

Java BackEnd Web Developer

El programa formativo Java BackEnd Web Developer tiene una duración de 240 horas y te permitirá desarrollar aplicaciones web en el ámbito BackEnd con lenguaje Java para trabajar en el sector digital.

El contenido está dividido en 2 módulos:

Módulo 1: Sistemas y arquitectura web con tecnología Java

Este módulo de 60 horas tiene como objetivo interpretar con las metodologías necesarias los entornos Java de creación de sistemas web y los sistemas web, identificando las partes principales de la arquitectura necesaria para desarrollar aplicaciones web.

Concretamente, en este módulo adquirirás los siguientes conocimientos:

- Identificación de los entornos Java, las fases y herramientas de desarrollo Java necesarias para realizar proyectos web:
 - Fundamentos de desarrollo web en entornos Java.
 - Desarrollo web en el mercado bajo tecnología Java.
- Análisis de las partes principales que componen un proyecto web:
 - Arquitectura general de un entorno web
- Participación en proyectos web en un entorno real:
 - Gestión de un proyecto web
 - Fases de un proyecto web
 - Entornos de prueba, desarrollo y producción con tecnología Java
 - Herramientas de seguimiento y rol del desarrollador web

Módulo 2: Java BackEnd; conceptos, frameworks y desarrollo

Este módulo de 180 horas tiene como objetivo identificar los elementos fundamentales de la programación BackEnd de un proyecto web y las principales tecnologías, el lenguaje Java, herramientas y buenas prácticas en el desarrollo de proyectos web Java.

Concretamente, en este módulo adquirirás los siguientes conocimientos:

- Identificación de los entornos, las fases y herramientas para realizar proyectos web en lenguaje Java:

Impulsado por:

- Fundamentos de FrontEnd: maquetación web
- Entornos y herramientas de desarrollo web con tecnología Java
- Fases de desarrollo de un proyecto web
- Aplicación de diferentes técnicas de programación BackEnd para proyectos web en lenguaje Java
 - Inmersión al lenguaje Java
 - Frameworks de desarrollo web basados en Java
 - Principios y buenas prácticas en el desarrollo
 - Principios de diseño y arquitectura del software
 - Testing en Java
 - Rendimiento
 - Documentación técnica del proyecto
- Elaboración de aplicaciones web en lenguaje Java
 - Interfaces (API) de comunicación con el FrontEnd y otras aplicaciones desde Java
- Conceptualización, creación y utilización de bases de datos y acceso desde Java
 - Bases de datos relacionales
 - Bases de datos no relacionales
- Elaboración de documentación técnica y de usuario de aplicaciones en lenguaje Java
 - Documentación técnica de uso y mantenimiento
 - Documentación de usuario para uso y mantenimiento
- Participación en proyectos web en un entorno real con tecnología Java
 - Buenas prácticas en el desarrollo de proyecto web en entornos reales
 - Parámetros de seguridad convenientes en proyectos web

Impulsado por: