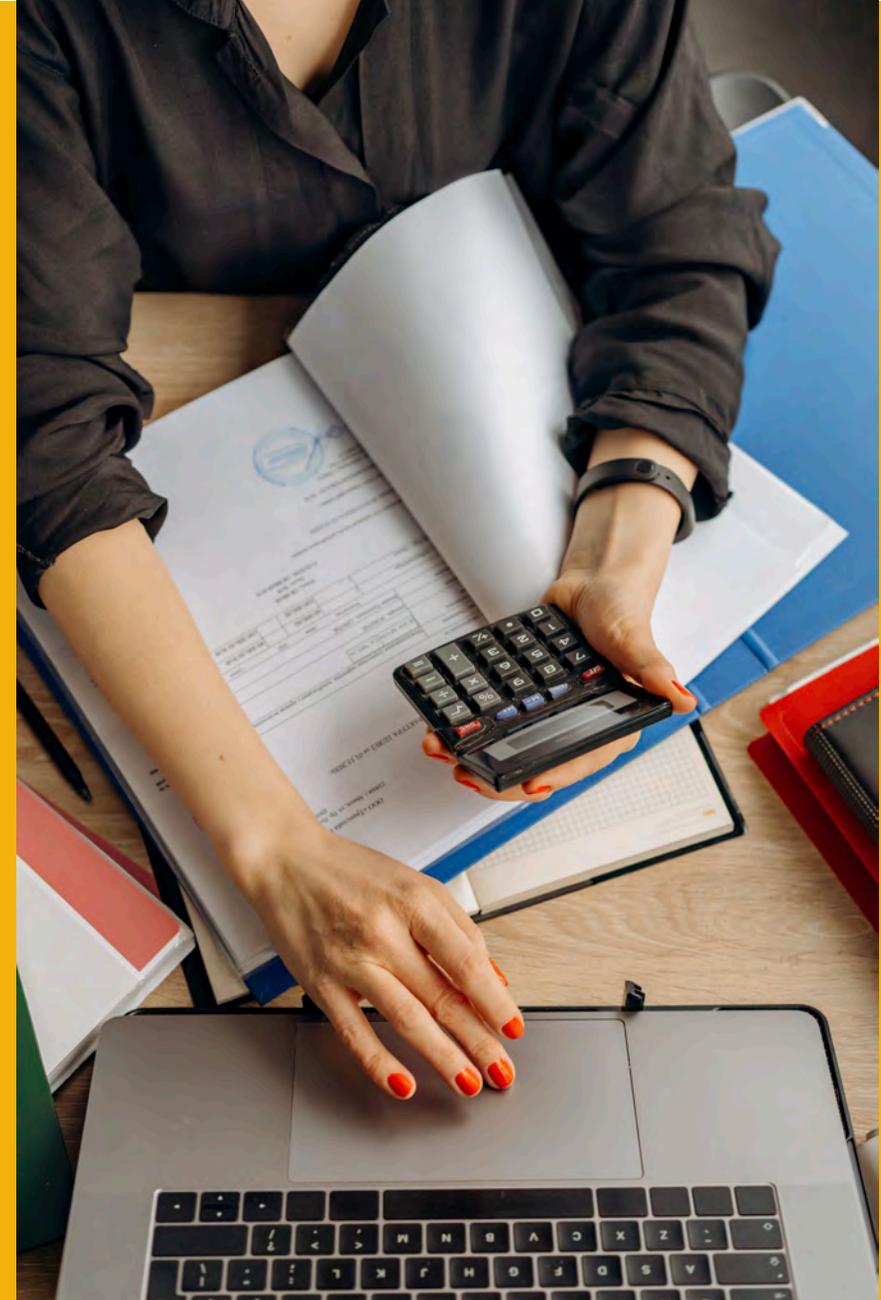
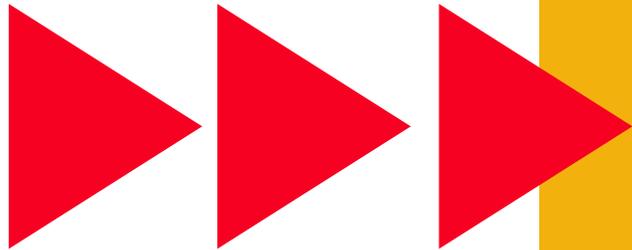
- Creación de un nuevo proyecto
- Creación de repositorios
- Permisos
- Ramas
- Commits
- Pull requests
- Permisos

UNIDAD 2. Gestión de usuarios, grupos y roles

UNIDAD 3. Permisos globales



BAMBOO



Bamboo CI /CD para principiantes

Bamboo CI /CD es una herramienta de Atlassian que trabaja con la integración continua (CI) y la entrega continua (CD) para facilitar el proceso de desarrollo y la distribución de las apps a los desarrolladores. En este curso, los usuarios aprenderán como trabajar en el servidor y con las herramientas que integran Bamboo.

Requisitos:

- Conocimientos previos en Programación básica

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.335€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Descripción del servidor Bamboo CI

UNIDAD 2. Cuenta de AWS para Bamboo

UNIDAD 3. Primeros pasos con Java y Bamboo

UNIDAD 4. Primeros pasos con .NET y Bamboo

UNIDAD 5. Primeros pasos con PHP y Bamboo

UNIDAD 6. Uso del panel de Bamboo

UNIDAD 7. Atajos de teclado

UNIDAD 8. Primeros pasos con Node.js y Bamboo

UNIDAD 9. Primeros pasos con Docker y Bamboo

Bamboo CI /CD para usuarios avanzados

Bamboo CI /CD es una herramienta de Atlassian que trabaja con la integración continua (CI) y la entrega continua (CD) para facilitar el proceso de desarrollo y la distribución de las apps a los desarrolladores. En este curso, los usuarios aprenderán a realizar integraciones continuas y entrega continúa trabajando con compilaciones y proyectos de implementación.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de programación

Diploma: Los participantes del curso recibirán:

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.335€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

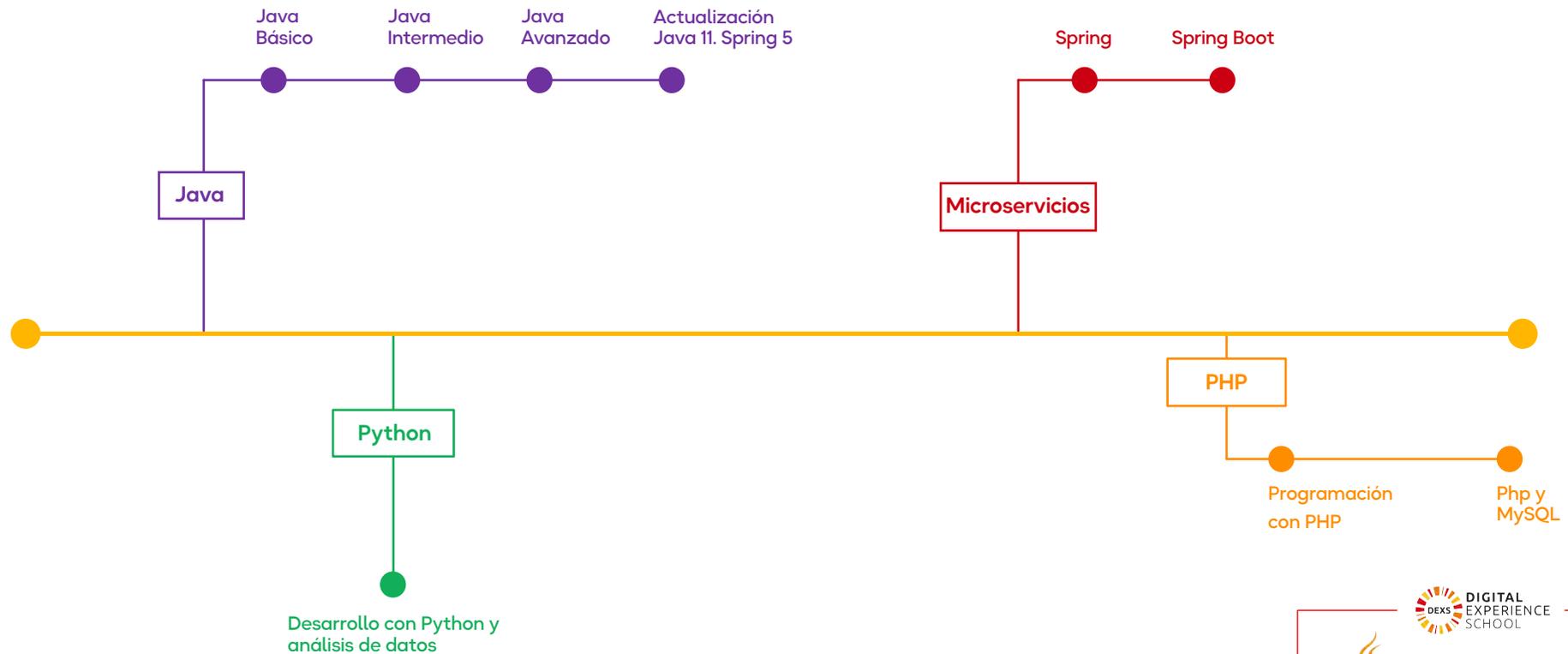
UNIDAD 1. Integración continua

- Configuración de planes y Vinculación a repositorios de código fuente
- Activación de compilaciones
- Uso de etapas en un plan trabajos y tareas
- Compartir artefactos

UNIDAD 2. Entrega continua

- Trabajando con compilaciones
- Proyectos de implementación
- Obtener retroalimentación
- Integración de Bamboo con aplicaciones de Atlassian
- Administrar su perfil de usuario
- Variables y permisos de bambú
- Filtros rápidos y fichas de acceso personal para Bamboo

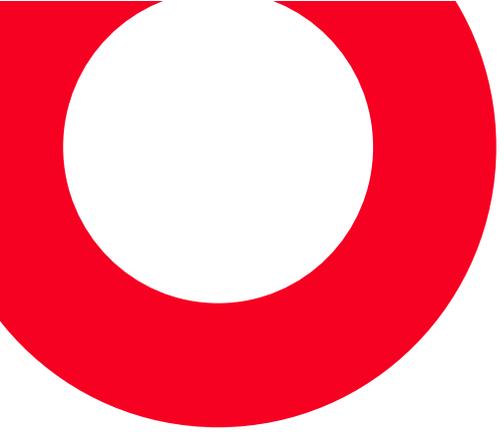
Backend



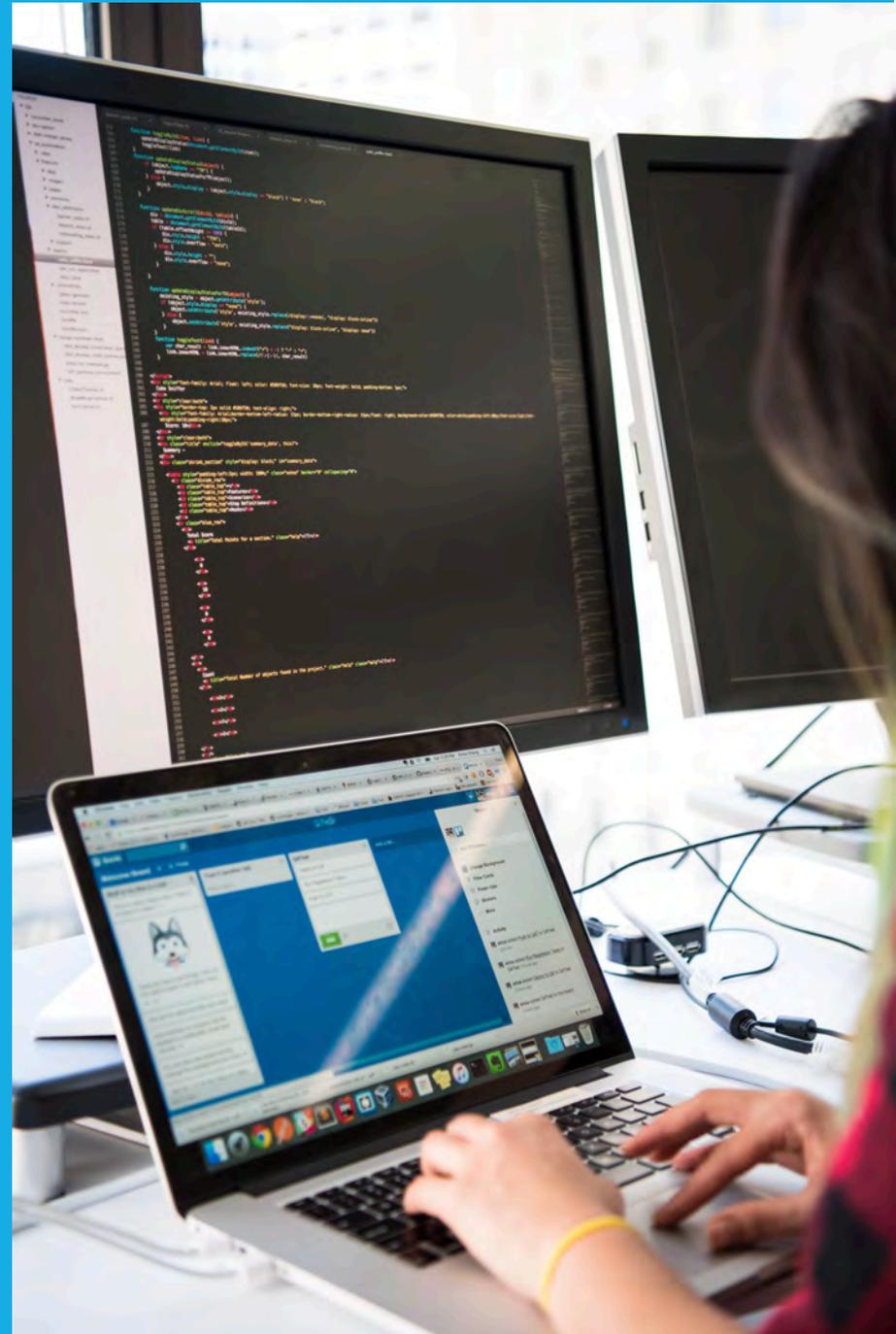
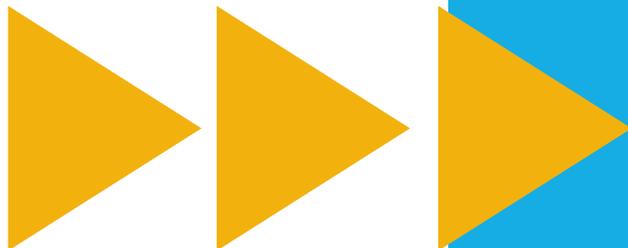
DIGITAL EXPERIENCE SCHOOL

Java Software

Python Programming



JAVA



Java Básico

Java es un lenguaje de programación ampliamente utilizado para codificar aplicaciones web. Java es un lenguaje multiplataforma, orientado a objetos y centrado en la red que se puede utilizar como una plataforma en sí mismo. Este curso está orientado a que los participantes adquieran los conocimientos necesarios para profesionalizar el código que desarrollan aplicando la programación orientada a objetos, obteniendo aplicaciones más robustas y profesionales.

Requisitos:

- Conocimientos de programación básica

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

30 Horas **12.695€***



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Conocer los tipos primitivos de Java

- Usar literales
- Inicializar variables

UNIDAD 2. Reglas de alcance de las variables dentro de un método

- Usar los operadores aritméticos
- Usar los operadores relacionales y lógicos

UNIDAD 3. Comprender los operadores de asignación

- Usar asignaciones abreviadas
- Comprender la conversión de tipo en la asignación

UNIDAD 4. Cast tipos incompatibles

- Comprender la conversión de tipos en expresiones

UNIDAD 5. Ingresar caracteres desde el teclado

- Conocer la forma completa de la declaración if
- Usar la declaración switch
- Conocer la forma completa del ciclo for
- Usar bucle while y do-while
- Usar break para salir de un bucle como una forma de goto
- Aplicar continue



Java

Intermedio

Es un lenguaje de programación rápido, seguro y confiable para codificarlo todo, desde aplicaciones móviles y software empresarial hasta aplicaciones de macrodatos y tecnologías del servidor. Este curso está orientado a que los participantes conozcan las herramientas necesarias de JAVA para la creación de aplicaciones que implementen la programación orientada a objetos.

Requisitos:

- Conocimientos de programación básica

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Objetos

- Acceso a los miembros
- Acciones de los objetos a un métodos:
- Métodos de sobrecarga
- Constructores de sobrecarga
- Repercusión
- Static

UNIDAD 2. Pasar objetos a un método

- Clases internas
- Uso de varargs
- Herencia
- Acciones de constructores de superclase
- Jerarquía de clases multinivel
- Referencias de superclase a objetos de subclase
- Sobrecribir métodos
- Uso de las clases abstractas
- Clase Objetc

UNIDAD 3. Paquetes

- Usar y comprender paquetes
- Importar paquetes

UNIDAD 4. Interfaz

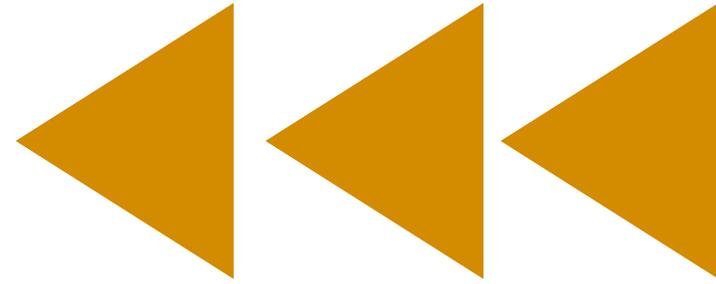
- Fundamentos e implementar una interfaz
- Comprender las variables de interfaz
- Métodos de interfaz predeterminados, estáticos y privados
- Conocer la jerarquía de excepciones

UNIDAD 5. Try y Catch

- Declaraciones catch
- Excepciones
- Miembros de Throwable
- Uso de finally, thrwos
- Excepciones integradas de Java
- Creación de clases de excepción personalizadas

UNIDAD 5. Try y Catch

- Declaraciones catch
- Excepciones
- Miembros de Throwable
- Uso de finally, throws
- Excepciones integradas de Java
- Creación de clases de excepción personalizadas



Especificaciones del curso

30 Horas

12.695€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

Java Avanzado

El curso tiene como objetivo aprender las características más avanzadas del lenguaje Java e implementálas en tus propios proyectos. Aplica conceptos avanzados como Garbage Collection, Multithreading, bases de datos con JDBC y más.

Requisitos:

- Conocimientos de básicos de Java intermedio

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

30 Horas



12.695€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Flujos

- Stream
- Flujos de bytes y Flujos de caracteres
- Usar Flujos de bytes para E/S de archivos
- Leer y escribir datos binarios
- Usar archivos de acceso aleatorio

UNIDAD 2. Wrappers

- Aplicación de wrappers
- Fundamentos multithreading

UNIDAD 3. Clases e interfaz

- La clase Thread
- La interfaz Runnable
- Creación de hilos y múltiples hilos
- Sincronización de subprocesos
- Uso de métodos y bloques sincronizados
- Suspender, reanudar y detener hilos

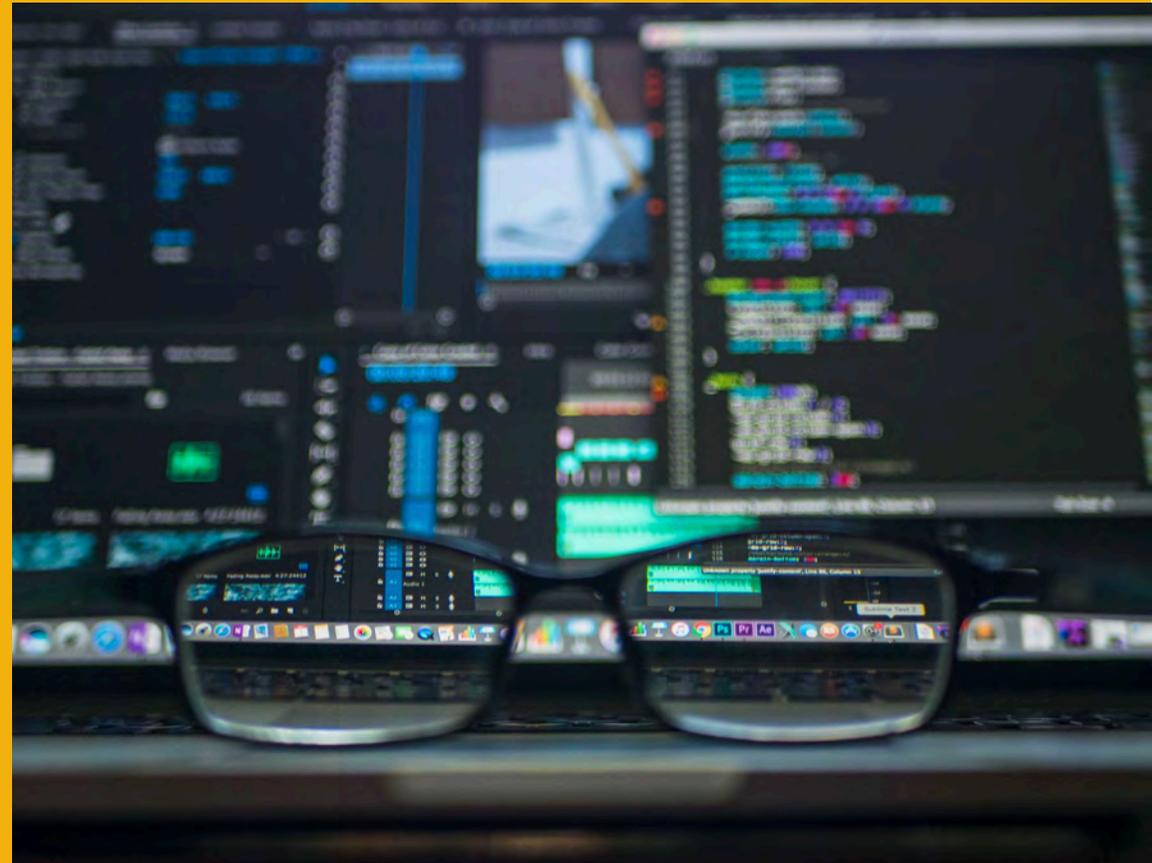
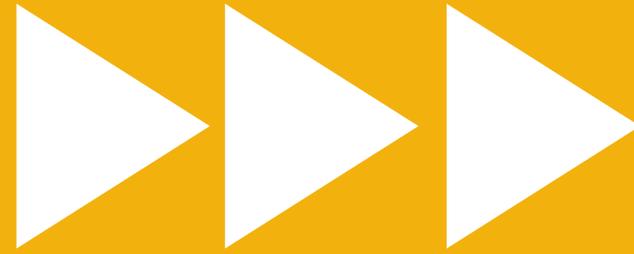
UNIDAD 4. Genéricos

- Enumeraciones, autoboxing
- Static Import
- Beneficios de los genéricos
- Crear clases genéricas
- Argumentos comodines
- Método, constructor e interfaz genérico
- Raw types
- Inferencia de tipo con el operador diamond

UNIDAD 5. Módulo de Java

- Requires y export
- Propósito de module-info.java y de java.base
- Iniciación a Spring
- JavaFX

PYTHON



Desarrollo con Python y análisis de datos

Python es un Lenguaje de Programación moderno, potente y sencillo que lo convierten en uno de los lenguajes más utilizados a día de hoy, sobre todo en entornos de Data Science.

En este curso aprenderás a analizar los datos con Python, desde los conceptos básicos, hasta la exploración de diferentes tipos de datos. Podrás preparar datos, realizar análisis estadísticos simples o crear visualizaciones de datos. Obtendrás los conocimientos para aplicarlos a diferentes áreas como la de Big Data o Data Science. Este curso tiene como objetivo enseñar este lenguaje que se ha hecho popular en los últimos años, y como aplicarlo a diferentes áreas como la de Data Science o Big Data.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de programación

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Fundamentos de programación

- Introducción
- Operadores y expresiones
- Controlando el flujo. Condicionales y Bucles

UNIDAD 2. Manejo de datos

- Colecciones de datos
- Entradas y salidas de datos
- Programación de funciones
- Gestión de errores

UNIDAD 3. Programación Orientada a Objetos

- Programación Orientada a Objetos
- Herencia en la POO
- Métodos de las colecciones

UNIDAD 4. Temas avanzados

- Módulos y paquetes
- Manejo de cheros
- Funcionalidades avanzadas. Funciones Lambda

UNIDAD 5. Base de datos

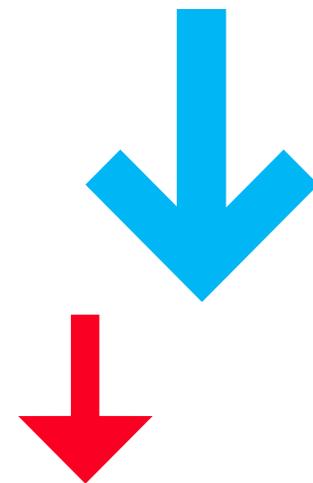
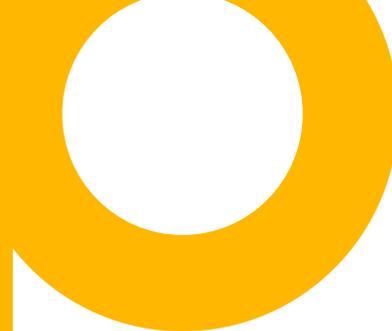
- Introducción bases de datos relacionables
- Introducción SQL
- Python y bases de datos relaciones. PostgreSQL
- Introducción Bases de datos NoSQL. MongoDB
- Librería de Python para trabajar con Mongo.

UNIDAD 6. Novedades Spring 5.1

- Utilizando Anaconda
- Librería Numpy
- Trabajando con Dataframes en Pandas
- Creación de gráficos
- Preprocesamientos de datos
- Analizando con estadística

UNIDAD 7. Python en Big Data 1

- Introducción Big Data
- Sistemas distribuidos
- Librería de Python para Spark. PySpark



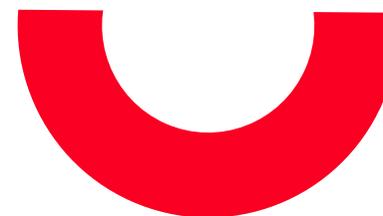
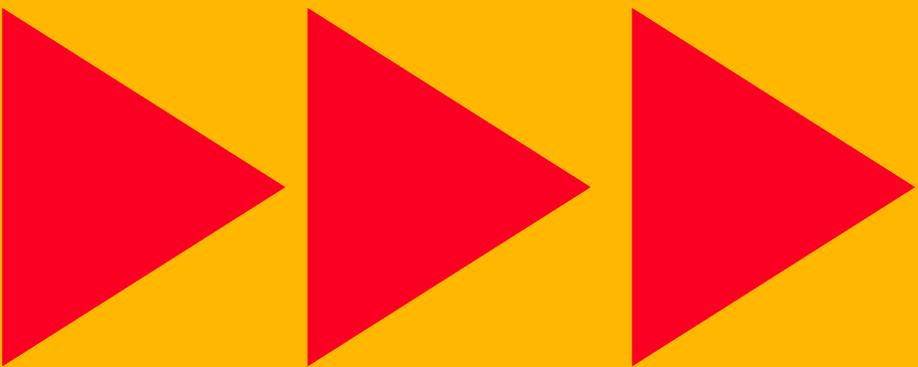
Especificaciones del curso

60 Horas

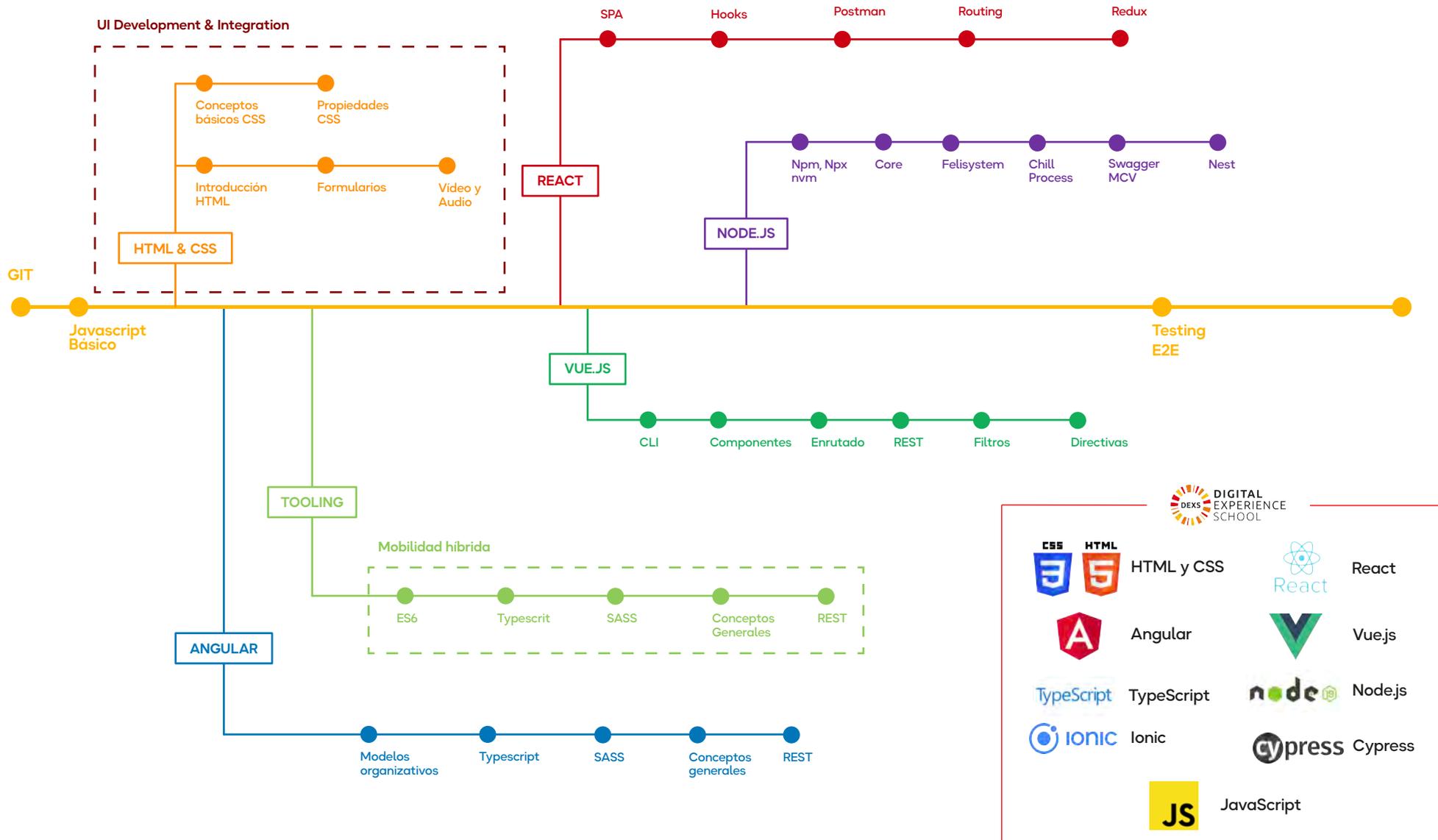
24.095€*

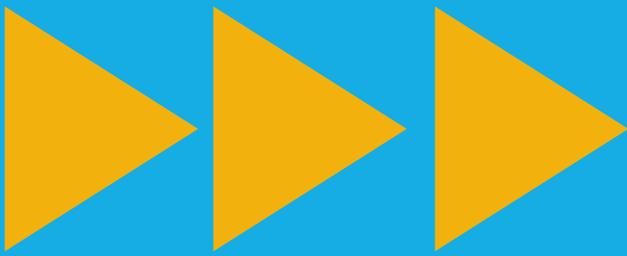
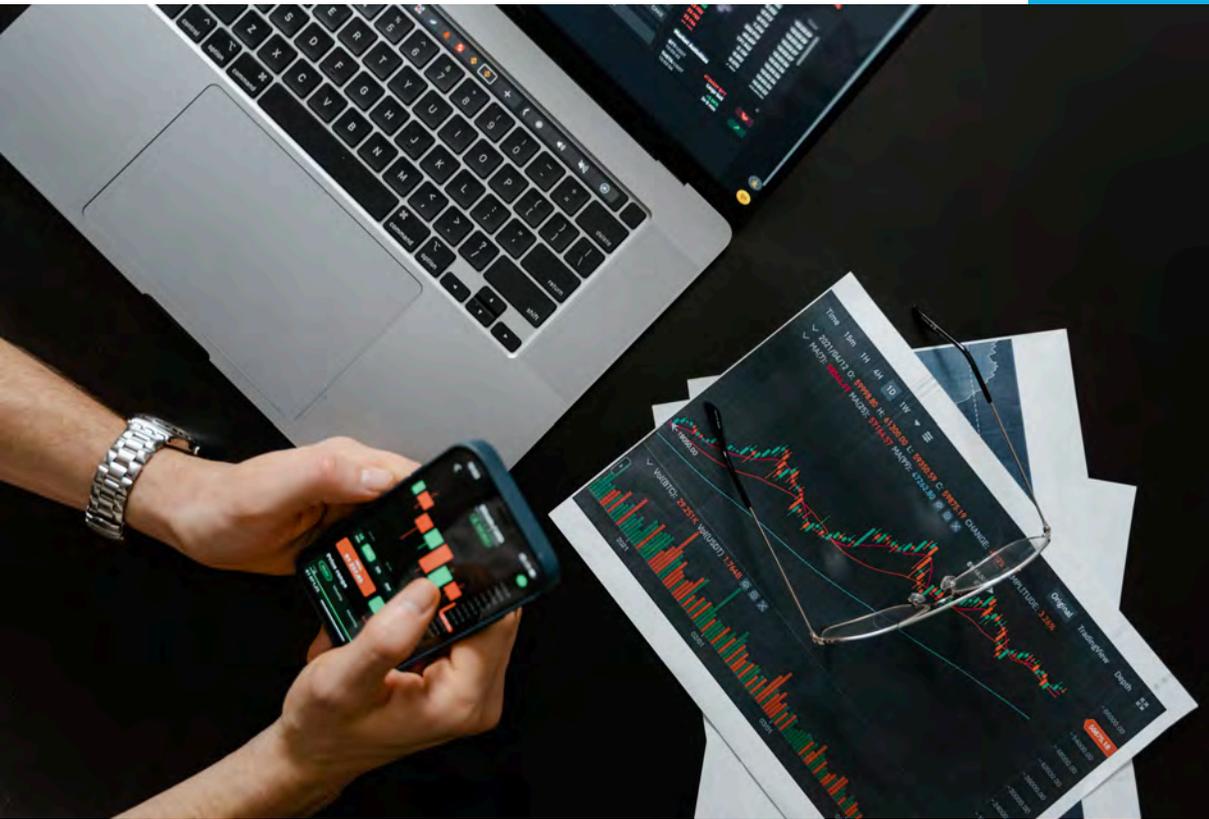


* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

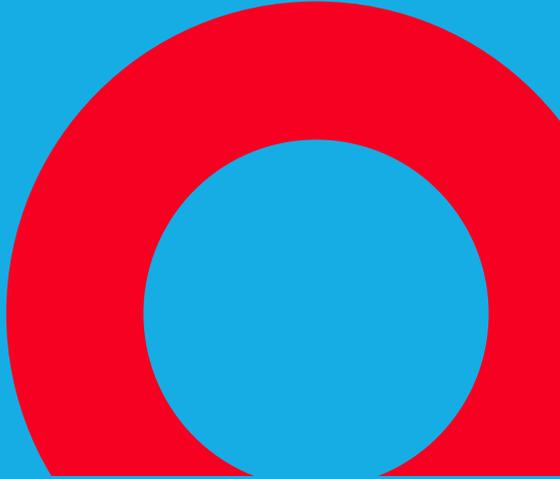


Frontend & Mobile





FRONTED



JavaScript

JavaScript es el lenguaje de programación encargado de dotar de mayor interactividad y dinamismo a las páginas web.

En este curso aprenderás desde cero hasta un nivel avanzado el lenguaje JavaScript, dominando el uso de variables, condicionales, ciclos, arreglos y funciones, modificar el DOM y dominar el paradigma de Programación Orientada a Objetos con el lenguaje JavaScript.

Requisitos:

- Conocimientos de programación básica

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Introducción a JavaScript

- Diferencias entre Java y JavaScript
- Versiones de navegadores y de JavaScript
- Versiones de JavaScript

UNIDAD 2. primeros pasos con el JavaScript

- Sintaxis JavaScript
- Variables en JavaScript
- Ámbito de las variables en JavaScript
- Tipos de datos en JavaScript
- Operadores en JavaScript

UNIDAD 3. Estructura de control en JavaScript

- Estructura de control
- Estructura IF
- Estructura SWITCH
- Bucle FOR
- Bucles WHILE y DO WHILE
- Break y continue
- Bucles anidados

UNIDAD 4. Funciones

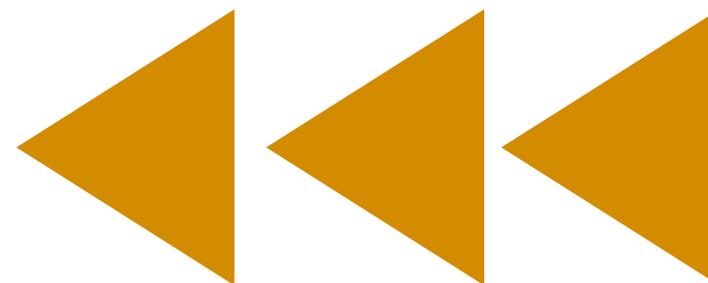
- Funciones
- Parámetros de las funciones
- Valores de retorno en funciones JavaScript
- Librería de funciones JavaScript
- Arrays
- Longitud de los Arrays
- Arrays multidimensionales

UNIDAD 5. Conflictos

- Introducción general a los objetos
- Literales de objeto en JavaScript
- For in en JavaScript
- Creación de clases en JavaScript tradicional
- Propiedades con get y set

UNIDAD 6. Librerías de objetos y clases

- Objetos incorporados en JavaScript
- Tratamiento de String en JavaScript
- Clase Date en JavaScript
- Clase Number en JavaScript
- Clase Boolean en JavaScript
- Epílogos a esta primera parte del Manual de JavaScript
- Tratamiento de errores
- Consejos para escribir código



Especificaciones del curso

16 Horas



5.375€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

JavaScript avanzado

En este curso se aprenden los conceptos avanzados de JavaScript que se requieren para el desarrollo de aplicaciones en las librerías y frameworks modernos que se basan en este lenguaje.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de JavaScript

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



1.805€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Fundamentos

- MPA y SPA
- Desarrollo JavaScript en el lado del servidor
- Node.js y npm

UNIDAD 2. Sintaxis de ES6

- Const y let
- Clases
- Plantillas literales
- Funciones flechas
- Operador spread
- Desestructuración
- Propiedades de objetos mejoradas
- Valores por defecto en parámetros

UNIDAD 3. Funciones de iteración

- Búsqueda: find, findIndex, includes, some, filter...
- Mapeo: map
- Reductora: reduce

UNIDAD 4. Promesas

- Fundamentos de promesas
- Sintaxis async/await de ES8
- Sintaxis try/catch para gestionar errores

TypeScript

TypeScript es un lenguaje de programación libre y de código abierto desarrollado y mantenido por Microsoft. Es un superconjunto de JavaScript, que esencialmente añade tipos estáticos y objetos basados en clases. En este curso de aprenden los conceptos de TypeScript que se requiere para librerías y frameworks de desarrollo frontend que hacen uso de esta tecnología. Es un lenguaje cuya sintáxis promueve buenas prácticas en la escritura de código y que cada vez está más presente en los nuevos desarrollos con tecnología frontend.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de JavaScript

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



1.805€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Fundamentos

- Qué es TypeScript
- Proyecto de TypeScript
- Traspiladores e intérpretes

UNIDAD 2. Tipos básicos

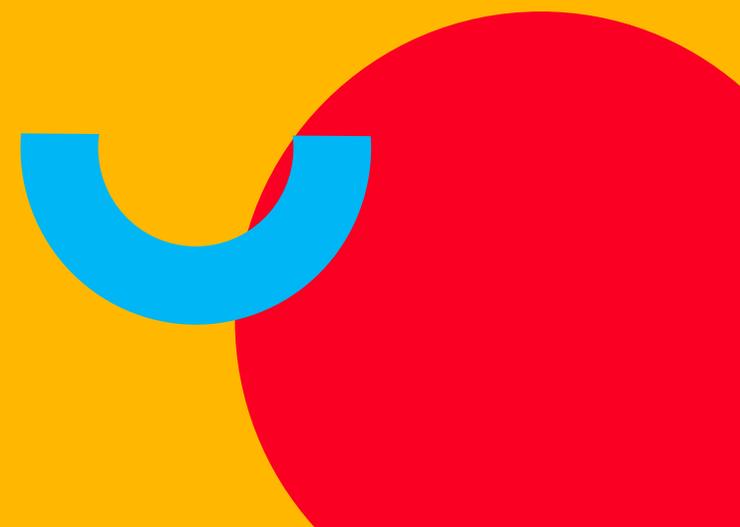
- Tipos primitivos
- Arrays y objetos
- Enumerados
- Tipado contextual e inferencia de tipos
- Tipado de parámetros y retornos de funciones
- Tipo any
- Modo estricto

UNIDAD 3. Tipos complejos

- Unión
- Intersección
- Alias de tipos
- Aserción de tipos
- Tipos genéricos

UNIDAD 4. Interfaces

- Propiedades de solo lectura y opcionales
- Utility Types
- Herencia



Angular

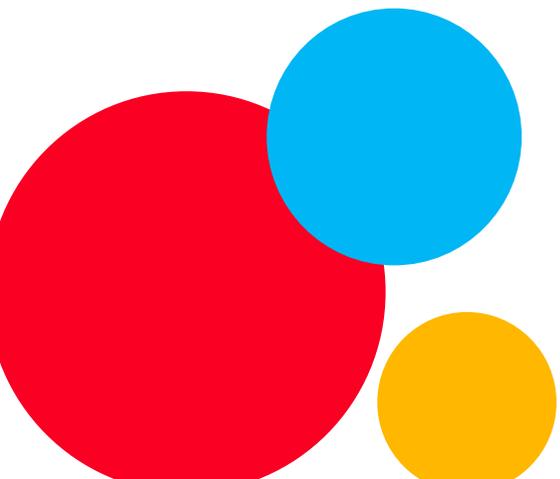
En este curso se aprenden los conceptos necesarios para el desarrollo de aplicaciones Angular, uno de los frameworks más populares en el ámbito del desarrollo frontend respaldado por Google. En Angular, el desarrollo de aplicaciones se lleva a cabo con el lenguaje TypeScript y el framework ofrece una librería integrada que cubre una amplia variedad de características que facilitan el desarrollo de aplicaciones web complejas.

Requisitos:

- Conocimientos previos en HTML y CSS y JavaScript básicos.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

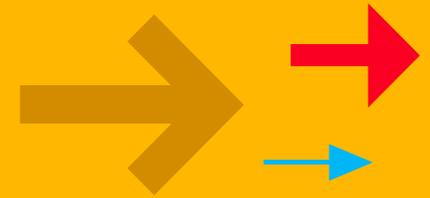


UNIDAD 1. JavaScript Avanzado

- Fundamentos
- Sintaxis de ES6
- Funciones de iteración
- Promesas

UNIDAD 2. TypeScript

- Fundamentos
- Tipos básicos
- Tipos complejos
- Interfaces



UNIDAD 3. Proyecto básico

- El CLI de Angular
- Estructura de un proyecto Angular
- Binding de atributos
- Gestión de eventos

UNIDAD 4. Componentes, directivas y pipes

- Directivas estructurales
- Directivas ng-container y ng-template
- Creación de componentes
- Inputs, Outputs y proyección (ng-content)
- Creación de directivas
- Ciclo de vida de componentes y directivas
- Pipes: built-in y personalizadas

UNIDAD 5. Módulos, enrutamiento y providers

- Módulos
- Enrutamiento
- Providers
- ngModel y double data binding

UNIDAD 6. Integración con el Backend

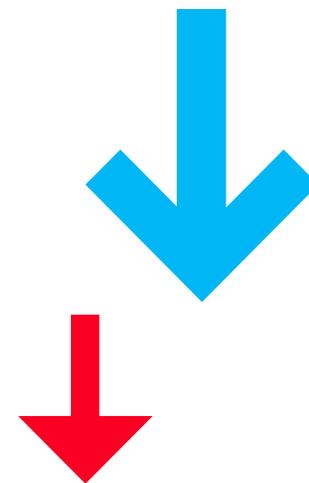
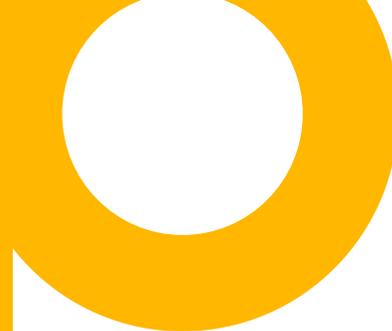
- HTTP, API REST, json-server, Postman
- Conexión con el backend (HttpClient)
- Feedback de carga y errores

UNIDAD 7. Formularios e internacionalización

- Formularios reactivos
- Estados del formulario y sus campos
- Validaciones de campos: build-in y personalizadas
- Internacionalización con ngx-translate

UNIDAD 8. RxJS

- Programación reactiva
- Observables
- Subjects
- Operadores



Especificaciones del curso

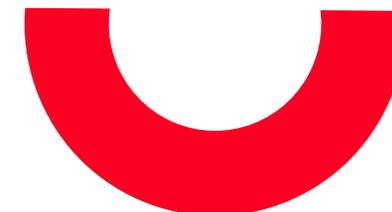
32 Horas



5.375€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



Ionic/Angular

Ionic/Angular es un SDK de frontend de código abierto para desarrollar aplicaciones híbridas basado en tecnologías web (HTML, CSS y JS). Con esta formación se aprende a desarrollar aplicaciones híbridas en Ionic con tecnología Angular. Gracias a esta tecnología, se puede hacer un único desarrollo el cual podría publicarse como página web, aplicación de Android o aplicación de iOS, lo cual supone un ahorro considerable de los costes de desarrollo y mantenimiento.

Requisitos:

- Conocimientos previos de Angular

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. JavaScript avanzado

- Fundamentos
- Sintaxis de ES6
- Funciones de iteración
- Promesas

UNIDAD 2. TypeScript

- Fundamentos
- Tipos básicos
- Tipos complejos
- Interfaces

UNIDAD 3. Proyecto básico

- El CLI de Ionic
- Estructura de un proyecto Ionic
- Binding de atributos
- Gestión de eventos

UNIDAD 4. Componentes, derivativas y pipes

- Directivas estructurales
- Directivas ng-container y ng-template
- Creación de componentes
- Inputs, Outputs y proyección (ng-content)
- Creación de directivas
- Ciclo de vida de componentes y directivas
- Pipes: built-in y personalizadas

UNIDAD 5. Módulos, enrutamientos y providers

- Módulos
- Enrutamiento
- Providers
- ngModel y double data binding



UNIDAD 6. Integración con el backend

- HTTP, API REST, json-server, Postman
- Conexión con el backend (HttpClient)
- Feedback de carga y errores
- Introducción a la programación reactiva con RxJS

UNIDAD 7. Formularios e internacionalización

- Formularios reactivos
- Estados del formulario y sus campos
- Validaciones de campos: build-in y personalizadas
- Internacionalización con ngx-translate

UNIDAD 8. Uso en dispositivos móviles

- Despliegue de la aplicación en un dispositivo Android
- Uso de plugins para acceder a funcionalidad nativa del dispositivo

Especificaciones del curso

32 Horas

5.375€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

Vue 2

VUE es framework progresivo de JavaScript que nos permite agregar desde widget dinámicos a páginas y proyectos ya existentes hasta desarrollar un single page application o SPA desde cero.

Este curso está orientado a programadores y analistas de aplicaciones para web y desarrolladores con sólidos conocimientos de HTML5, CSS3 y Javascript y tiene por objetivo aprender a desarrollar aplicaciones web progresivas con el framework VUE 2.

Requisitos:

- Conocimientos previos en HTML5, CSS3 y JavaScript.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

24 Horas



5.760€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Vue 2

- Vue CLI
- Arquitectura base

UNIDAD 2. componentes

- Componentes
- Props
- Events
- Servicios mockeados

UNIDAD 3. Enrutado y navegación

- Enrutado y navegación

UNIDAD 4. Servicios REST

- Servicios REST
- Store

UNIDAD 5. Filtros

- Filtros
- i18n
- Gestión de errores

UNIDAD 6. Funcionalidades

- Directivas
- Mixins
- Modularización
- Extras
- Transiciones
- Testing
- High Order Components
- SSR (Server Side Rendering)
- Migration to Vue 3
- Fetch Api
- TypeScript

Vue 3

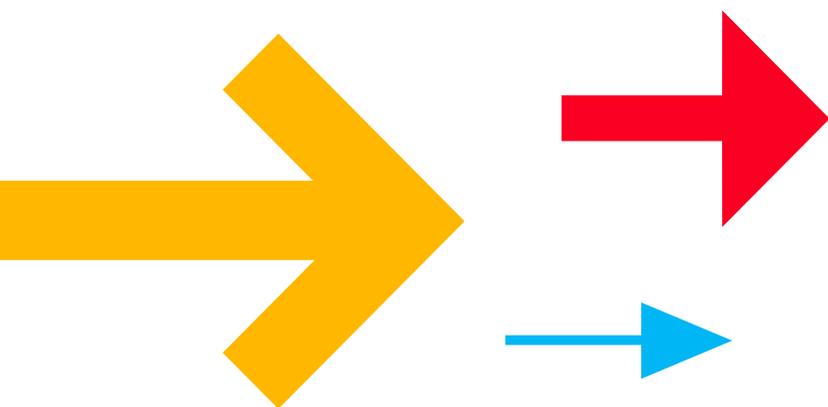
En este curso podrás aprender a trabajar en uno de los frameworks más populares del momento, en el que te permitirá adquirir conceptos robustos para poder manejar el framework en su versión 3 al igual que múltiples tecnologías complementarias.

Requisitos:

- Desarrolladores y diseñadores web con interés en aprender VueJS

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS



UNIDAD 1. Entorno

- Git
- Node (NPM)
- ES6
- SCSS

UNIDAD 2. Framework y estructuras

- Vite
- NaiveUi
- Arquitectura base

UNIDAD 3. Componentes y eventos

- Componentes
- Props
- Events
- Servicios mockeados

UNIDAD 4. Router

- Enrutado y navegación

UNIDAD 5. Servicios y Estado

- Servicios REST (integración con el backend)
- Store (Administración de estado)

UNIDAD 6. Filtrado e i18n

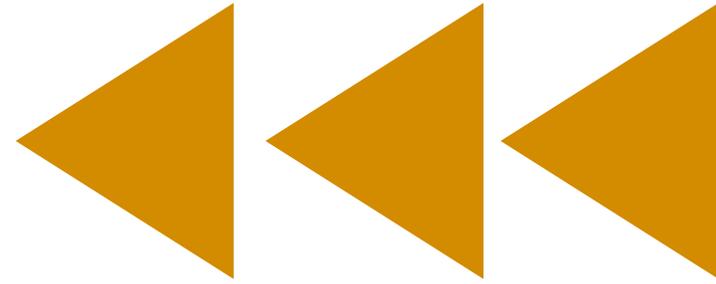
- Filtros
- Internacionalización
- Gestión de alertas

UNIDAD 7. Conceptos avanzados

- Directivas
- Composables
- Modularización

UNIDAD 7. Tweaks y mejoras

- Network Status Based UI
- Image Optimization with Nuxt Image
- Rendering performance
 - Virtual List
 - v-once & v-memo
- One Line Animations



Especificaciones del curso

28 Horas



9.200€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

React

React es una librería para el desarrollo de aplicaciones web creada por Facebook. El desarrollo de aplicaciones con React se basa en la creación de pequeños componentes reutilizables que en su uso conjunto componen toda una aplicación web.

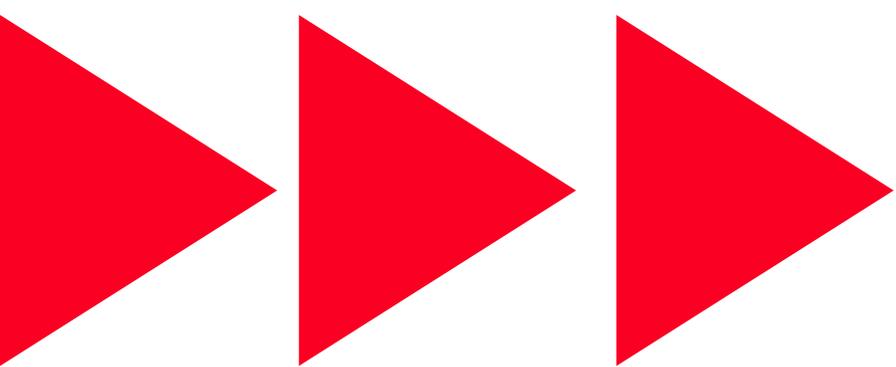
Este curso está orientado a aprender a desarrollar aplicaciones en React.

Requisitos:

- Conocimientos previos en JavaScript.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS



UNIDAD 1. JavaScript avanzado

- Fundamentos
- Sintaxis de ES6
- Funciones de iteración
- Promesas

UNIDAD 2. Aplicación básica

- create-react-app
- Estructura de un proyecto React
- props y PropTypes
- Material UI

UNIDAD 3. Eventos, hooks e inputs controlados

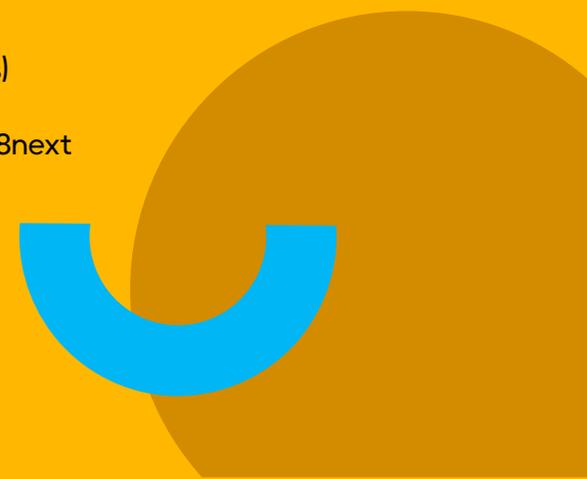
- Gestión de eventos
- Hooks
- inputs controlados
- Virtual DOM

UNIDAD 4. Integración con el backend y formularios

- HTTP, API REST, json-server, Postman
- Conexión con el backend (axios)
- Feedback de carga y errores
- Formularios
- Validación de campos de un formulario

UNIDAD 5. Enrutamiento, HOCs y hooks personalizados, i18n

- Enrutamiento con react-router
- HOC (Higher-Order Components)
- Hooks personalizados
- Internacionalización con react-i18next

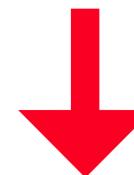
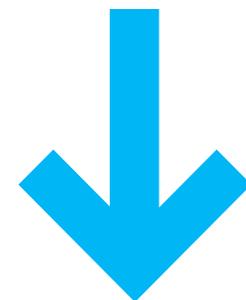
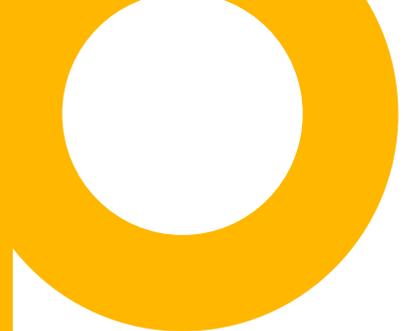


UNIDAD 6. Redux

- Fundamentos de Redux
- State, store, acciones y reducers
- Tunks y sagas
- Redux DevTools

UNIDAD 7. Providers y versiones antiguas

- Providers
- Alternativa a Redux: hooks useContext y useReducer
- Componentes antiguos (con clases) de React
- Componentes antiguos integrados con Redux
- Introducción al testing e2e con Cypress
- Mención de librerías de React interesantes



Especificaciones del curso

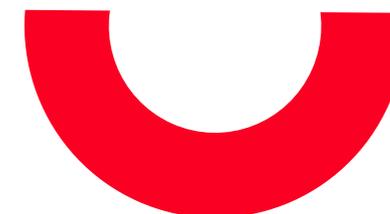
24 Horas



4.865€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



Node.js

Node.js es un entorno de ejecución de JavaScript orientado a eventos asíncronos, está diseñado para crear aplicaciones network escalables.

Este curso está orientado a que los participantes aprendan a crear aplicaciones en tiempo real en Node.js, desde cero y paso a paso, desarrollando varios proyectos reales que nos permitirán aplicar los conocimientos obtenidos durante las clases. Está diseñado para que los alumnos descubran la bases y fundamentos del desarrollo con JavaScript en el lado del servidor.

Requisitos:

- Conocimientos previos en JavaScript.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. NPM

- Información y búsqueda
- Instalación y desinstalación
- Global vs Local
- Actualización

UNIDAD 2. Módulos

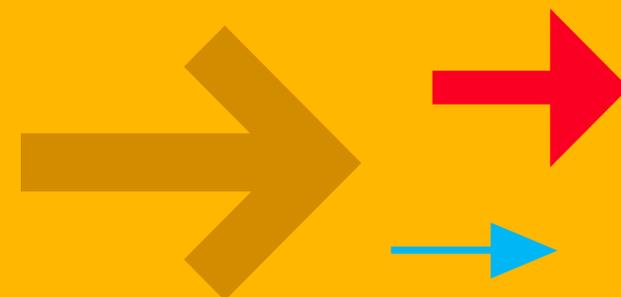
- Creación de módulos
- Packages.json
- Webpack
- Publicación de paquetes
- .gitignore y .npmignore
- Versionado
- Módulos privados
- Dependencias Git

UNIDAD 3. Patrones

- Estructura en capas
- HTTP
- Pipes y Filtros
- ORM
- Vista
- Plantillas de aplicación

UNIDAD 4. API REST

- Introducción
- Servidor Node
- Rutas en Express
- Creación de controladores
- Restify



UNIDAD 5. ORM

- Introducción
- Drivers
- MongoDB
- ORM Mongoose
- Mysql
- ORM Sequelize

UNIDAD 6. App completa

- Introducción
- Controladores
- Vistas
- Formularios
- Navegación

UNIDAD 7. Recursos

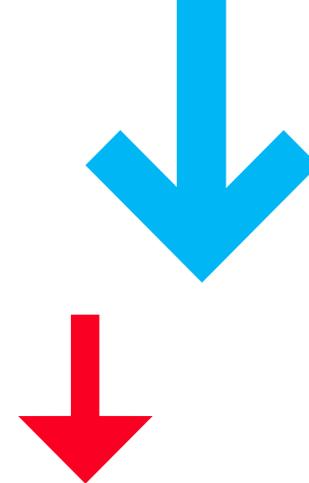
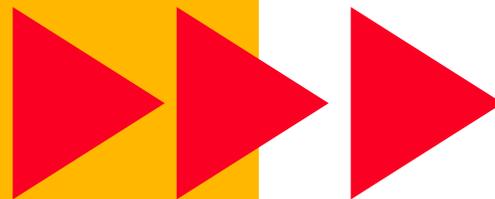
- Introducción
- Buenas prácticas
- Express JS
- KoaJS
- Oauth
- PassportJS

UNIDAD 8. Swagger

- Introducción
- Swagger: Editor, UI, Codegen

UNIDAD 9. Testing

- Introducción
- Instalación
- Flujo de trabajo
- Escribir pruebas
- Reporting



Especificaciones del curso

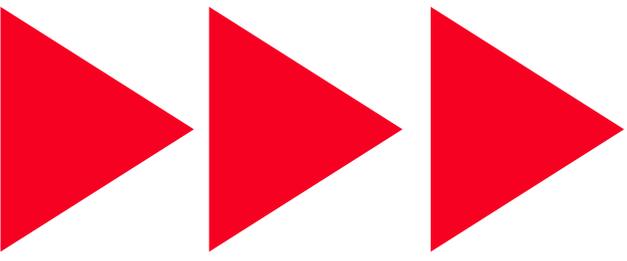
30 Horas



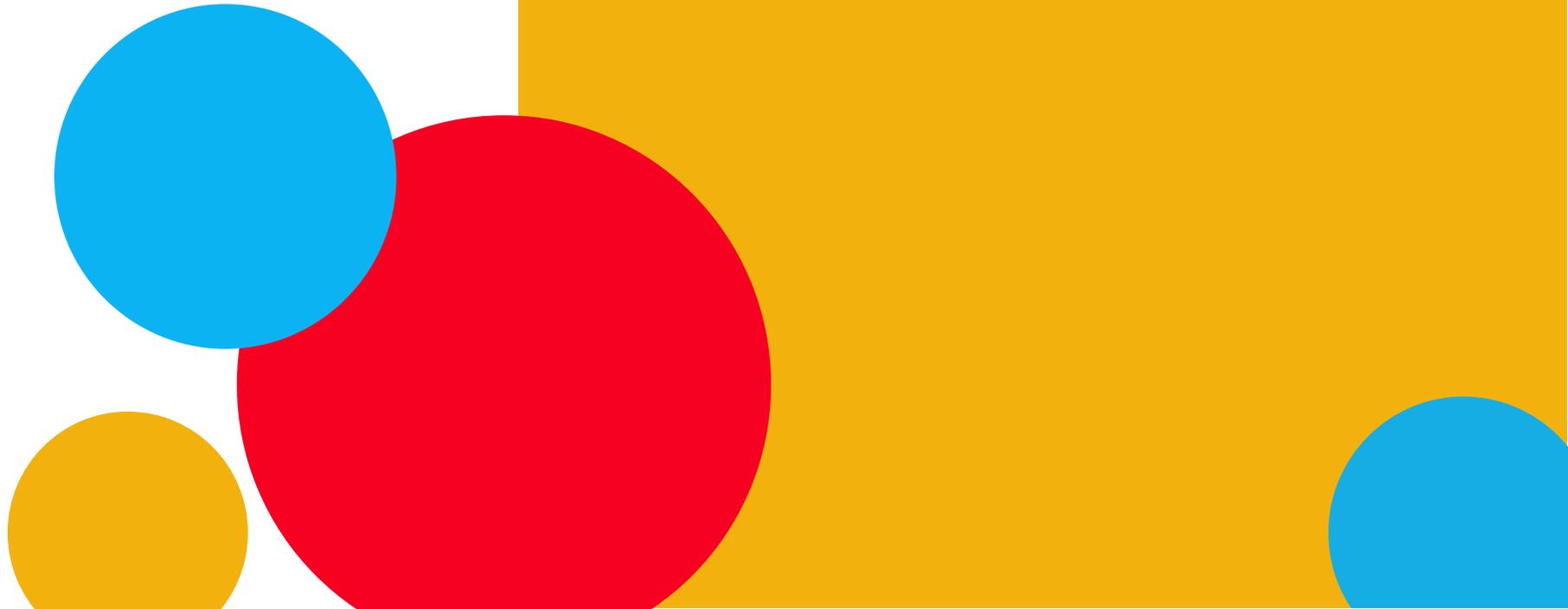
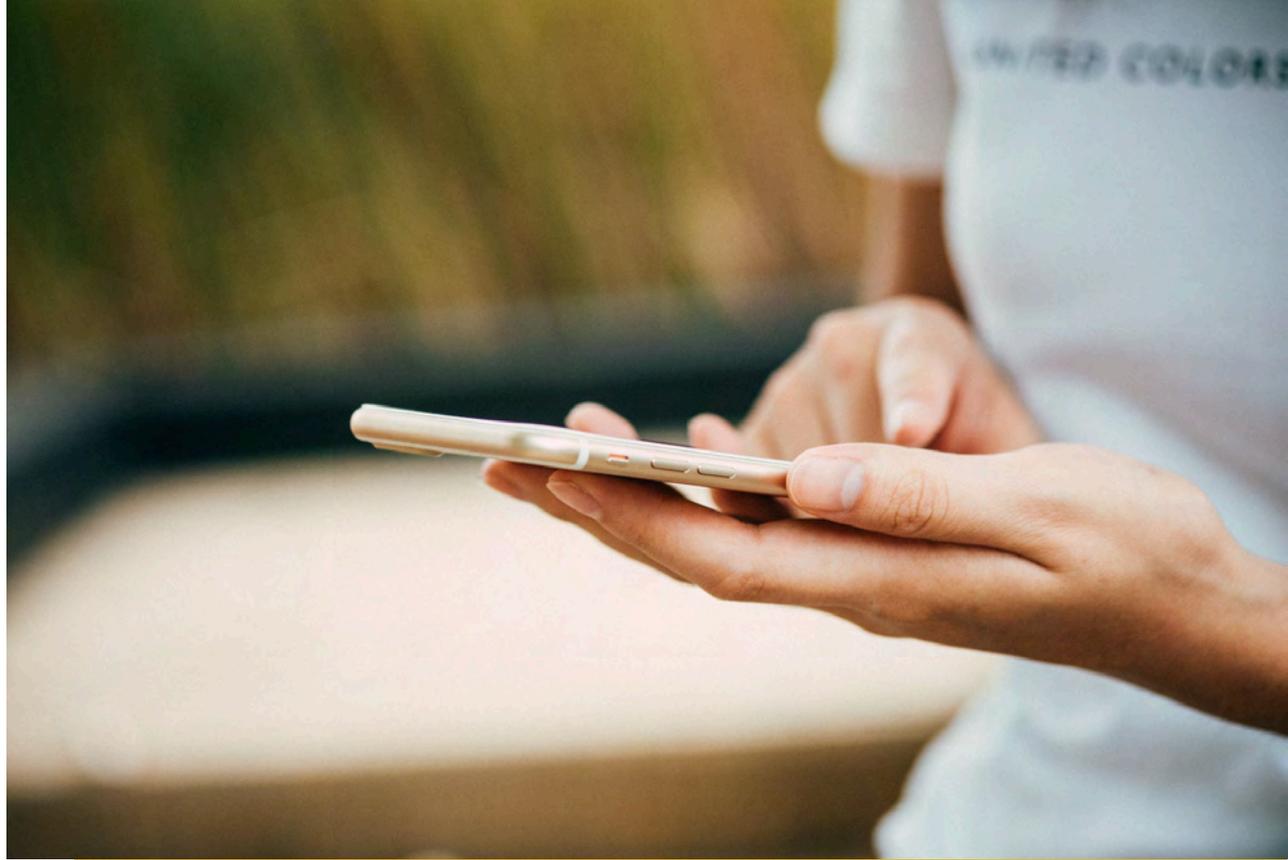
7.200€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



MOBILE



Android

Este curso está orientado a crear aplicaciones Nativas en Android basadas en Kotlin y bajo las Arquitecturas más utilizadas actualmente. Los participantes aprenderán a desarrollar aplicaciones profesionales estables y desplegarlas en el market.

Requisitos:

- Conocimientos previos en programación

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

30 Horas



14.400€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Kotlin
- Principios SOLID
- Arquitectura en capas

UNIDAD 2. Arquitectura

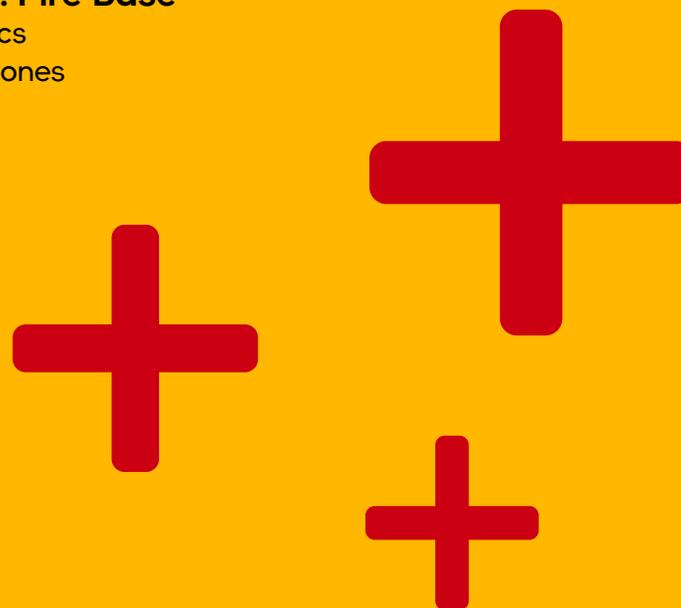
- Arquitectura MVVM
- Patrón observable
- Patrón repositorio
- Inyección de dependencias
- Corrutinas
- Componentes Google → Jetpack
- Interfaz

UNIDAD 3. Buenas prácticas

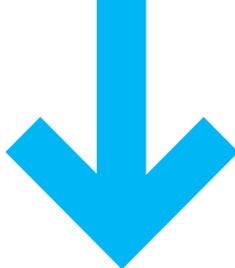
- Remoto
- Persistencia
- Background
- Ciclo de vida
- QA

UNIDAD 4. Fire Base

- Crashlytics
- Notificaciones



iOS



Este curso está orientado a crear aplicaciones Nativas en IOS basadas en swift y bajo las arquitecturas más utilizadas actualmente (Viper y MVP). Los participantes aprenderán a desarrollar aplicaciones profesionales estables y desplegarlas en la store de Apple.

Requisitos:

- Conocimientos previos en programación

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

30 Horas **14.400€***



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Ulkit

- UITableView y UICollectionView.
- Maquetación con Autolayout
- UINavigationController, Segues, navegación programática
- Uso de XIBs para componentes reutilizables

UNIDAD 2. Datos y red

- Dependencias con cocoapods
- Alamofire
- GCD
- UserDefaults/FileManager
- Realms/CoreData

UNIDAD 3. Arquitectura

- Clausuras y promesas con PromiseKit
- NotificationCenter
- VIPER
- MVP

UNIDAD 4. Ulkit

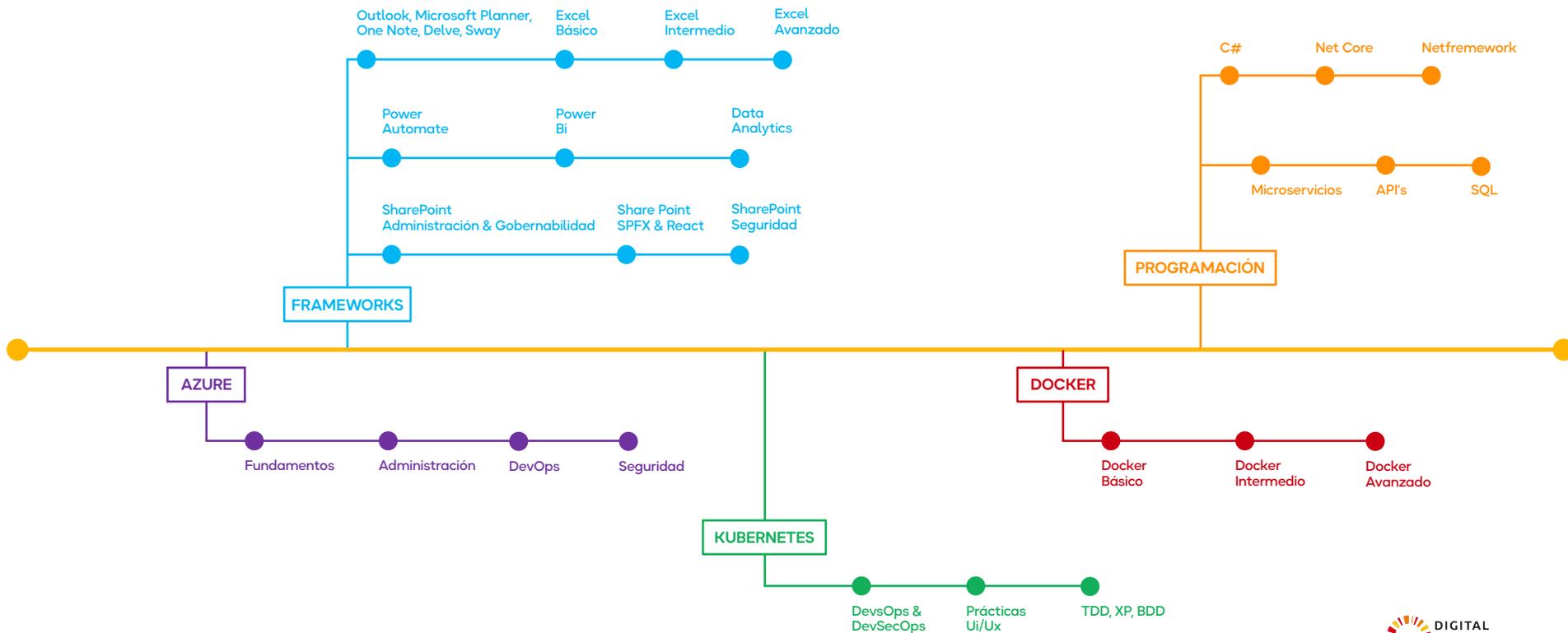
- UIStackView
- NSAttributedString
- UITextField
- UIScrollView
- Autenticación biométrica
- Notificaciones remotas

UNIDAD 5. Explicación de firma y subida a la tienda

- Firma y certificados
- AppStoreConnect



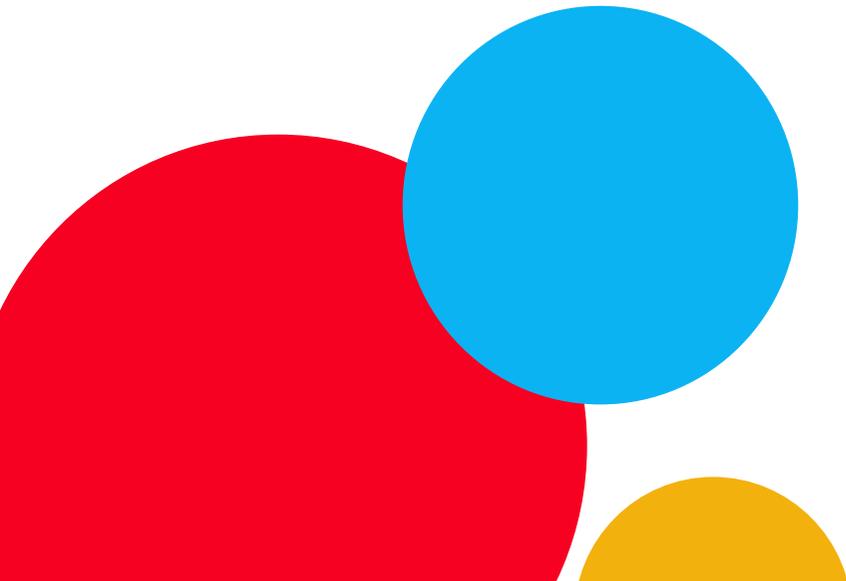
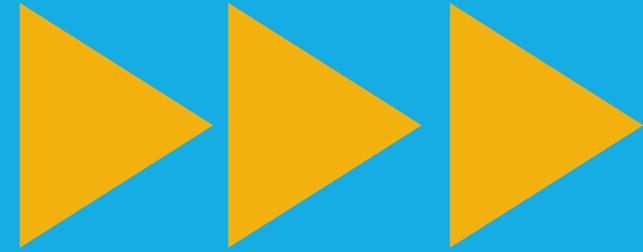
Microsoft



 **DIGITAL EXPERIENCE SCHOOL**

 Azure	 Kubernetes
 Office	 Docker

FRAMEWORKS



Formación Outlook, Microsoft Planner, One Note, Delve, Sway

Este curso está especialmente diseñado para las necesidades de un equipo que busca trabajar en la nube y de manera colaborativa. Aprenderás a realizar proyecto e incluir perfiles en las tareas, compartir notas, presentaciones y a manejar las recomendaciones que la suite proporciona personalizadas a cada usuario. Esta formación está orientada a que los usuarios conozcan las aplicaciones y usos de las herramientas de Office 365 para el trabajo en la nube y colaborativo entre equipos.

Requisitos:

- No son necesarios conocimientos previos. Recomendable tener experiencia la suite de Microsoft Office.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

48 Horas



11.520€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Outlook

- Cómo crear una cuenta de Outlook y cambio de apariencia
- Envío y la recepción de correos electrónicos
- Gestión de agenda y calendario
- Cómo crear carpetas y etiquetas para organizar mejor tu cuenta
- Cómo manejar las búsquedas y los filtros
- Plantillas de respuestas predeterminadas y firmas
- Configuración de "respuestas automáticas" para los correos recibidos
- Cómo usar To Do

UNIDAD 2. Planner

- Conceptos básicos de la herramienta
- Cómo crear un plan en Microsoft Planner
- Cómo crear, asignar y filtrar tareas
- Etiquetas y listas de verificaciones
- Cómo cargar archivos y agregar comentarios
- Sincronización con Calendario y Excel

UNIDAD 3. Delve

- Principios de recomendación de Delve
- Trabajar con tarjetas de TEMARIO
- Usar tableros
- Compartir documentos

UNIDAD 4. Sway

- Introducción a Microsoft Sway
- Opciones de diseño
- Opción de reproducir y compartir Sway
- Creación de informes, presentaciones, artículos y boletines

UNIDAD 5. OneNote

- Fundamentos de la interfaz de Microsoft OneNote
- Cómo usar el menú de la barra de herramientas

Excel básico

Este curso está orientado en adquirir conocimientos en el uso de Excel para la gestión de listas y datos que hagan posible el ahorro de tiempo, así como evitar posibles errores en los procesos recurrentes del trabajo diario. Igualmente, el alumno conocerá herramientas que permitan un aprendizaje significativo, que implique que los participantes sean capaces de optimizar los procesos informáticos mediante Excel con los que trabajen en su día a día.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de Microsoft Office.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Tablas

- Cambiar el aspecto de una tabla
- Seleccionar partes de una tabla
- Añadir y eliminar filas y columnas
- Mover una tabla
- Eliminar filas duplicadas de una tabla
- Ordenar y filtra una tabla

UNIDAD 2. Validación de datos

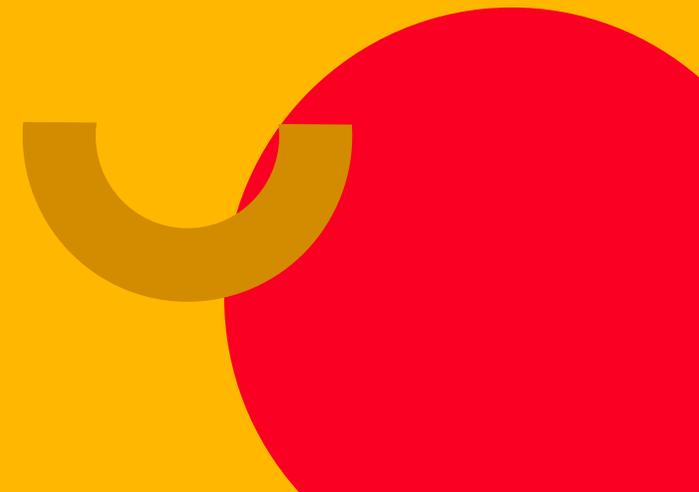
- Crear listas desplegadas
- Validar la introducción de datos de tipo número, texto y fecha
- Personalizar errores y advertencias

UNIDAD 3. Trabajar con fórmulas y funciones

- Introducir fórmulas y funciones
- Editar fórmulas
- Usar referencias a celdas en las fórmulas
- Utilizar fórmulas en tablas
- Recomendaciones para trabajar con fórmulas

UNIDAD 4. Funciones

- Funciones de texto básicas
- Funciones de fecha y hora básicas
- Funciones matemáticas y estadísticas básicas
- Funciones de búsqueda, referencia e información básicas
- Funciones lógicas básicas



UNIDAD 5. Gráficos

- Crear gráficos a partir de Tablas Dinámicas
- Seleccionar elementos de gráfico
- Modificar los elementos de gráfico

UNIDAD 6. Vincular y consolidar hojas

- Vincular libros
- Crear fórmulas de referencias externas
- Trabajar con fórmulas de referencia externa-vínculos



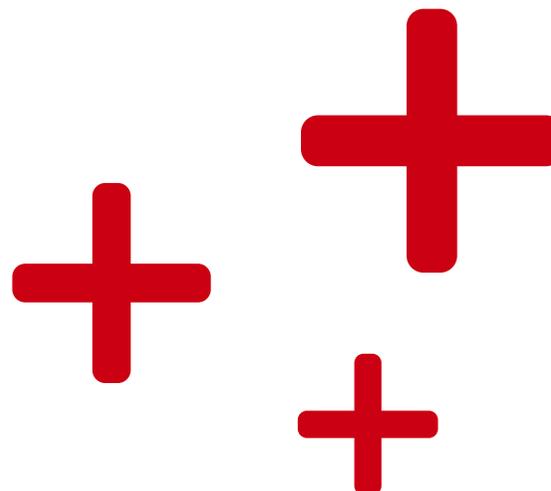
Especificaciones del curso

10 Horas

2.795€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



Excel intermedio

Un programa confeccionado con la misma estructura que el nivel básico, sin ser necesariamente consecutivos. Tiene como objetivo adquirir conocimientos en el uso de Excel para la gestión de listas y datos que hagan posible el ahorro de tiempo, así como evitar posibles errores en los procesos recurrentes del trabajo diario. Mejoras en la compatibilidad con el sistema de gestión utilizado creando plantillas que se adecuen a este y permitiendo la automatización de tareas.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de Microsoft Office.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Tablas

- Creación y diseño
- Insertar filas y columnas
- Mover una tabla
- Ordenar y filtrar
- Crear tablas mediante orígenes de datos

UNIDAD 2. Validación de datos

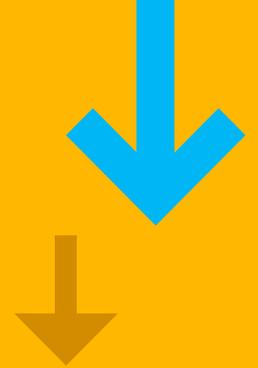
- Crear listas desplegables
- Validar la introducción de datos de tipo número, texto y fecha
- Personalizar errores y advertencias

UNIDAD 3. Tablas dinámicas

- Crear una tabla dinámica
- Trabajar con filas, columnas y valores
- Agregar etiquetas y modificar diseño de tabla dinámica
- Añadir segmentaciones y escalas de tiempo
- El doble click en las tablas dinámicas

UNIDAD 4. Trabajar con fórmulas

- Introducir fórmulas y funciones
- Usar referencias a celdas en las fórmulas
- Corregir los fallos más comunes en las fórmulas
- Recomendaciones para trabajar con formulas



UNIDAD 5. Trabajar con distintos tipos de funciones

- Funciones de texto
- Funciones de fecha y hora
- Funciones matemáticas y estadísticas
- Funciones lógicas
- Funciones de búsqueda, referencia e información

UNIDAD 6. Gráficos

- Gráficos de una tabla y de una tabla dinámica
- Modificar el aspecto de los gráficos

UNIDAD 7. Visualización de datos utilizando el formato condicional

- Formatos condicionales automáticos
- Detección de duplicados
- KPI's, barras de datos y escalas de color personalizadas

UNIDAD 8. Vincular y consolidar hojas

- Vincular libros
- Crear fórmulas de referencias externas

UNIDAD 9. Trabajo con datos manuales

- Relleno rápido
- Texto en columnas



Especificaciones del curso

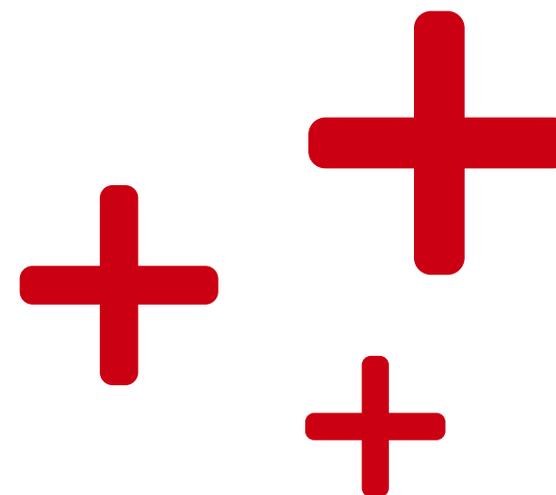
10 Horas



2.795€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



Excel avanzado

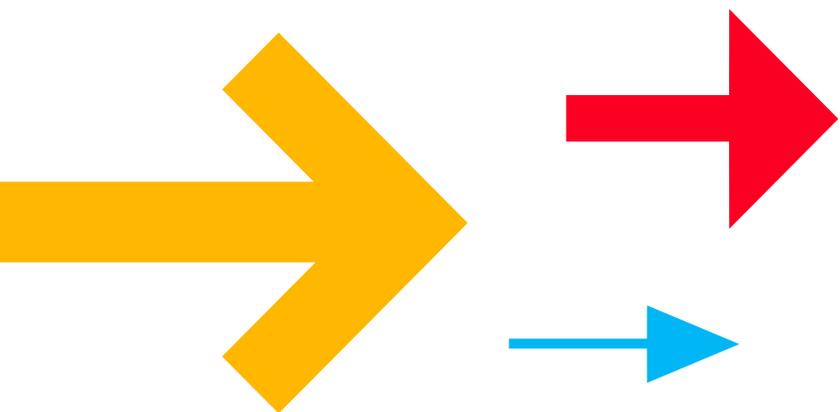
Un tercer nivel en el conocimiento de Excel. Este curso tiene como objetivo mejorar el uso de Excel para la gestión de listas y datos que hagan posible el ahorro de tiempo y creación de plantillas con fórmulas y funciones que necesiten un mantenimiento bajo y permitan la automatización de tareas. Manejo de grandes cantidades de datos de forma ágil y optimizada, que evite partir la información y que prime la automatización frente al trabajo manual.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de Microsoft Office.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS



UNIDAD 1. Tablas

- Formatos personalizados
- Trabajar con la fila de totales
- Ordenar y filtros avanzados de una tabla
- Tablas como orígenes de datos

UNIDAD 2. Validación de datos

- Crear listas desplegables
- Validación con fórmulas
- Personalizar errores y advertencias

UNIDAD 3. Tablas dinámicas

- Elegir las tablas dinámicas apropiadas
- Añadir segmentaciones y escalas de tiempo
- El doble clic en las tablas dinámicas
- Diseño, estilos y opciones
- Gráficos más apropiados para cada tabla dinámica

UNIDAD 4. Trabajar con distintos tipos de funciones

- Funciones de texto
- Funciones de fecha y hora
- Funciones matemáticas y estadísticas
- Funciones lógicas y lógicas anidadas
- Funciones de búsqueda, referencia e información
- Creación de rangos dinámicos

UNIDAD 5. Gráficos

- Entender la personalización de gráficos
- Gráficos de varios ejes
- Minigráficos
- Diagramas de Gantt

UNIDAD 6. Formato condicional

- Formatos condicionales personalizados
- Crear reglas basadas en fórmulas
- KPI's, barras de datos y escalas de color personalizadas

UNIDAD 7. Power pivot

- Conexión a distintas fuentes de datos
- Creación de un modelo de datos
- Relaciones
- Crear columnas calculadas
- Creación de resúmenes en tablas dinámicas
- Creación de KPI's
- Nociones de PowerQuery y PowerView

UNIDAD 8. Trabajo con datos manuales

- Relleno rápido
- Texto en columnas
- Consolidar
- Solver

Especificaciones del curso

12 Horas

3.095€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

Power Automate

En este curso aprenderás a crear flujos a partir de plantillas para recopilar datos, mover de lugar archivos, solicitar aprobaciones, rastrear correos electrónicos, monitorizar redes sociales o enviar notificaciones a tu dispositivo móvil. Entiende, también, cómo crear flujos desde cero que se conecten, por ejemplo, con SharePoint, Excel, OneNote, Outlook, OneDrive o Teams, entre otros. Una vez que descubras los flujos de trabajo automatizados, nunca querrás volver a trabajar como antes.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de Microsoft Office.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

12 Horas



3.095*€



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción a Power Automate

UNIDAD 2. Uso de plantillas en Power Automate

- Tipos de plantillas
- Conectores de Microsoft Power Automate
- Flujos de trabajo
- Captura de información de un formulario a una lista de SharePoint
- Captura favoritos de InstaPaper a una lista de SharePoint
- Gestión de flujo a partir de una plantilla

UNIDAD 3. Crear flujos de trabajo desde cero

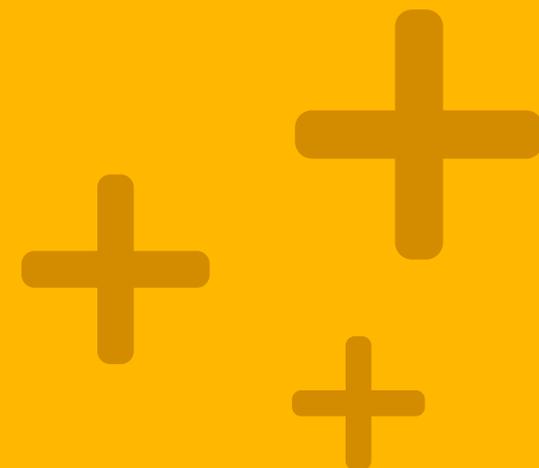
- Agregar un desencadenante para el flujo de trabajo
- Agregar acciones
- Agregar bifurcaciones lógicas

UNIDAD 4. Crear flujos de trabajo para dispositivos móviles

- Crear un flujo desde una plantilla en el explorador
- Crear y ejecutar flujos de trabajo desde un dispositivo móvil

UNIDAD 5. Microsoft Power Automate Avanzado

- Combinar el uso de PowerApps con Power Automate
- Crear un flujo de trabajo de aprobación desde cero
- Agregar flujos de trabajo de Microsoft Power Automate a Teams
- Compartir flujos de trabajo con todo el equipo



Power BI

Con este curso, el alumno será capaz de diseñar sus propios cuadros de mando, pudiendo realizar un análisis mucho más profundo y con más detalle al diseñar sus propias métricas o indicadores, que le ayudarán a tomar decisiones importantes sobre su compañía.

Requisitos:

- Conocimientos avanzados de Microsoft Office.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Introducción a Power BI

- Componentes
- Ciclo de vida de un proyecto
- Roles en un proyecto

UNIDAD 2. Preparación del entorno de Power BI

UNIDAD 3. Conectar con archivos de datos

- Entorno de trabajo de Power Query
- Consultas, pasos y transformaciones con Power Query
- Conectar con CSV, TXT, Excel, XML y JSON
- Importar datos desde distintos orígenes de datos
- Especificar consultas desconectadas

UNIDAD 4. Transformar consultas en Power BI

- Power Query
- Combinar y dividir columnas
- Anexión de consultas para integración de datos
- Referencias y duplicación de consultas

UNIDAD 5. Transformaciones avanzadas de consultas

- Crear agregados y dinamizar columnas
- Lógica de negocio
- Limpiar, recortar y quitar duplicados
- Enriquecimiento del modelo
- Carga de una consulta al modelo tabular
- Consultas, funciones y parámetros en carpetas
- Ver dependencias entre consultas

UNIDAD 6. Enriquecimiento del modelo con DAX

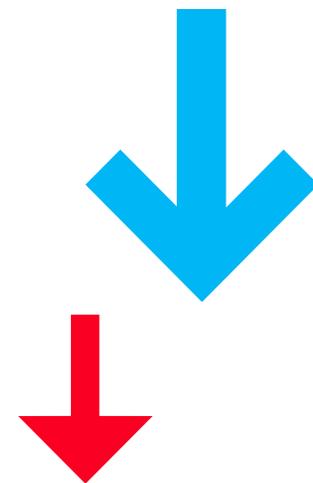
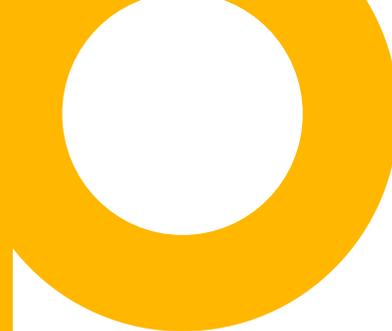
- Introducción a DAX
- Componentes del lenguaje. Sintaxis, funciones y contextos
- Comparaciones, tabla de tiempos y medidas rápidas
- Agregados acumulados y comparación de periodos

UNIDAD 7. Informes

- Jerarquías de modelos. Configuración
- Categorizar datos en columnas. Función de agregado
- Análisis y Panel Analytics
- Filtros, otras operaciones y buenas prácticas

UNIDAD 8. El servidor de Power BI

- Operaciones con el servidor
- Componentes del servidor
- Informes y cuadros de mando



Especificaciones del curso

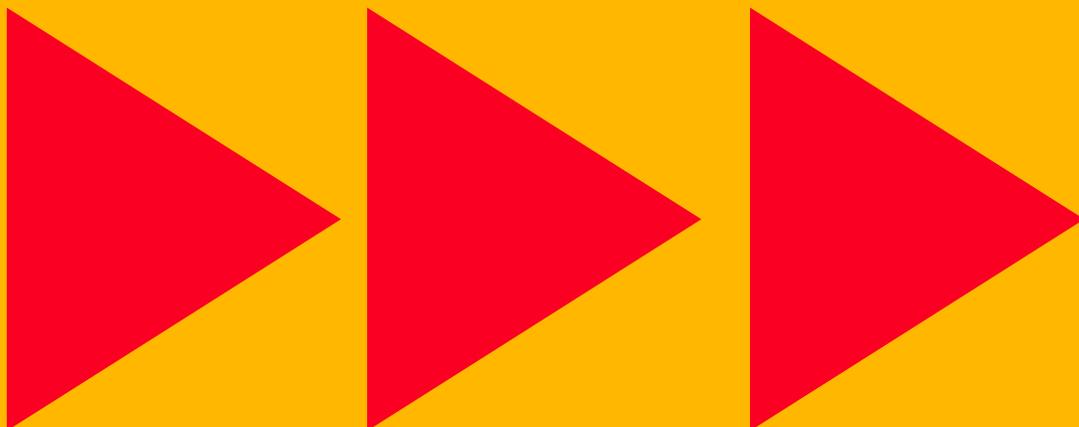
12 Horas



3.095€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



Data Analytics

En este programa hemos tratado de diseñar un curso en el que a través de herramientas accesibles a un alumnado con conocimiento alto de Excel pueda depurar, interpretar y visualizar datos para su consulta, mediante BBDD relacionales y posteriormente revisar las dos principales herramientas que permiten hacer un análisis exhaustivo de la información generada.

Requisitos:

- Conocimientos avanzados de Microsoft Office.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

60 Horas



14.695€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Análisis

- Limpieza datos en Excel
- Visualización de datos en Excel
- Interpretación de valor
- Importación de datos
- Referencia de datos
- Data Modeling

UNIDAD 2. Consulta

- Fundamentos de base BBDD SQL
- Combinando datos en SQL
- Limpieza de datos y creación de uniones en SQL

UNIDAD 3. Estadística

- Introducción a la estadística en Excel
- Estadística esencial para Data Analytics en Excel

UNIDAD 4. Visualización

- Visualización de datos
- Técnicas avanzadas de visualización gráfica
- Visualización con Power BI
- Visualización con Tableau

Desarrollo con C#

Este curso está orientado a aprender desde cero a programar con el lenguaje C# y a utilizar Visual Studio Code para obtener el mejor rendimiento en la escritura de código y dominar todo el lenguaje, sus estructuras de control y la programación orientada a objetos.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de programación

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Introducción a Visual Studio 2019 y C#9

- Uso de Visual Studio
- Developer Command Prompt for VS 2019
- Compilación, Target y configuración de solución
- Paquetes Nuget

UNIDAD 2. Programación I

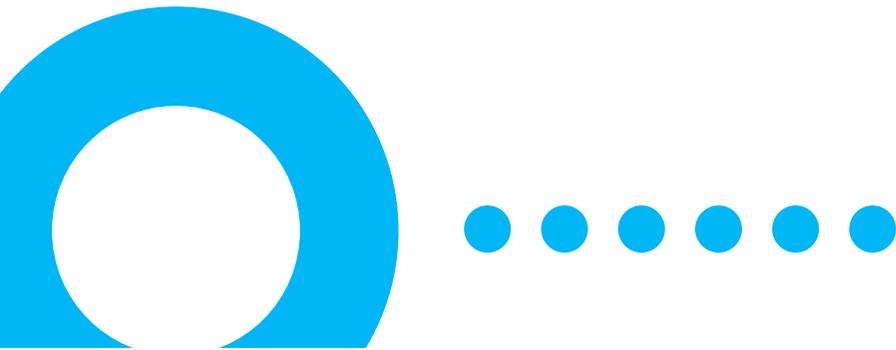
- Tipos básicos y de usuario, operadores, métodos, propiedades y sobrecargas
- Programación estructurada
- Sentencias de control
- Controls de excepciones
- Depuración

UNIDAD 3. Programación II

- Programación por observación: Eventos delegados
- Contenedores: Arrays, Strings, Listas, Diccionarios, Iteradores
- Programación orientada a objetos

UNIDAD 4. Persistencia de datos

- Escritura/Lectura en disco
- Serialización de clases: JSON/Binaria
- Encriptación y verificación de datos



UNIDAD 5. Interfaz de usuario

- XAML en .NET Core
- Controles (Widgets)
- Eventos

UNIDAD 6. Optimización del código y responsabilidad de clase

- Patrones de código
- Hilos (Threads)
- Métodos asíncronos

UNIDAD 7. Código administrado y no administrado

- Funcionamiento de la memoria RAM
- Conceptos punteros
- Garbage Collector
- Usar código no administrado
- Interfaz IDisposable y uso de directivas using para liberación de recursos
- Destrucción y su uso en código no administrado

UNIDAD 8. Uso de bases de datos

- Bases de datos embebidas (SQLite)
- Bases de datos externas (MySQL, MariaDB)

UNIDAD 9. Acceso remoto

- Cliente REST
- Sockets: Internet, LAN, Procesos locales

Especificaciones del curso

36 Horas

14.795€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

SharePoint. SPFX & React

Este curso está orientado para aprender a usar SharePoint Framework (SPFx) como modelo de elementos Web y páginas que proporciona compatibilidad completa con el desarrollo de SharePoint del lado cliente, integración fácil con los datos de SharePoint y extensión de Microsoft Teams.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de programación

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

24 Horas **10.295€***



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción a SharePoint Framework

UNIDAD 2. Configuración del entorno de Desarrollo

UNIDAD 3. Desarrollo de WebParts SPFx

UNIDAD 4. Desarrollo en Team vs Desarrollo SharePoint

UNIDAD 5. Uso de los componentes y extensiones

UNIDAD 6. Despliegue de aplicaciones SPFx



SharePoint. Administración & Gobernabilidad

Este curso está orientado a hacer una revisión completa desde el punto de vista de gestión y administración de la suite de Microsoft 365, analizando y entendiendo todas las posibilidades de configuraciones, así como buenas prácticas para su control y mantenimiento.

Requisitos:

- Conocimientos medios de la suite de M365, que hayan manejado la Plataforma, así como su configuración. Preferiblemente personas de IT.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

16 Horas



9.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Panel de Administración de Microsoft 365

UNIDAD 2. Exchange Online

UNIDAD 3. One Drive

UNIDAD 4. SharePoint

UNIDAD 5. Teams

UNIDAD 6. Data governance

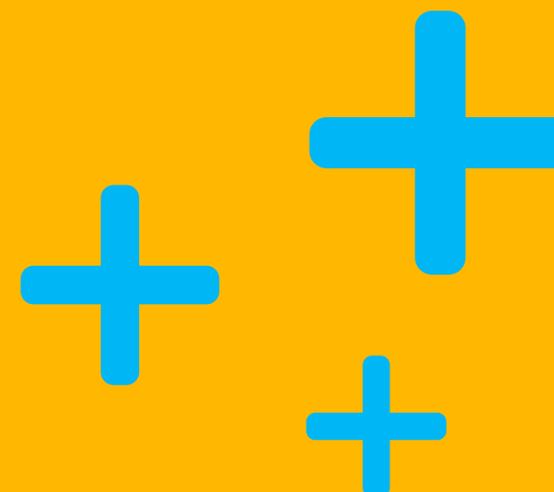
UNIDAD 7. Microsoft Cloud App Security

UNIDAD 8. Microsoft EndPoint Manager

UNIDAD 9. Active Directory

UNIDAD 10. Governanza Microsoft 365-AD

UNIDAD 11. Auditoria Microsoft 365



SharePoint. Seguridad

Configuración avanzada de administración de seguridad y compliance de la suite de Microsoft 365, explicando todas las herramientas y sistemas que ofrece para controlar y garantizar la información almacenada y el acceso a la misma

Requisitos:

- Conocimientos medios de la suite de M365, que hayan manejado la Plataforma, así como su configuración. Preferiblemente personas de IT.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



5.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

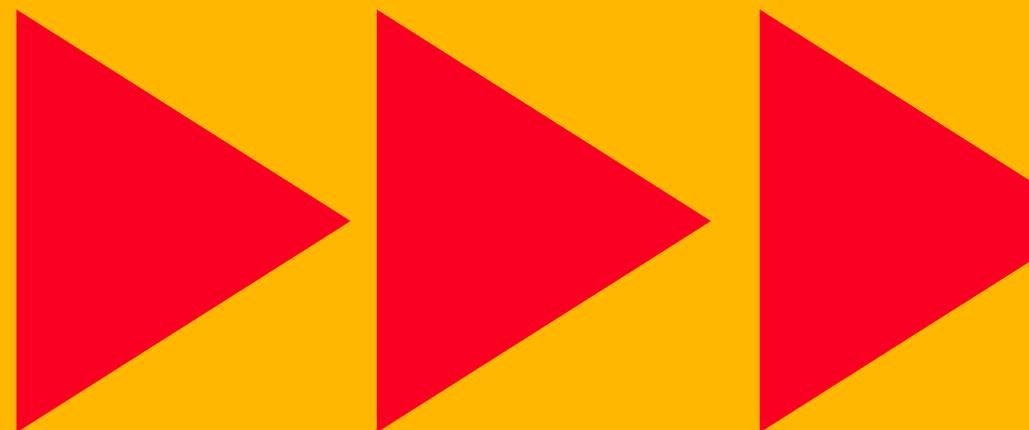
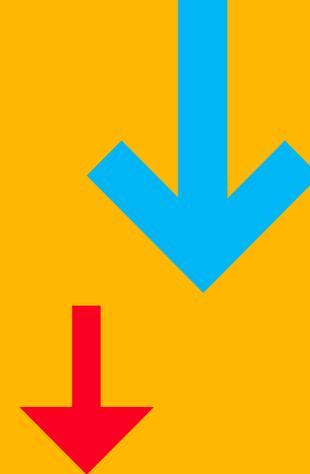
UNIDAD 1. Seguridad microsoft 365

- Permissions
- Classifications
- Records management
- Alerts
- Data loss prevention
- Reports
- Supervision
- eDiscovery
- Data investigations
- Main flow
- Search
- Threat management
- Information governance

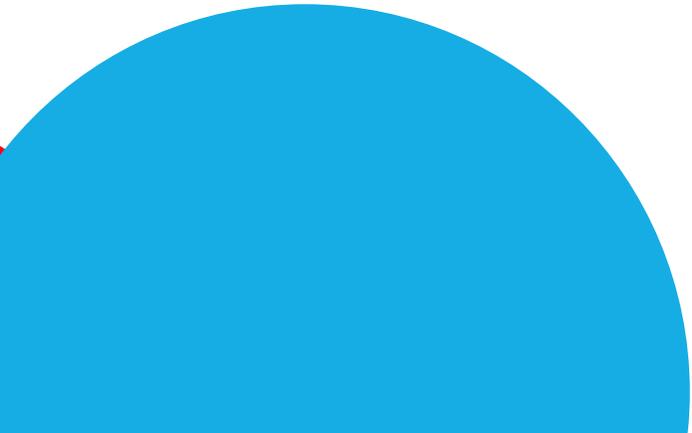
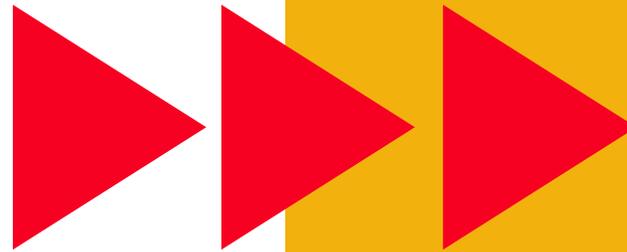
UNIDAD 2. Compliance Panel

- Dashboard
- Compliance score
- Connectors

UNIDAD 3. Resolución de fallas de seguridad



AZURE



Azure Fundamentos

Este curso te va a ayudar a validar tu conocimiento de Azure antes de tomar otras certificaciones basadas en Azure y además te ayudará a obtener un conocimiento básico de los servicios en la nube y cómo se proporcionan esos servicios con Microsoft Azure.

Requisitos:

- Conocimientos bajos/medios en Cloud y en Azure. Preferiblemente personas de IT.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

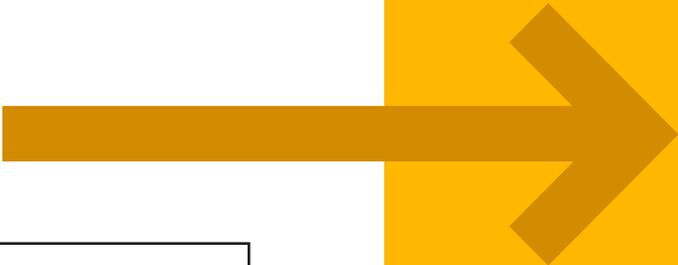
12 Horas



5.795€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



UNIDAD 1. Introducción a los conceptos de nube

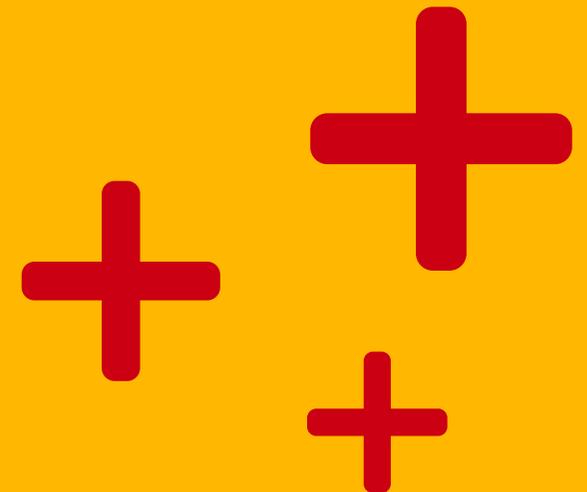
UNIDAD 2. Comprender los servicios principales de Azure

UNIDAD 3. Principales soluciones y herramientas de administración en Azure

UNIDAD 4. Describir las características generales de seguridad y de seguridad de red

UNIDAD 5. Describir las características de identidad, gobernanza, privacidad y cumplimiento

UNIDAD 6. Acuerdos de nivel de servicio de Azure



Azure Administración

Este curso tiene como objetivo que aprendas a utilizar suscripciones, usuarios y grupos mediante la configuración de Microsoft Azure Active Directory para cargas de trabajo.

Requisitos:

- Conocimientos bajos/medios en Cloud y en Azure. Preferiblemente personas de IT. .

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

12 Horas



7.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Protección frente a amenazas de seguridad en Azure

UNIDAD 2. Crear una cuenta de Azure

UNIDAD 3. Administración de usuarios y grupos en Azure Active Directory

UNIDAD 4. Creación de usuarios y grupos de Azure en Azure Active Directory

UNIDAD 5. Protección de la aplicación con OpenID Connect y Azure AD

UNIDAD 6. Protección de usuarios de Azure Active Directory con Multi-Factor Authentication

UNIDAD 7. Administración de la identidad del dispositivo con Unión a Azure AD y Enterprise State Roaming

UNIDAD 8. Uso del autoservicio de restablecimiento de contraseña de Azure Active Directory para permitir a los usuarios restablecer sus contraseñas

UNIDAD 9. Adición de un nombre de dominio personalizado a Azure Active Directory



Azure Seguridad

Aprende a implementar controles de seguridad, mantener la postura de seguridad e identificar y arreglar vulnerabilidades mediante el uso de una variedad de herramientas de seguridad.

Requisitos:

- Conocimientos bajos/medios en Cloud y en Azure. Preferiblemente personas de IT. .

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

16 Horas



9.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Identidad y acceso en Azure

UNIDAD 2. Clasificaciones de datos especializados

UNIDAD 3. Mecanismos de protección en la plataforma

UNIDAD 4. Implementación de métodos de cifrado de datos

UNIDAD 5. Trabajar con técnicas de seguridad

UNIDAD 6. Incorporar Protocolos de Internet seguros

UNIDAD 7. Datos y aplicaciones en Azure

UNIDAD 8. Configurar y administrar Azure Key Vault



PROGRAMACIÓN



Net Core, Básico-Medio

Este curso está dirigido para todos aquellos desarrolladores que están interesados en desarrollar las mejores aplicaciones web usando ASP.NET Core de una forma más rápida y segura.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en el lenguaje de programación C Sharp (C#)
- Conocimientos básicos en programación web

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Introducción a .Net

UNIDAD 2. Fundamento de ASP.NET Core

UNIDAD 3. Modelo y Entity Framework Core

UNIDAD 4. Inyección de dependencias

UNIDAD 5. Arquitectura MVC

UNIDAD 6. Web API

UNIDAD 7. gRPC

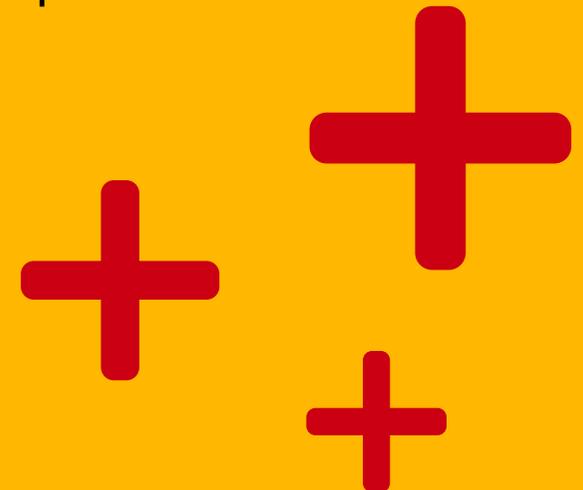
UNIDAD 8. Gestión de versiones de la Web API

UNIDAD 9. Logging

UNIDAD 10. Flujo Asíncrono

UNIDAD 11. Seguridad de aplicaciones

UNIDAD 12. SignalR



UNIDAD 13. Internacionalización

UNIDAD 14. Microservicios

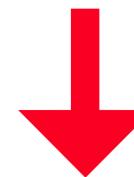
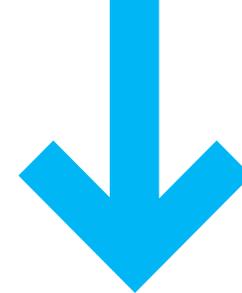
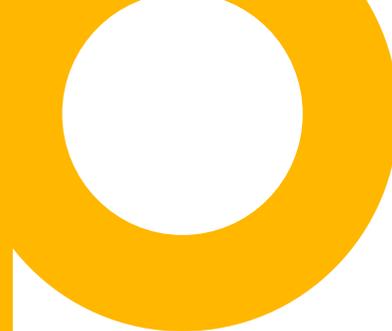
UNIDAD 15. Despliegue

UNIDAD 16. Pruebas unitarias

UNIDAD 17. Principios de código y arquitectura limpia

UNIDAD 18. Auditoria del servidor

UNIDAD 19. Futuro



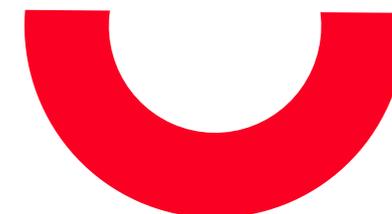
Especificaciones del curso

32 Horas

17.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



Net Framework, Básico-Medio

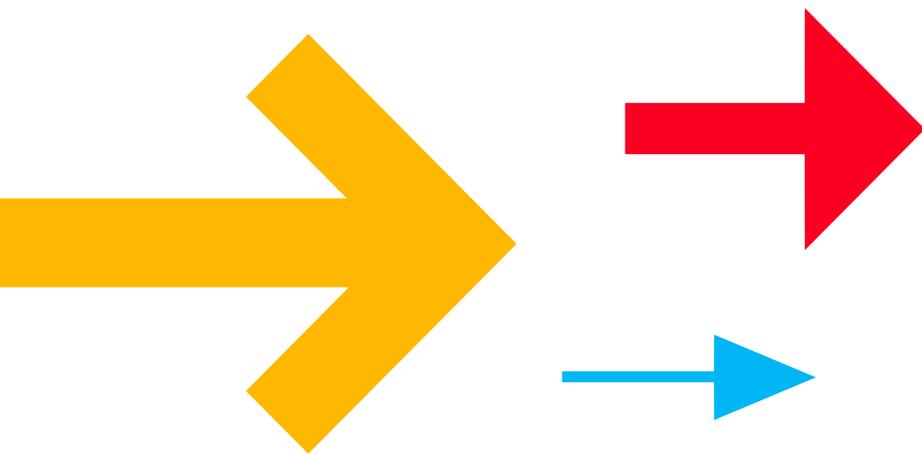
Este curso está dirigido para todos aquellos desarrolladores que están interesados en desarrollar las mejores aplicaciones web usando **ASP.NET** de una forma más rápida y segura.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en el lenguaje de programación C Sharp (C#)
- Conocimientos básicos en programación web

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS



UNIDAD 1. Introducción a .Net

UNIDAD 2. Modelo y Entity Framework

UNIDAD 3. Inyección de dependencias

UNIDAD 4. Fundamentos ASP.NET

UNIDAD 5. Razor Pages

UNIDAD 6. Arquitectura MVC

UNIDAD 7. Web API

UNIDAD 8. gRPC

UNIDAD 9. Gestión de versiones de la Web API

UNIDAD 10. Logging

UNIDAD 11. Flujo Asíncrono

UNIDAD 12. Seguridad de aplicaciones

UNIDAD 13. Routing

UNIDAD 14. SignalR

UNIDAD 15. Internacionalización

UNIDAD 16. Microservicios

UNIDAD 17. Despliegue

UNIDAD 18. Pruebas unitarias

UNIDAD 19. Principios de código y arquitectura limpia

UNIDAD 20. Auditoria del servidor

UNIDAD 21. Futuro

Especificaciones del curso

24 Horas



10.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

Microservicios

Este curso está dirigido para todos aquellos desarrolladores que están interesados en aprender a trabajar con microservicios, crear y desplegar servicios para todas las aplicaciones de una forma más rápida y segura.

Requisitos:

- Conocimientos avanzados en el lenguaje de programación C Sharp (C#)
- Conocimientos básicos Azure
- Conocimientos avanzados DDBB

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

32 Horas



17.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción a los microservicios

UNIDAD 2. Arquitectura de microservicios

UNIDAD 3. Creación de microservicios con Postgresql

UNIDAD 4. Creación de microservicios con SQL Server

UNIDAD 5. Comunicación entre microservicios

UNIDAD 6. Pruebas unitarias en microservicios

UNIDAD 7. CI/CD en microservicios

UNIDAD 8. Docker y microservicios

UNIDAD 9. Despliegue de microservicios con contenedores Docker



SQL

Este curso está dirigido a todos aquellos que quieran aprender desde cero a trabajar con SQL Server.

Requisitos:

- Conocimientos básicos de Programación.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

16 Horas



9.295€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción a las bases de datos

UNIDAD 2. Organización del entorno de trabajo

UNIDAD 3. Selección de objetos

UNIDAD 4. Tipos de unión de tablas

UNIDAD 5. Funciones de tipos de datos básicos

UNIDAD 6. Funciones de agregación

UNIDAD 7. Funciones de conversión

UNIDAD 8. Operadores lógicos

UNIDAD 9. Objetos tipo tabla

UNIDAD 10. Inserción de información

UNIDAD 11. Declaraciones generales

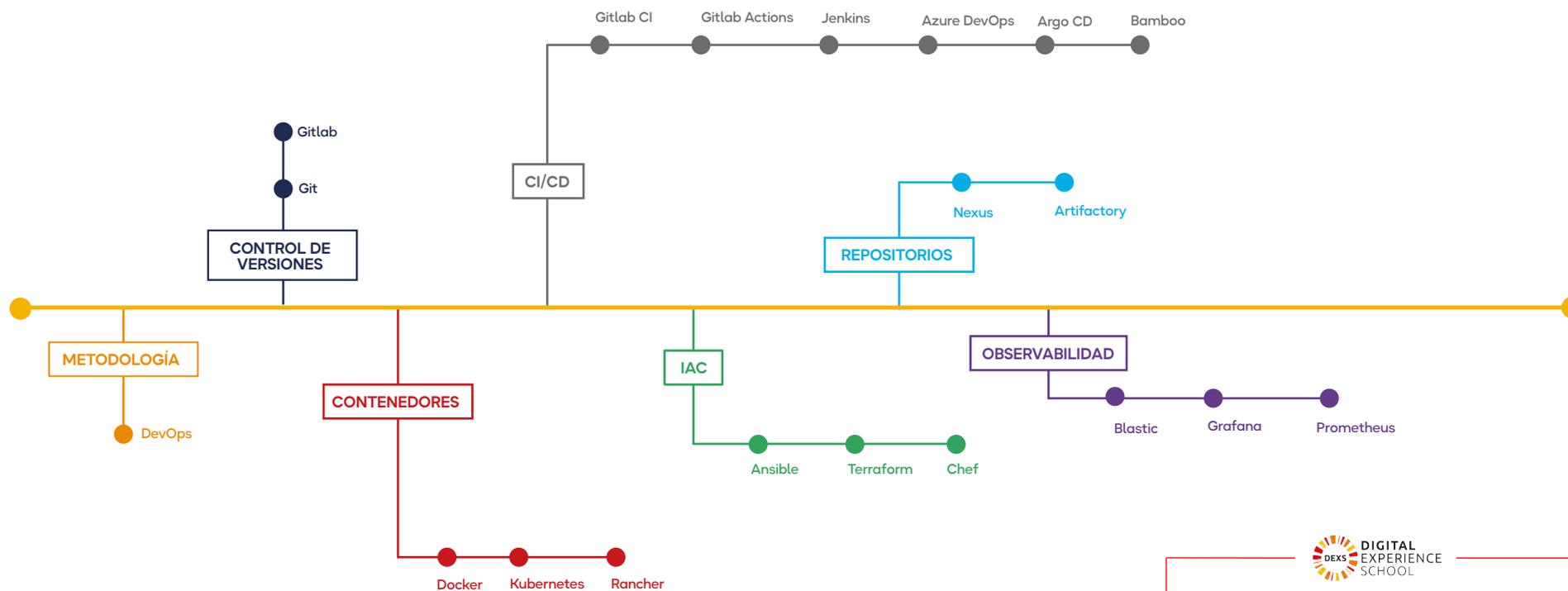
UNIDAD 12. Creación de usuarios

UNIDAD 13. Vistas

UNIDAD 14. Procedimientos almacenados

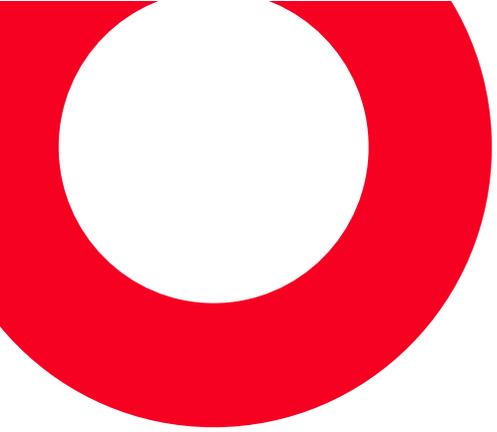
UNIDAD 15. Transacciones

DevOps



DIGITAL EXPERIENCE SCHOOL

GitLab, Docker, Kubernetes, Azure, Terraform, Grafana



CONTENEDORES



Docker

Docker es una plataforma de software que le permite crear, probar e implementar aplicaciones rápidamente. En este curso aprenderás a automatizar el despliegue de aplicaciones dentro de contenedores de software con Docker, proporcionando una capa adicional de abstracción y automatización de virtualización de aplicaciones en múltiples sistemas operativos. Se abordarán todos los puntos para administración y gestión de contenedores en Docker de una forma segura.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

5 Horas



2.833€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción e instalación

- Introducción Docker
- Características y componentes de Docker
- Diferencias entre Docker y Máquinas Virtuales (VMs)
- Instalando Docker en los diferentes SO

UNIDAD 2. Empezando con docker, build de imágenes

- Comandos más comunes de Docker
- Imágenes y contenedores
- Desarrollando en Docker
- Escribiendo un Dockerfile
- Instrucciones en Dockerfile
- Construyendo una imagen a partir de un Dockerfile (docker build)
- docker build y docker push
- Introducción a docker registry

UNIDAD 3. Volúmenes

- Manejando volúmenes
- Tipos de volúmenes
- Trabajando con volúmenes

UNIDAD 4. Docker Compose

- Aplicaciones multicontenedor
- ¿Qué es Docker Compose?
- Creando el fichero compose
- Corriendo varios containers a la vez

UNIDAD 5. Networking en Docker

- Introducción
- Network drivers

UNIDAD 6. Buenas prácticas

- Best practices
- Dockerfile best practices

Kubernetes

Kubernetes es una plataforma de sistema distribuido de código libre para la automatización del despliegue, ajuste de escala y manejo de aplicaciones en contenedores. En este curso se abordarán todos los conceptos de la arquitectura de Kubernetes y cómo automatizar muchos de los procesos manuales involucrados en la implementación, la gestión y el ajuste de las aplicaciones que se alojan en ellos.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux y contenedores

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Introducción Kubernetes

- Introducción
- Arquitectura
- Instalación y configuración

UNIDAD 2. Administración de Kubernetes

- Namespaces
- Pods
- Manifiestos de Kubernetes
- kubectl exec
- Variables de Entorno (env vars)
- Recursos de memoria y CPU
- ReadinessProbe y LivenessProbe
- ReplicaSets
- Deployments
- DaemonSets
- StatefulSet, introducción a volúmenes
- ConfigMap
- Secrets

UNIDAD 3. Networking y Scheduling

- Introducción
- Como se comunican los contenedores dentro de un pod
- Configuración networking
- Scheduling pods

UNIDAD 4. Servicios en Kubernetes

- ¿Qué es un servicio en Kubernetes?
- Tipos de servicios
- Ingress

UNIDAD 5. Almacenamiento

- Introducción ¿Qué es un volumen?
- Tipos de volúmenes
- Creación y uso de volúmenes

UNIDAD 6. Logging, monitorización y Seguridad

- Introducción a RBAC
- Autenticación y autorización

Especificaciones del curso

20 Horas



6.420€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

Rancher

Rancher es un software para administrar clusters de Kubernetes. En este curso se aprender sobre la pila de software que se utiliza para gestionar y administrar clústeres de Kubernetes con Rancher, cómo gestionar clústeres de contenedores en cualquier plataforma en la nube con Kubernetes y Apache Mesos, de una forma segura.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux, Docker y Kubernetes

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

6 Horas



3.755€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción a Rancher

- Overview: Características principales
- Conceptos básicos
- Arquitectura
- Instalación de Rancher

UNIDAD 2. Gestión y administración de Rancher

- Autenticación, permisos y configuraciones globales
- Configurando un clúster de Kubernetes en Rancher
- Administración del clúster
- Proyectos
- Herramientas del sistema
- API

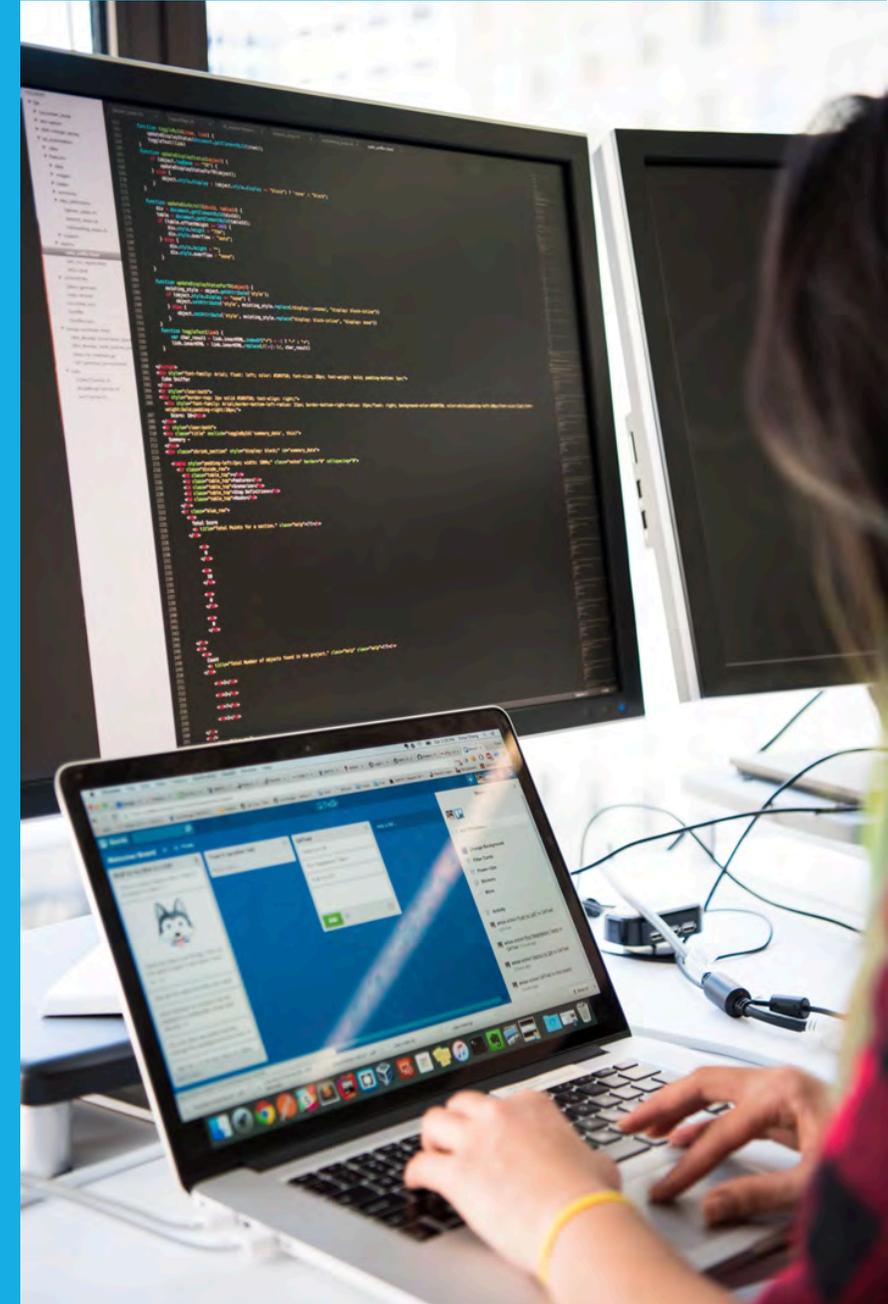
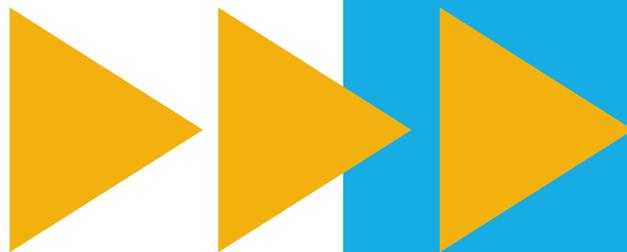
UNIDAD 3. Bondades de CI/CD con Rancher

- Conceptos básicos
- Configuración del pipeline
- Ejemplos de pipeline de forma declarativa (YAML)
- Configurando datos persistentes en los componentes del pipeline

UNIDAD 4. Troubleshooting, red, seguridad

- Troubleshooting etcd Nodes
- Troubleshooting nginx-proxy
- Troubleshooting Worker Nodes
- DNS, Networking y Rancher HA
- Security Scans
- Rancher CVEs y soluciones

CI/CD



Jenkins

Jenkins es una herramienta de automatización de tareas en procesos de integración continua (CI). En este curso se abordarán todos los aspectos relacionados con el ciclo de vida de un desarrollo y la integración continua, y todo su proceso para compilar y probar proyectos de software de forma continua, lo que facilita a los desarrolladores integrar cambios en un proyecto y entregar nuevas versiones a los usuarios. Jenkins, es el software más utilizado en la actualidad para este propósito.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux, Docker, Git y estar familiarizado con el lenguaje de programación Java.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.165€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Entendiendo DevOps
- Repositorio de código
- Gestor de dependencias
- Repositorio de artefactos
- Servidor de CI
- Testing, Calidad y comunicación

UNIDAD 2. Introducción a Jenkins

- Instalación de Jenkins en diferentes entornos
- Crones, Triggers y variables
- Jobs parametrizados
- Organización de proyectos: Folders y Views
- Gestión de roles, usuarios y autenticación
- Pruebas: Configurar Java, Maven y Apache Tomcat
- Integración con Git

UNIDAD 3. Bondades de CI/CD con Rancher

- Introducción a los pipelines y el lenguaje Groovy
- Pipeline y posts
- Opciones de los pipelines de parámetros
- Triggers, tools e inputs
- Plugins

UNIDAD 4. Agentes

- Introducción
- Agente Mock
- Jenkinsfile y Agents
- Jenkins Agent con Java JNLP

Azure DevOps

En este curso de Azure DevOps profundizaremos en todos los servicios utilizados para los desarrolladores que permiten que los equipos planeen el trabajo, colaboren en el desarrollo de código y compilen e implementen aplicaciones. Azure DevOps una cultura colaborativa y un conjunto de procesos que reúnen a desarrolladores, administradores de proyectos y colaboradores para desarrollar software. Veremos cómo gestionar las organizaciones crear y mejorar productos a un ritmo más rápido que con los enfoques tradicionales de desarrollo de software.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux, Docker y Git.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Introducción

- Cultura DevOps
- Un primer vistazo a Azure DevOps
- Configurando la organización
- Configurando el proyecto
- Metodología agile

UNIDAD 2. Azure Repos

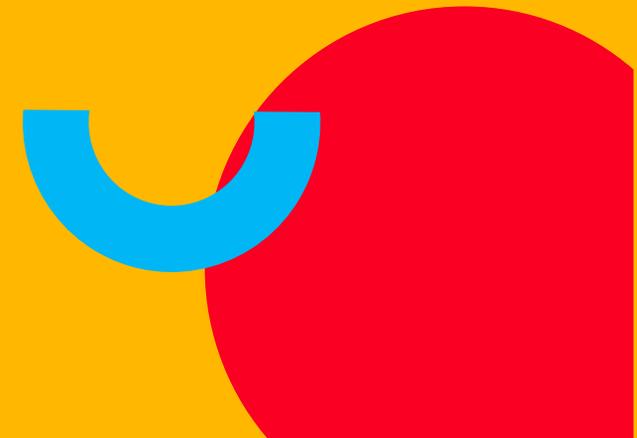
- Creación y configuración de un repositorio
- Creación de ramas
- Políticas de ramificación
- Tags, Forks y Pulls Request

UNIDAD 3. Azure Pipelines (CI/CD)

- Importando un repositorio desde GitHub
- Configuración de Agentes
- Pipelines con vista clásica
- Badgers de estado
- Introducción a YAML, creando pipelines
- Triggers, Jobs, Stages, Steps y Tasks
- Creando una release y configurando el despliegue
- Flujo completo de CI / CD
- Variables de Entorno
- Rollback

UNIDAD 4. Azure Boards

- Usuarios y seguridad
- Tipos de procesos
- Kanban en Azure Boards
- Configurar paneles

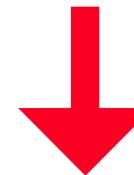
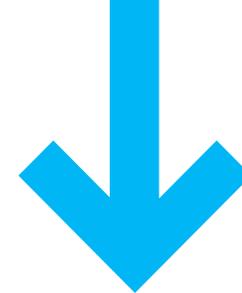
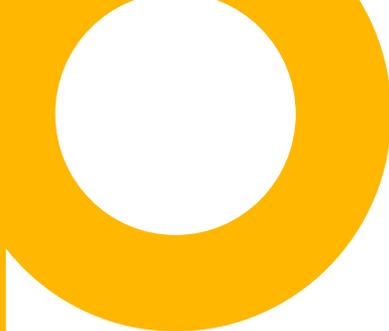
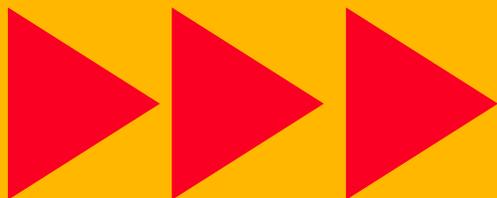


UNIDAD 5. Azure Test Plans

- Pruebas manuales y exploratorias
- Pruebas automatizadas
- Rastreabilidad

UNIDAD 6. Azure artifacts

- Generación de artefactos
- Ejemplos de generación de artefactos con npm, maven y Pypi



Especificaciones del curso

12 Horas



5.600€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.



GitLab CI

En este curso de GitLabCI aprenderemos a construir pipelines y automatizar todo el ciclo de vida de un desarrollo en la plataforma de GitLab. La demanda del uso de esta herramienta está en crecimiento exponencial a día de hoy. En este curso se aprenderán todas las nociones clave para la construcción de pipelines con ejemplos. muy prácticos.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux, Docker y Git.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



3.755€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción a GitLab

- Fundamentos de GitLab
- Usuario y proyectos
- Conceptos básicos de DevOps
- GitLab UI Tour

UNIDAD 2. Aprovechando las bondades de CI/CD en GitLabCI

- Introducción a un pipeline
- Creando el primer pipeline
- Conceptos básicos, Test, Build, Artefacto y Despliegue
- Variables de GitLab CI/CD

UNIDAD 3. Artefactos con NodeJS

- Creado una aplicación con NodeJS
- Escribiendo el pipeline
- Etapas de un pipeline: Test, Build y Deploy
- Servidores de artefactos
- Optimizando el pipeline.

UNIDAD 4. GitLab Runner

- Introducción a GitLab Runners
- Instalación de GitLab Runners
- Shared Gitlab Runners
- Creación de una aplicación en Python y Dockerfile
- Ejecución del pipeline localmente

GitHub Actions

En este curso aprenderemos a configurar la integración y despliegue continuo (CI/CD) con GitHub Actions, aprenderemos a automatizar los canales de construcción, de prueba y de despliegue. GitHub Actions va más allá de solo DevOps y veremos como ejecutar flujos de trabajo cuando otros eventos suceden en un repositorio.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux, Docker y Git.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.575€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Entendiendo GitHub Actions
- Componentes y arquitectura
- Conceptos básicos: Flujos de trabajo, Jobs, Acciones y Ejecutores

UNIDAD 2. Flujos de trabajo

- Eventos que desencadenan flujos de trabajo
- Workflow syntax y comandos básicos
- Ejecución de los flujos de trabajo
- Compartir flujos de trabajo
- Almacenar dependencias en caché
- Almacenamiento de artefactos en los flujos de trabajo

UNIDAD 3. Jobs

- Elección de ejecutores para un Job
- Condicionales y matrices
- Concurrencia
- Permisos
- Configurar salidas de los jobs

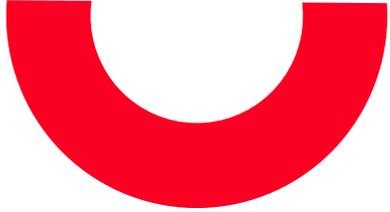
UNIDAD 4. Generación de artefactos y publicación

- Empaquetar con GitHub Actions
- Publicar imágenes de Docker
- Paquetes de Java y Node.JS

UNIDAD 5. Monitorización y seguridad

- Insignias de estado
- Historial de ejecución del flujo de trabajo y bitácora
- Registro de depuración y notificaciones
- Fortalecimiento de seguridad
- Secretos cifrados

ArgoCD



ArgoCD es una herramienta de despliegue continuo que funciona de forma declarativa. Se puede instalar en un clúster de Kubernetes y puede desplegar aplicaciones en el mismo clúster o en otros clústers, permitiendo así gestionar de forma centralizada y automática el despliegue de software. En este curso de ArgoCD aprenderemos a utilizar esta herramienta declarativa de despliegue continuo (CD) de Kubernetes que utiliza la filosofía GitOps. En este curso abarcaremos las diferencias entre GitOps frente a CI/CD y realizaremos una implementación de varios Workflows utilizando ArgoCD en un clúster de Kubernetes.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux, Docker, Git y Kubernetes.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

6 Horas



3.755€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción a ArgoCD

- Concepto de GitOps frente a CI/CD
- Arquitectura
- Casos de uso de ArgoCD y sus beneficios
- WorkFlow sin argoCD
- WorkFlow con argoCD

UNIDAD 2. Conceptos básicos

- Application y Application source type
- Live y Target state
- Sincronización
- Refresh y health
- Herramientas de configuración y plugins

UNIDAD 3. Aprovechando las bondades de GitOps con ArgoCD

- Git como única fuente de información
- Facilidades en el rollback
- Recuperación de desastres en el clúster de Kubernetes

UNIDAD 4. Kubernetes y ArgoCD

- Control de acceso a K8s con Git y ArgoCD
- ArgoCD como extensión de Kubernetes
- Configuración de ArgoCD
- ¿Sustitución de otras herramientas de CI/CD?

UNIDAD 5. Implementación y configuración de aRgoCD

- Instalación y configuración
- ArgoCD UX Web
- Definición de plantillas
- Rating
- Template serial y parallel
- DAG Templat
- Aplicaciones y Deployments en ArgoCD
- Sincronización de ArgoCD con Git y K8s

Bamboo Pipeline

En este curso aprenderemos a configurar, gestionar y administrar Bamboo, producto de Atlassian, y veremos como permite a los equipos y las empresas implementar rápidamente procesos ágiles y DevOps. Como herramienta de Integración continua, veremos como con Bamboo permitirá a los equipos de desarrollo centren sus esfuerzos en lo que saben, aprenderemos a realizar test y visualizar los resultados, además de eliminar tareas repetitivas en el flujo de despliegues a producción y su integración con las aplicaciones nativas de Atlassian.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux, Docker y Git.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

5 Horas



3.345€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Introducción a Bamboo
- Arquitectura
- Instalación y configuración de Bamboo

UNIDAD 2. Conceptos básicos

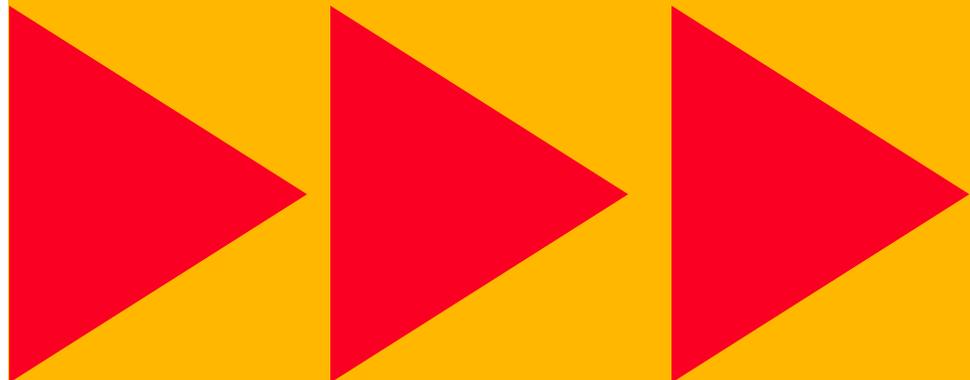
- Tareas de administración
- Usuarios, permisos y políticas de seguridad
- Bamboo en proyectos Java
- Planes de configuración y planes automáticos
- Desarrollo, despliegue y soporte de proyectos
- Test intermitentes

UNIDAD 3. Flujo de desarrollo

- Entrega continua CodeDeploy
- Desarrollo, Tests y Despliegues
- Tests intermitentes
- Agentes remotos

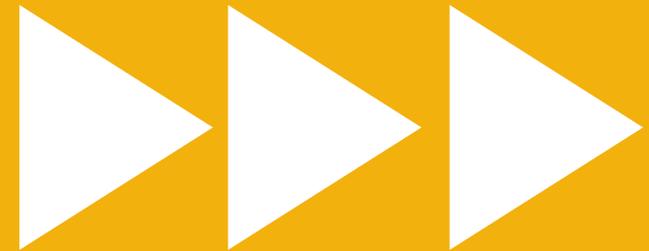
UNIDAD 4. Integraciones, backups y actualizaciones

- Integración de Bamboo con aplicaciones Atlassian
- Backups de datos
- Actualizaciones





REPOSITARIOS



JFrog Artifactory

En este curso abordaremos todo lo que necesita saber sobre JFrog Artifactory: el cómo, el qué, el dónde y el cuándo usar Artifactory como parte de su entrega de aplicaciones. En el corazón de la plataforma DevOps de JFrog, veremos como Artifactory proporciona una gestión universal para todos los artefactos binarios, imágenes de contenedores y gráficos de Helm utilizados a lo largo de su SDLC. Aprenderemos a utilizar Artifactory, los consejos y trucos para mejorar la productividad de los equipos de desarrollo y las mejores prácticas para utilizar Artifactory como parte de los pipelines CI/CD para acelerar los lanzamientos a producción.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux y Git.

Diploma: Los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



2.935€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Introducción a JFrog
- Servidor de artefactos

UNIDAD 2. Instalación y configuración

- Instalación
- Configuración
- Administración de JFrog Artifactory usuarios y permisos
- Web UX Tour

UNIDAD 3. Etapas de construcción

- Crear y construir un proyecto sencillo
- Creación de un repositorio
- Integración NPM-JFrog
- Añadir propiedades
- Uso de la CLI
- Promover el proyecto usando la CLI

UNIDAD 4. Diferentes escenarios

- Resolver las dependencias
- Gestionar el despliegue de artefactos como sistema de registro para CI/CD
- Lista de materiales
- Lenguaje de consulta de Artifactory (AQL)
- Uso de Artifactory para aplicaciones nativas en la nube

UNIDAD 5. Integración con otras herramientas

- Integración Gitlab-JFrog
- Configurar Gitlab CI
- Comprobación de los resultados
- Crear un archivo de configuración para Jira
- Utilizar el comando build-add-git
- Comprobar la interfaz de usuario para la integración con Jira

Nexus

Nexus es un administrador de repositorios, almacena "artefectos", pero antes de pasar a la conceptualización, hay que comenzar con una DESCRIPCIÓN del desarrollo de software. En este curso veremos cómo los repositorios de artefactos juegan un papel importante en los ciclos de vida de integración continua. Su utilidad tanto para subir y compartir librerías de terceros (que podemos utilizar en nuestros proyectos como dependencias) como para publicar los artefactos que generemos de nuestra aplicación y que posteriormente serán desplegados en los entornos de certificación, preproducción y producción. Aprenderemos a instalar, configurar, gestionar y administrar este poderoso gestor de artefactos. Además de ver como integrarlo con herramientas conocidas de CI/CD.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux y Git.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



2.935€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Introducción
- Instalación y configuración
- Versiones de Nexus
- Overview a la interfaz web

UNIDAD 2. Administración y configuración

- Usuarios y autenticación
- Tasks
- Interfaz web
- Capacidades
- Log4J Visualizer

UNIDAD 3. Administración del repositorio de Nexus

- Formatos
- Staging y Tagging
- Control de acceso
- Nodos
- Configuración del SSL
- Configuración del servidor de correo
- Auditoria

UNIDAD 4. Integraciones

- REST API
- Administración del repositorio y plugin de maven
- Plugin de Jenkins

Ansible

Ansible es una plataforma de software libre para configurar y administrar ordenadores. Combina instalación multi-nodo, ejecuciones de tareas ad hoc y administración de configuraciones. En este curso aprenderemos a configurar y administrar servidores y dispositivos de forma remota con la herramienta más popular de software libre para este propósito, Ansible. Veremos cómo nos permite centralizar la configuración de numerosos servidores, dispositivos de red y Cloud Providers de una forma sencilla y automatizada.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux y bash scripting.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

15 Horas



5.910€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Que es Ansible
- Escenarios

UNIDAD 2. Instalación y configuración

- Primeros pasos
- Inventario estático y dinámico
- Adhoc
- Combinar inventarios

UNIDAD 3. PlayBooks

- Variables
- Sintaxis
- Handlers
- Include y Roles
- Templates
- Prioridades variables
- Condiciones
- Bucles
- Register
- Ignore Errors
- Failed When

UNIDAD 4. Módulos y colecciones

- Introducción a Ansible Galaxy
- Gestor de paquetes
- Comando utilidades
- Bases de datos
- Gestionar Sistema
- Monitorización

UNIDAD 5. AWX

- Elementos
- Configuración
- Proyectos
- Credenciales
- Plantillas
- Trabajos



Helm

En este curso aprenderemos a gestionar, administrar y crear paquetes de Kubernetes con la herramienta Helm. Aprenderemos definir, instalar y actualizar aplicaciones complejas de Kubernetes, veremos como versionarlas y publicarlas.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux, Docker y Kubernetes.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.575€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Introducción
- Componentes: Tiller y cliente Helm
- Conceptos: Charts, repositorio y release
- Instalación y configuración
- Instalar Helm
- Uso de Helm

UNIDAD 2. Charts

- Estructura de los archivos de Charts
- El archivo Chart.yaml
- Charts y versionado
- Campo apiVersion, appVersion y kubeVersion
- Tipos de Charts
- Archivos LICENCE, README y NOTES
- Gestionar dependencias de Charts
- Valores predefinidos
- Archivos de esquema
- Custom Resource Definitions (CRDs)
- Repositorios de Charts

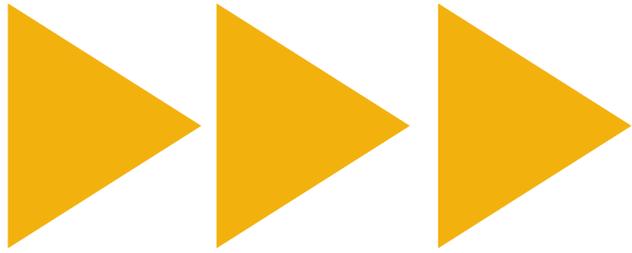
UNIDAD 3. Plantillas

- Plantilla GO
- Función required
- Función include
- Función tpl

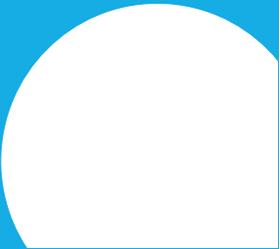
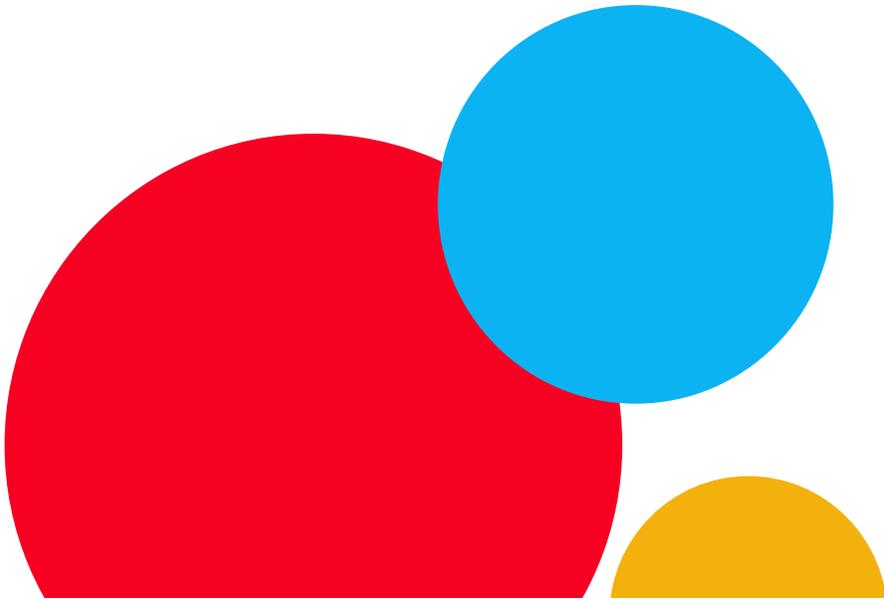
UNIDAD 4. Sincronizar tu repositorio de Charts

- Creando imagen Pull Secrets
- Depliegue de Deployments automáticamente
- Utilización de Partials
- Charts complejos con muchas dependencias





IAC



Chef

Chef es una potente plataforma de automatización que transforma la infraestructura en código. En este curso aprenderemos como operar Chef en la nube y en diferentes instalaciones on-premise o en un entorno híbrido. Abordaremos su configuración, su implementación y gestión.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux y bash Scripting.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

6 Horas



3.755€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Introducción a la automatización con Chef
- Comprender los conceptos de automatización como los patrones de programación declarativos e imperativos, la idempotencia y la convergencia.
- Configuración de Chef

UNIDAD 2. Chef Automate

- Instalación y configuración
- Usuarios, roles y autenticación
- Chef Automate API y CLI

UNIDAD 3. Chef Desktop

- Instalación y configuración
- Cookbooks
- Recursos

UNIDAD 4. Chef Habitat

- Instalación y configuración de Chef Habitat
- Builder
- Origins
- Paquetes y planes
- Servicios y Supervisores

UNIDAD 5. Infraestructura cliente y servidor

- Infra Overview
- Instalación y configuración

UNIDAD 6. Chef InSpec y Chef Workstation

- Instalación y configuración
- Profiles, inputs, matchers y reporters
- Chef InSpec en la nube
- Herramientas de Chef Workstatio



Terraform

En este curso aprenderemos el lenguaje de Infraestructura como Código por defecto y más extendido a día de hoy, Terraform. Aprenderemos a crear arquitecturas complejas de una forma declarativa. En este curso veremos cómo desarrollar módulos para desplegar infraestructura en la nube de con Terraform.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux y Cloud. .

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.575€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Instalación y configuración
- Configurar terraform para acceder a las diferentes clouds más conocidas (GCP, AWS y Azure)

UNIDAD 2. Infraestructura con Terraform

- Diferencias entre Terraform Provider y Terraform Resource
- Terraform state
- Otros ficheros: .terraform.lock.hcl, .terraform y .terraform.tfstate.backup
- Terraform Outputs

UNIDAD 3. Desarrollo módulos con Terraform

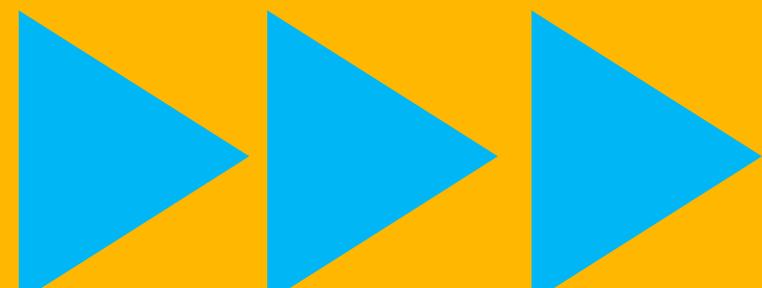
- Variables: locales, tipado dinámico, mapas y validaciones.
- Bucles: count, for_each, for, splat
- Meta-Argumentos
- Implementación de módulos
- Diferentes entornos (desarrollo y producción)

UNIDAD 4. Terraform State

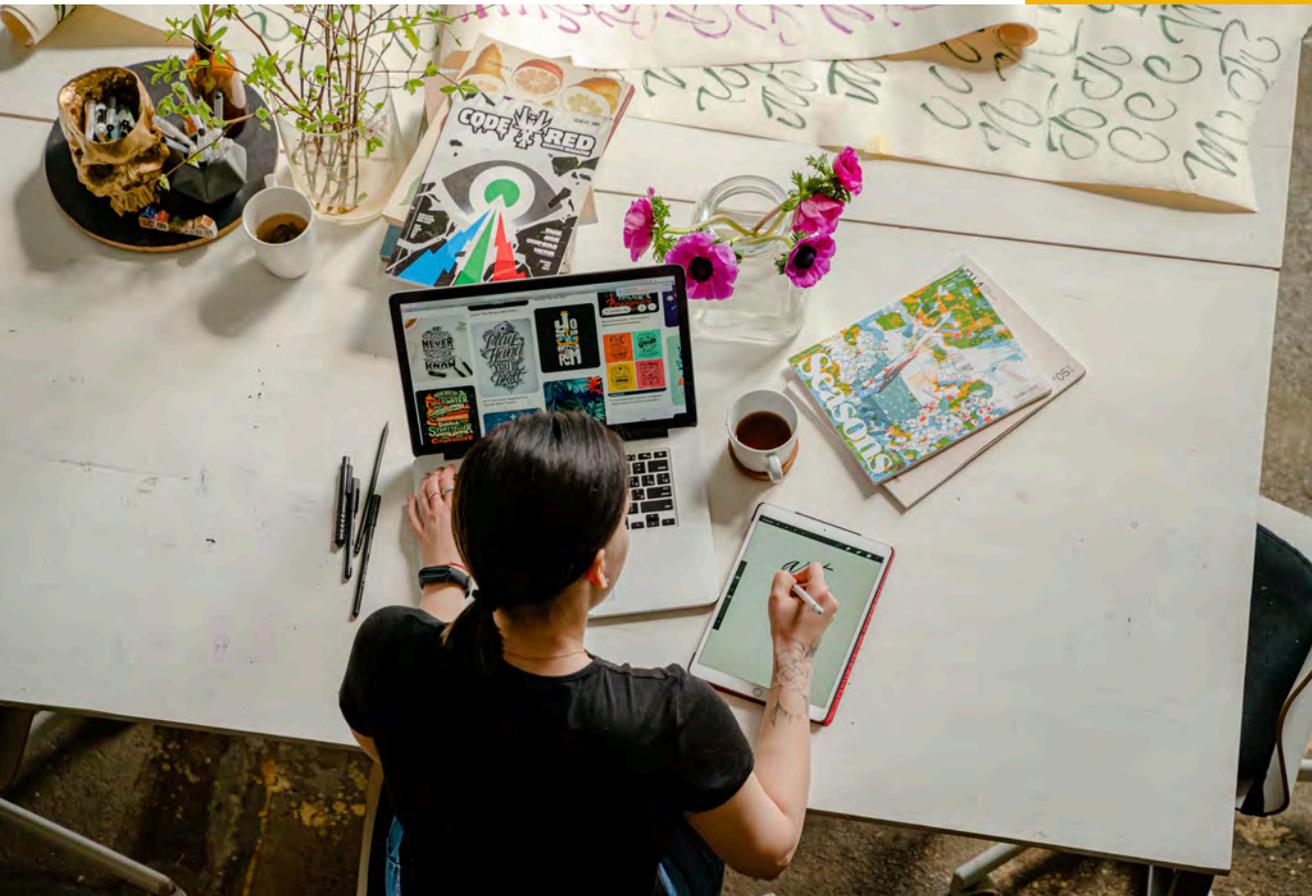
- Almacenar el estado en Git
- Terraform Backends
- Terraform Workspaces
- Terraform Graph
- Importar infraestructura

UNIDAD 5. Terraform en Cloud

- Crear máquina virtual en la nube
- Configurar red VPC
- Añadir discos
- Configurar reglas de firewall
- Configurar un balanceador de carga



OBSERVABILIDAD



Elastic

Elastic se ha hecho hueco entre las soluciones de gestión de logs BigData más populares aprovechando todos los beneficios de las bases de datos no relacionales. En este curso ahondaremos en la gran flexibilidad que ofrece la base de datos Elastic, que es utilizado hoy día en pequeños proyectos startups hasta clúster de cientos de nodos en algunas de las compañías más grandes y punteras a nivel global.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.575€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Introducción
- Arquitectura del Stack ELK
- Nodos
- Índice y documentos
- Shard y réplicas
- Instalación y configuración en diferentes entornos)

UNIDAD 2. Elasticsearch API

- API REST: estado
- API REST: índices y documentos
- DevTools

UNIDAD 3. Beats

- Filebeat
- Metricbeat
- Packetbeat
- Winlogbeat y Auditbeat
- Heartbeat

UNIDAD 4. Logstash y fluentd

- Instalación y funciones
- Casos de uso
- Mapping

UNIDAD 5. Kibana

- Discover
- Visualizaciones y dashboards
- Time Series
- APM
- Monitoring

UNIDAD 6. DSL (Domain Specific Language)

- Full Text y Term Queries
- Otras queries

Grafana

En este curso abordaremos la configuración de Grafana que se ha convertido en una de las herramientas más populares para la monitorización de todo tipo de datos. Veremos como consultar, visualizar, alertar y comprender los datos sin importar donde estén almacenados. Aprenderemos a crear, explorar y compartir dashboards y fomentar la cultura orientada a los datos.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



2.935€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Introducción
- Instalación y configuración en los diferentes entornos

UNIDAD 2. Instalación y configuración

- Instalación y configuración
- Configuración Datasources

UNIDAD 3. Creación de Dashboards en Grafana

- Visión general de la interfaz de usuario
- Instalando y configurando InfluxDB y Telegraf en Ubuntu o Windows
- Configurar Telegraf para enviar datos desde una máquina al servidor de Grafana
- Conectando Grafana a la base de datos y creando el primer panel Graph
- Creando visualizaciones Stat, Gauge y Bar Gauge
- Creando visualizaciones table y Text
- Configurando Thresholds

UNIDAD 4. Creación y manejo de alertas

- Creando alertas, anotaciones y un panel de alertas
- Configuración de alertas

UNIDAD 5. Creación de Dashboards dinámicos con variables

- Creación de dashboards dinámicos con variables

UNIDAD 6. Creación y administración de usuarios en Grafana

- Gestionando Organizaciones, Equipos, Usuarios y carpetas



Prometheus

El objetivo de esta formación es aprender a instalar, configurar, gestionar y usar Prometheus como un motor de monitorización de sistemas. Se detallarán los procesos para consultar, visualizar, alertar y comprender los datos capturados. Una vez adquiridos los conocimientos se pondrán en práctica en diferentes laboratorios.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



2.935€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Introducción a prometheus
- Conceptos básicos.
- Arquitectura
- Instalación y configuración
- Monitorizando los nodos con Prometheus

UNIDAD 2. Monitoring

- Introducción a la monitorización
- Librerías de terceros
- Recopilando métricas
- Consultas: Introducción a PromQL
- Service Discovery
- Exporters

UNIDAD 3. Alertas

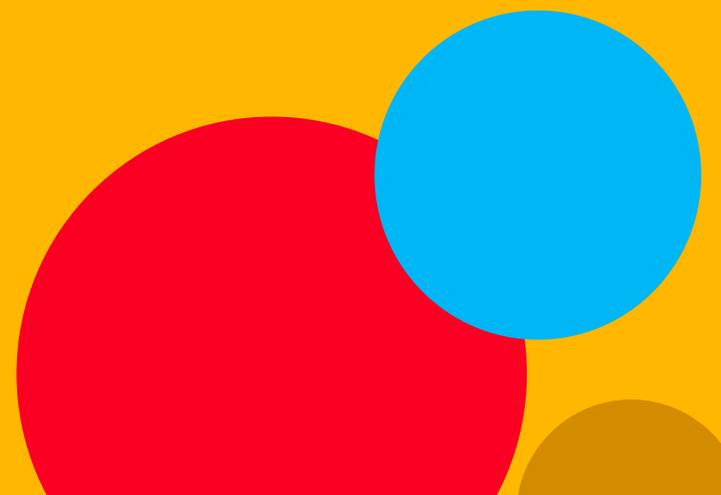
- Introducción a las alertas.
- Instalando y configurando Alert Manager

UNIDAD 4. Internals

- Prometheus Storage
- Prometheus security

UNIDAD 5. Monitorizando una aplicación web

- Monitorizando una aplicación web en Python Flask
- Monitorizando una aplicación web en Java Spring Boot



CONTROL DE VERSIONES



Git

Git es un sistema de control de revisiones de código abierto, producto de Atlassian que utilizan miles de desarrolladores en todo el mundo. En este curso abarcaremos todo el uso de la herramienta Git necesaria para dominar el mundo de la programación colaborativa. Aprenderás las bases y conceptos esenciales que necesitas para trabajar en proyectos profesionales, ya sea en una empresa, conjunto de programadores, etc.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Introducción

- Instalación y configuración de Git en los diferentes SO
- Creando un repositorio
- Las tres zonas
- ¿Cómo está mi repositorio?
- De 'working copy' a 'staging área'
- Del 'staging área' al repositorio

UNIDAD 2. Comandos básicos de git

- ¿Qué es un commit?
- Git log
- Git diff
- Git add, git rm y git commit

UNIDAD 3. Deshaciendo lo hecho

- Deshacer un commit
- Deshacer un add
- Git diff, git reset HEAD y git checkout
- Etiquetando commits, tags

UNIDAD 4. Ramas, "branches" para los amigos

- Introducción a las ramas
- Ver y crear una rama.
- ¿Cuántas ramas hay?
- Checkout: moviéndonos por las ramas
- Renombrar una rama
- Eliminar una rama
- ¿Qué ocurre con los commits "inalcanzables"?

UNIDAD 5. Merging: Uniendo branches

- Unir dos ramas
- Merge fast forward
- Merge no fast forward
- Vitaminando nuestro log

UNIDAD 6. Git avanzado

- Cherry-pick
- Rebase
- Git resert, git revert
- Laboratorio

Especificaciones del curso

6 Horas



2.935€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

GitLab

GitLab es una herramienta de ciclo de vida y repositorio de Git. El objetivo de esta formación es aprender a usar, configurar y administrar Gitlab.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

4 Horas



2.320€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción a GitLab

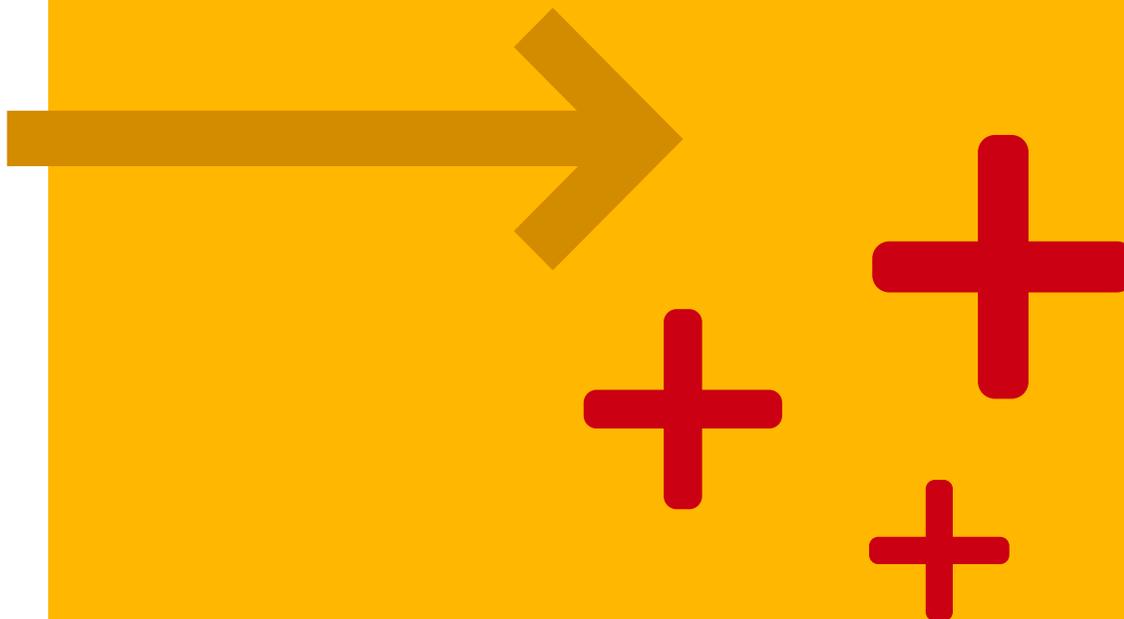
- ¿Qué es Gitlab?
- Introducción a los repositorios remotos
- Trabajar con un repositorio remoto
- Laboratorio

UNIDAD 2. Configuración

- Organización (Miembros, grupos, SSH keys)
- Proyectos (Administración de proyectos, visibilidad, configuración, access tokens, actividad, issues, Wiki)
- Permisos
- Laboratorio

UNIDAD 3. Gestión y administración

- Instalación y configuración.
- Administración y gestión de la instancia de Gitlab.
- Integraciones.



KAFKA



Kafka

Apache Kafka es una plataforma distribuida para la transmisión de datos que permite no solo publicar, almacenar y procesar flujos de eventos de forma inmediata, sino también suscribirse a ellos. Está diseñada para administrar los flujos de datos de varias fuentes y enviarlos a distintos usuarios. El objetivo de esta formación es aprender a usar, configurar y administrar Kafka.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Linux.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

8 Horas



4.575€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

- Introducción a arquitectura basada en eventos
- Definición de Apache Kafka
- Arquitectura funcional de Apache Kafka

UNIDAD 2. Clusterización de Apache Kafka

- Componentes de apache Kafka
- Replicación de datos
- Persistencia
- Seguridad

UNIDAD 3. Performance

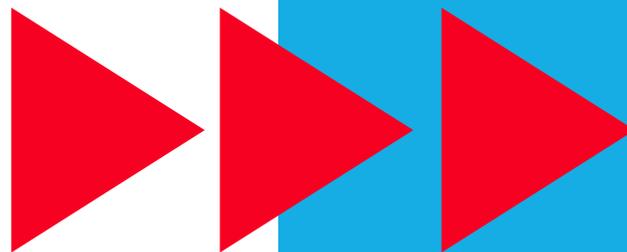
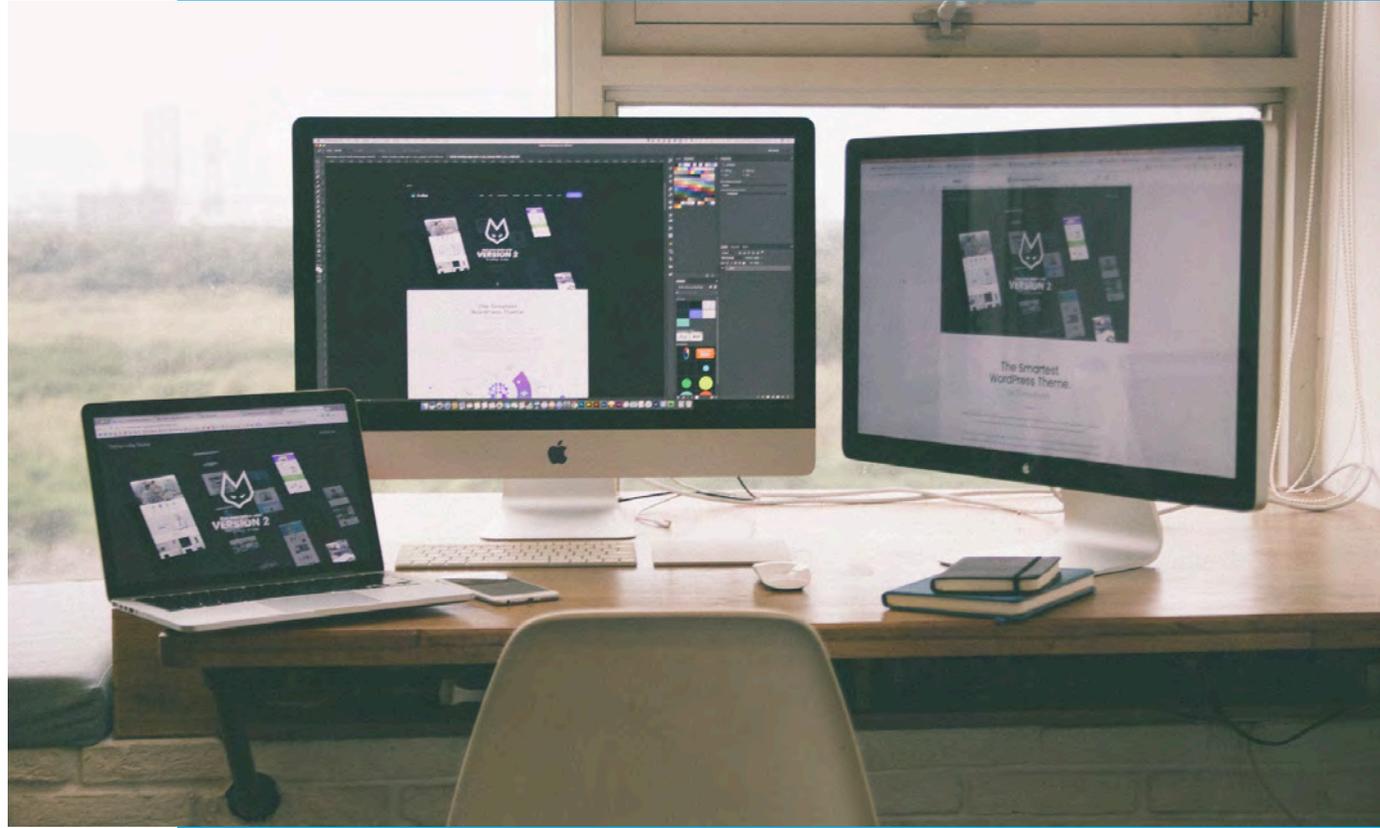
- Uso eficiente de Apache Kafka: partitioning, batching.
- Monitorización de Apache Kafka .

UNIDAD 4. Ejemplos prácticos

- Provisioning de Producer & Consumer particionando un topic en varios brokers.
- Operativa del servicio Kafka
- Gestión de los topics mediante bash script



RED HAT



Red Hat

Como partner de RED HAT, DEXS pone a disposición el listado de cursos para acceder a la formación orientada a la adquisición de conocimientos mediante los itinerarios formativos o a la certificación en los productos RedHat

Inscripción:



Para inscripciones a itinerarios formativos o certificaciones, consúltanos a través de info@dexs.es

ITINERARIOS FORMATIVOS Y CERTIFICACIONES

Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration

Red Hat Certified Specialist in OpenShift Application Development

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)

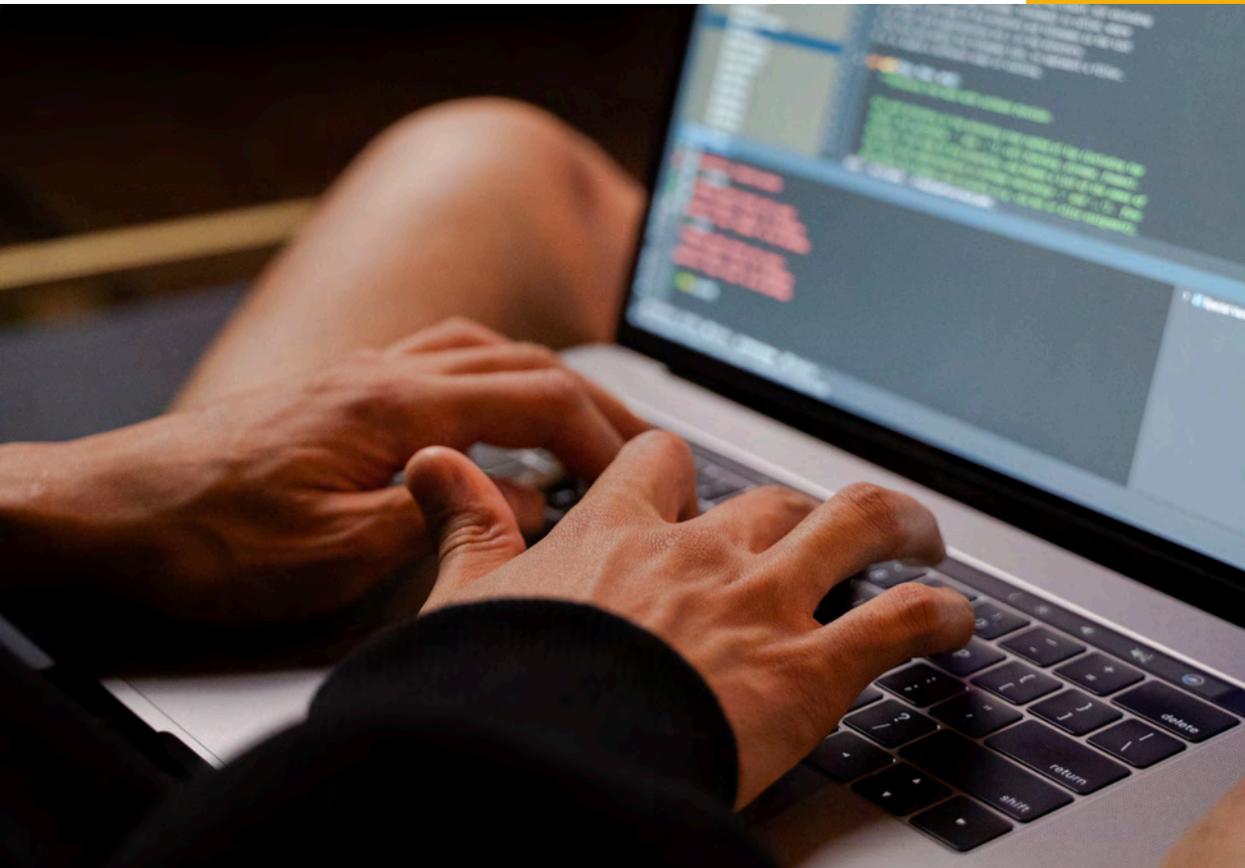
Red Hat Certified Engineer

Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform



BigData

PYTHON



Python orientado al tratamiento de datos

El curso Python orientado al tratamiento de datos tiene como objetivo de acercar al alumno al lenguaje de programación Python, y conocer las diferentes funcionalidades disponibles para el tratamiento de datos. Al final de este curso el alumno dispondrá de una sólida base que le permitirá desarrollar diferentes soluciones en Python orientadas al tratamiento de datos, pudiendo diferenciar las distintas estructuras de datos comprendiendo la lógica computacional necesaria para implementar este tipo de soluciones.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en programación.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

20 Horas



Consultar*



*Curso en modalidad online. .

UNIDAD 1. Introducción a Python

- Sintaxis básica
- Operadores y expresiones
- Entrada y salida por pantalla
- Controles de flujo
- Estructuras de datos

UNIDAD 2. Conceptos avanzados

- Funciones
- Gestión de errores
- Scripting con python
- Módulos y paquetes
- Conceptos avanzados

UNIDAD 3. Computación científica en Python

- Numpy
- Scipy
- Pandas

UNIDAD 4. Procesamiento de datos

- El DataFrame de Pandas
- Lectura de datos
- Filtrado y selección
- Manipulación de datos

UNIDAD 5. Análisis y visualización de datos

- Preprocesamiento y limpieza
- Matplotlib, representaciones gráficas básicas
- Análisis univariable
- Análisis multivariable
- Representaciones gráficas avanzadas
- Librerías gráficas avanzadas: Seaborn, plotly

UNIDAD 6. Caso de análisis de datos end-to-end



DX Platform / eCommerce

Introducción al desarrollo en Magnolia

En este manual se tratarán los aspectos principales de la plataforma relacionados con el desarrollo, de forma que sea posible adquirir los conocimientos base por parte de desarrolladores de la plataforma.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en programación.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

Especificaciones del curso

20 Horas



5.365€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

UNIDAD 1. Introducción

UNIDAD 2. Material y Herramientas

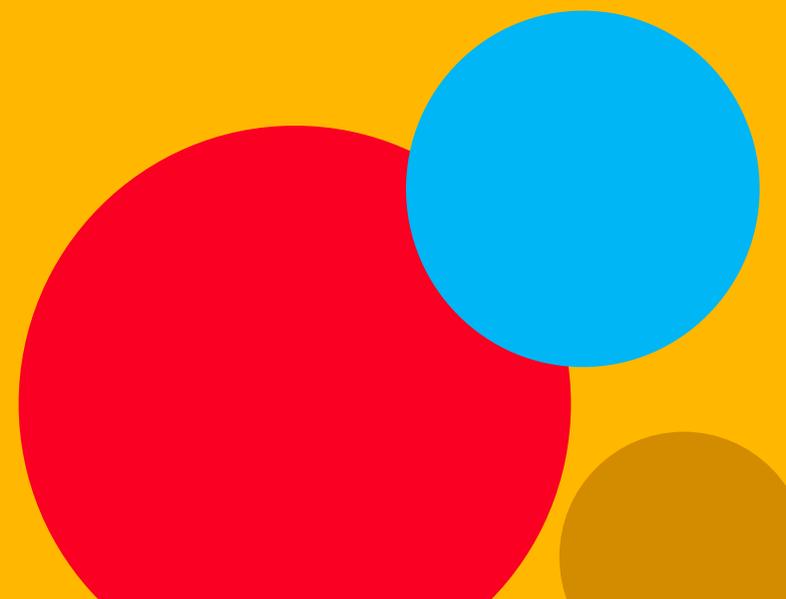
- Manual
- Demo online
- Documentación oficial

UNIDAD 3. Novedades Magnolia 6

- Aspectos generales

UNIDAD 4. Conceptos básicos

- Arquitectura
- Panel de administración
- Filtros
- Seguridad
- Configuración de la plataforma
- Bootstrapping
- Decoraciones
- Redirecciones
- Internacionalización
- Flujos de trabajo
- Personalización de contenidos
- Caché



Desarrollo en Magnolia

Este curso está orientado a tratar aspectos más avanzados de la plataforma relacionados con el desarrollo, de forma que sea posible adquirir conocimientos adecuados por parte de desarrolladores de la plataforma.

En primer lugar, se detallará un apartado que contendrá las instrucciones necesarias para que los desarrolladores puedan configurar su propio entorno de desarrollo de cara a realizar los ejercicios y pruebas necesarias.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en Magnolia.

Diploma: Los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Introducción

UNIDAD 2. Material y Herramientas

- Manual
- Entorno de desarrollo
- Instalación bundle Magnolia
- Instalación IDE Eclipse
- Despliegues
- Desde IDE
- En servidor externo
- Documentación oficial

UNIDAD 3. Tipos de módulos

- Estructura del módulo
- Módulos Maven

UNIDAD 4. Desarrollo de plantillas

- Introducción
- Directivas de plantilla Magnolia
- Lenguaje Freemarker
- Objetos de contexto
- Tipos de plantillas
- Funciones de plantilla Magnolia
- Diálogos
- Definición de site
- Temas visuales
- Redirecciones
- Internacionalización
- Flujos de trabajo
- Personalización de contenidos
- Caché



UNIDAD 5. Desarrollo Backend

- Conexión frontend – backend
- Contexto de Magnolia
- Mensajes
- Comandos
- Content types
- Content apps
- Formularios
- APIs REST
- Caché

UNIDAD 6. Decoraciones

- Localización de los ficheros de decoraciones
- Ejercicio: decorar la app Stories
- Ejercicio: decorar el diálogo de un componente nativo

UNIDAD 7. Variaciones de imágenes

- Configuración de variaciones de imágenes a utilizar
- Obtención de enlaces a variaciones de imágenes
- Caché de variaciones de imágenes
- Visualización de variaciones de imágenes
- Procesado de peticiones de imágenes

UNIDAD 8. Redirecciones

- Configuración
- Ejercicio: hacer URL más amigable
- Personalización de contenidos
- Caché

UNIDAD 9. Copias de seguridad

- Hot backups
- Cold backups

UNIDAD 10. Generación del War

- Ejercicio: generar el WAR del proyecto ejemplo

Especificaciones del curso

40 Horas



8.695€*



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online síncrono (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

Introducción a RPA/UiPath

Curso en el que se aborda una introducción a la tecnología RPA y a la herramienta más extendida del mercado: UiPath. El objetivo es que los alumnos comiencen a familiarizarse con el entorno y las herramientas básicas.

Requisitos:

- No son necesarios conocimientos previos.

Diploma: los participantes del curso recibirán

- Diploma de finalización expedido por DEXS

UNIDAD 1. Introducción a RPA y la Automatización de Procesos

- ¿Qué es la automatización de procesos?
- ¿RPA == AI?
- Casos de uso y Ciclo de Vida de la automatización de procesos
- Business RPA: CoE & Roles

UNIDAD 2. Herramientas RPA

- Herramientas más conocidas
- Forrester y Gartner: Comparativa y Estado actual de las herramientas RPA
- RPA y UiPath: ventajas
- Hiperautomatización y minería de procesos

UNIDAD 3. La plataforma UiPatch

- Studio, Orchestrator, StudioX, Task Capture, etc

UNIDAD 4. Configuración del entorno de automatización

- Descargar y configurar UiPath Studio
- Actividades UiPath e integración con otras Aplicaciones.
- Captura de tareas vs. programación/modelización.
- Caché

UNIDAD 5. Primeros Procesos

- Primer proceso: WebScrapping y Bloc de Notas
- Segundo proceso: Manejo de Excel

UNIDAD 6. Visión de negocios

- Descubrimiento: selección de procesos automatizar
- Entender cómo evaluar procesos
- Diferencia entre Robot y Persona

UNIDAD 7. Proceso RPA con UiPath

- Elementos más comunes
- Otras actividades
- Proceso Web con Studio
- Ejecutamos nuestro primer robot
- Web, Excel,...

UNIDAD 8. UiPath Orchestrator

- Integración con el Orchestrator

Especificaciones del curso

8 Horas

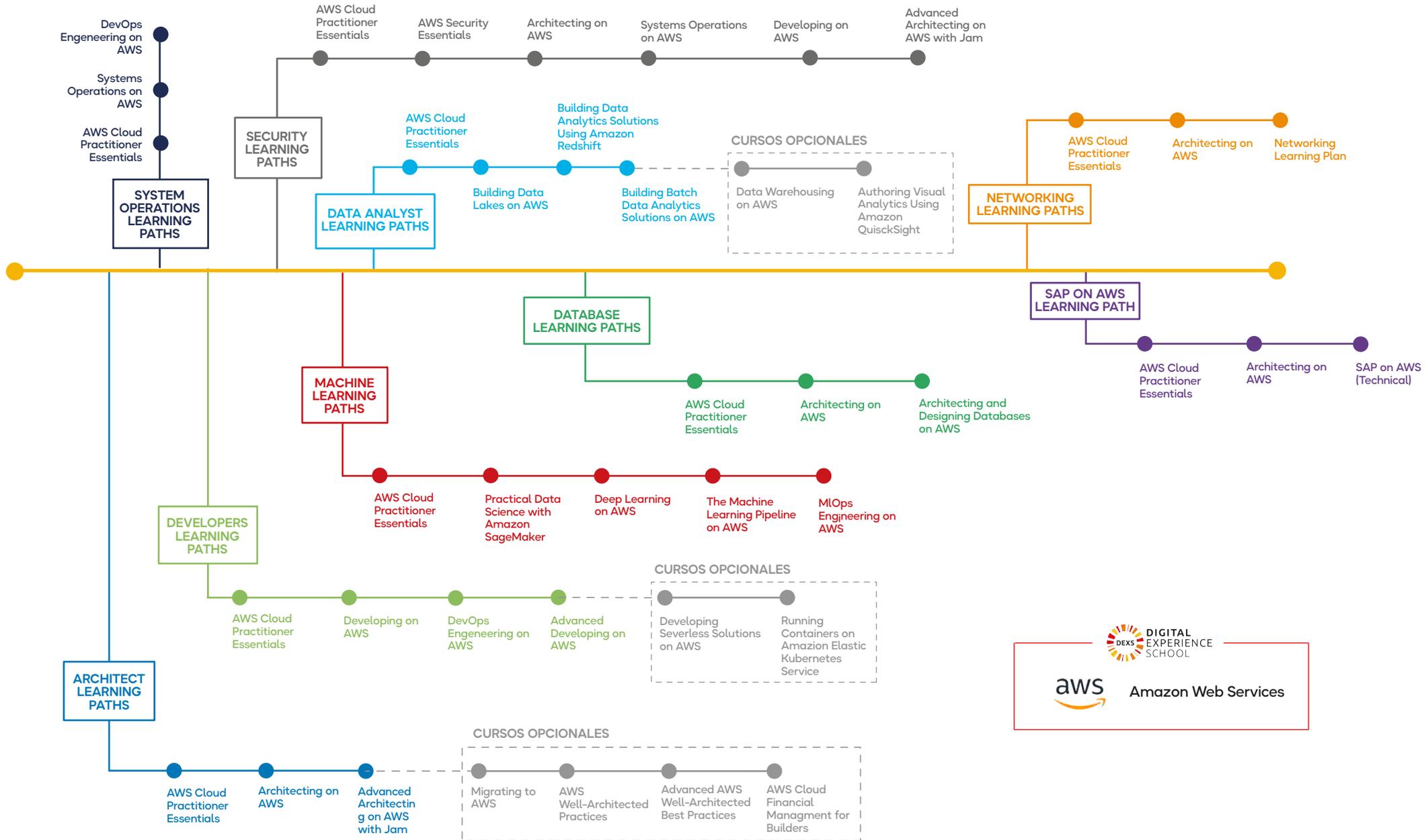


2.320€



* Los precios están sujetos al TEMARIO indicado en modalidad online sincrónico (clases en directo con grabación) hasta 15 alumnos.

AWS



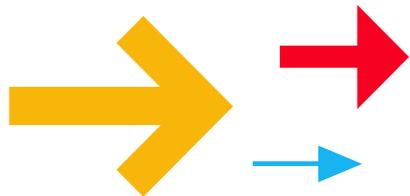
AWS

AWS training ofrece un catálogo de formaciones en modalidad online de diferentes niveles de dificultad. Los participantes pueden acceder al itinerario formativo diseñado de acuerdo a un rol o perfil profesional o pueden solicitar inscripción a cualquier curso que le interese.



INSCRIPCIÓN: Para inscripciones a los cursos o itinerarios formativos, consúltanos a través de:

info@dexs.es



1. Architect Learning Paths

2. System Operations Learning Paths

3. Developers Learning Paths

4. Security Learning Paths

5. Machine Learning Learning Paths

6. Data Analyst Learning Paths

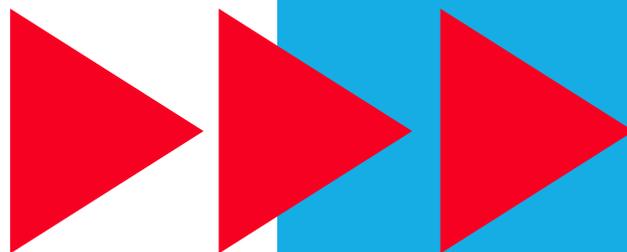
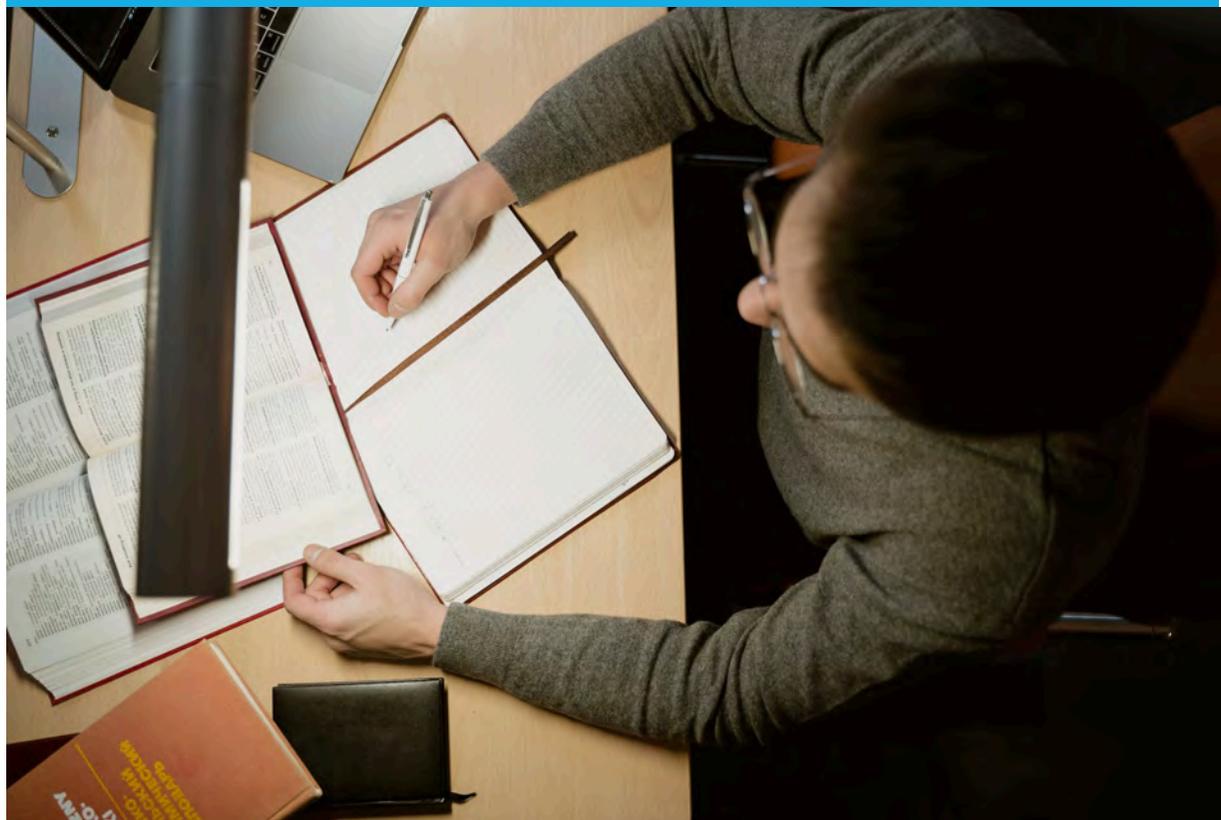
7. Database Learning Paths

8. Networking Learning Paths

9. SAP on AWS Learning Paths



ITINERARIO FORMATIVO



Architect Learning Paths

Foundational

[AWS Cloud Practitioner Essentials](#)

🕒 1 día



Core

[Architecting on AWS](#)

🕒 3 días



Advanced

[Advanced Architecting on AWS with Jam](#)

🕒 3 días



Cursos opcionales

- Migrating to AWS 🕒 3 días
- AWS Well-Architected Practices 🕒 1 día
- Advanced AWS Well-Architected Best Practices 🕒 1 día
- AWS Cloud Financial Management for Builders 🕒 3 días

System Operations Learning Paths

Foundational

[AWS Cloud Practitioner Essentials](#)

🕒 1 día



Core

[Systems Operations on AWS](#)

🕒 3 días



Advanced

[DevOps Engineering on AWS](#)

🕒 3 días



Developers Learning Paths

Foundational

[AWS Cloud Practitioner Essentials](#)

🕒 1 día



Core

[Developing on AWS](#)

🕒 3 días



Advanced

[DevOps Engineering on AWS](#)

🕒 3 días



[Advanced Developing on AWS](#)

🕒 3 días

Cursos opcionales

- Developing Serverless Solutions on AWS 🕒 3 días
- Running Containers on Amazon Elastic Kubernetes Service 🕒 3 días



Security Learning Paths

Foundational

[AWS Cloud Practitioner Essentials](#)

🕒 1 día

[AWS Security Essentials](#)

🕒 1 día



Core

[Architecting on AWS](#)

🕒 3 días

[Systems Operations on AWS](#)

🕒 3 días

[Developing on AWS](#)

🕒 3 días

Advanced

[Advanced Architecting on AWS with Jam](#)

🕒 3 días



Machine Learning Paths

Foundational

[AWS Cloud Practitioner Essentials](#)

🕒 1 día



Core

[Practical Data Science with Amazon SageMaker](#)

🕒 1 día

[Deep Learning on AWS](#)

🕒 1 día

Advanced

[The Machine Learning Pipeline on AWS](#)

🕒 4 días

[MLOps Engineering on AWS](#)

🕒 3 días



Data Analyst Learning Paths

Foundational

[AWS Cloud Practitioner Essentials](#)

🕒 1 día



Core

[Building Data Lakes on AWS](#)

🕒 1 día

[Building Data Analytics Solutions Using Amazon Redshift](#)

🕒 1 día

Advanced

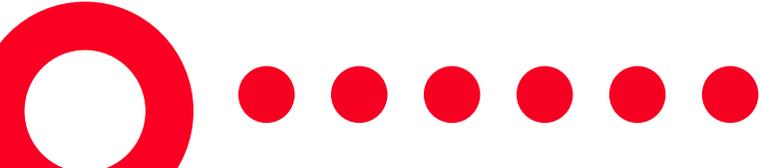
[Building Batch Data Analytics Solutions on AWS](#)

🕒 1 día



Cursos opcionales

- Data Warehousing on AWS 🕒 3 días
- Authoring Visual Analytics Using Amazon QuisckSight 🕒 2 días



Database Learning Paths

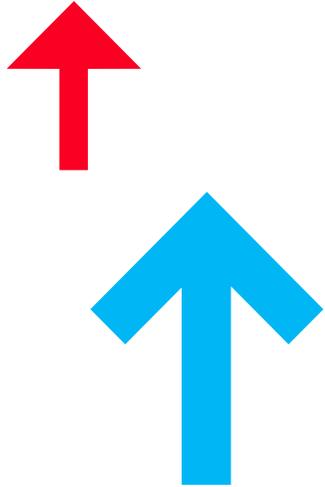
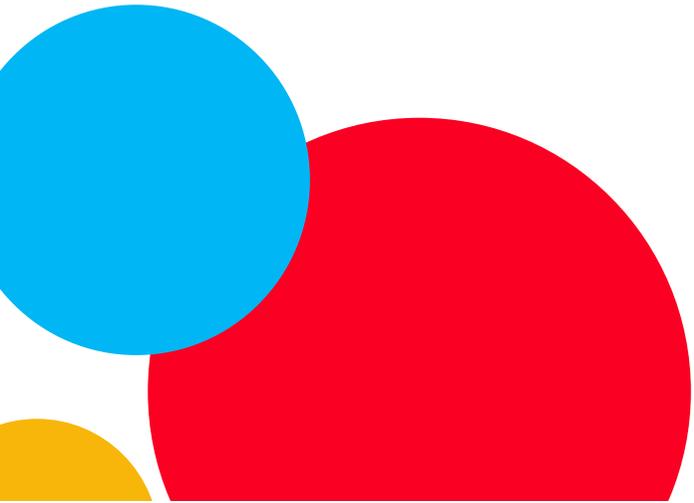
Foundational AWS Cloud Practitioner Essentials 🕒 1 día	
Core Architecting on AWS 🕒 3 días	
Advanced Planning and Designing Databases on AWS 🕒 3 días	

Networking Learning Paths

Foundational AWS Cloud Practitioner Essentials 🕒 1 día	
Core Architecting on AWS 🕒 3 días	
Advanced Networking Learning Plan 🕒 Online	

SAP on AWS Learning Path

Foundational AWS Cloud Practitioner Essentials 🕒 1 día	
Core Architecting on AWS 🕒 3 días	
Advanced SAP on AWS (Technical) 🕒 Online	



¡Muchas gracias!

A Coruña · Barcelona · Cádiz · Huelva · Las Rozas · Lisboa ·
Londres · Madrid · Miami · Milano · Montevideo · Palma de
Mallorca · Santiago de Compostela · Sevilla · Valencia · Zaragoza

✉ info@dexs.es

📞 634 888 000

🌐 www.dexs.es

