

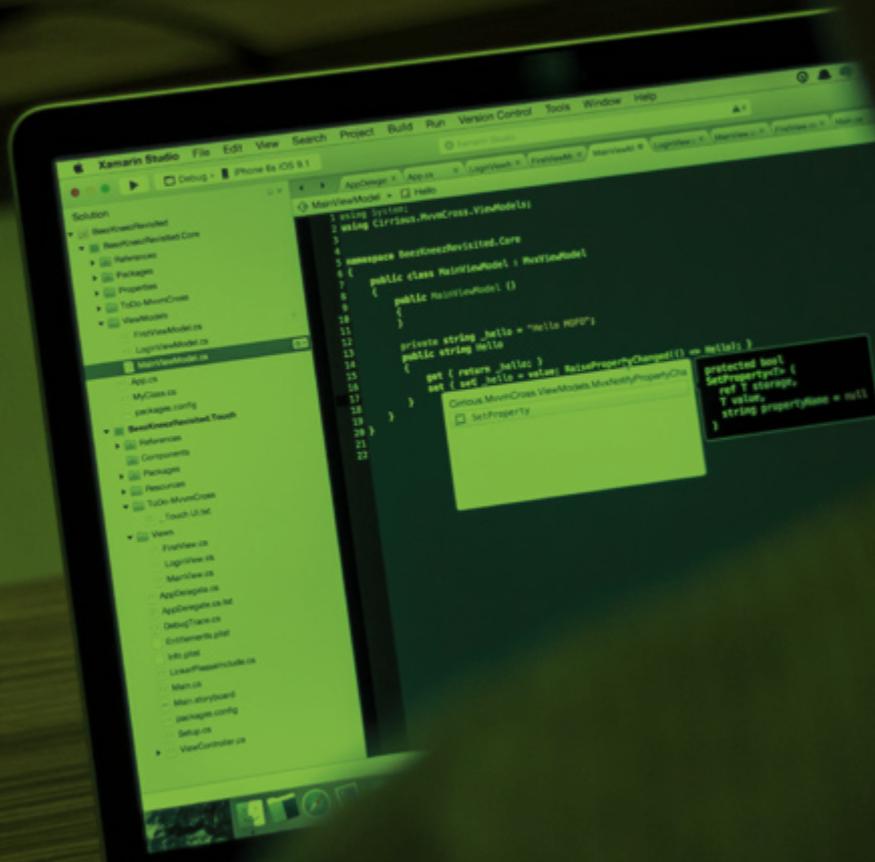


GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Escuela de
organización
industrial



CURSO DE PROGRAMACIÓN JAVA FRONTEND ELCHE (ALICANTE)

CURSO DE PROGRAMACIÓN JAVA FRONTEND

La demanda de programadores en la provincia de Alicante se ha disparado en los últimos meses con la llegada de múltiples empresas e iniciativas en el ámbito de la Transformación Digital. Definitivamente, si buscas un empleo en este sector hay oportunidades reales. Ahora bien, necesitas una formación que te permita un acceso privilegiado al mercado laboral.: Especialízate.

Te proponemos un programa formativo cuyo temario se rige por unos objetivos específicos para que los alumnos puedan convertirse en desarrolladores especializados en programación FrontEnd utilizando las tecnologías Java y Angular. Al cabo de dos meses adquirirás habilidades en diferentes áreas:

- FrontEnd (maquetación html&css avanzada. Bootstrap, Flex, Grids CSS, SASS)
- BackEnd (Javascript, Node.js, Express)
- Frameworks (Vue.js, Express)
- Bases de datos (Introducción a SQL & NoSQL: MySQL, DynamoDB y MongoDB)
- Desarrollo de APIs públicas (planificación, despliegue, documentación)
- DevOps (Administración de sistemas, Docker, Git, CI, Heroku, Amazon AWS, Infraestructuras de alta disponibilidad)
- Ejercicios prácticos: Es un curso de alto contenido práctico, enfocado en ejecución y autoaprendizaje
- Proyecto: Se realizarán dos proyectos durante el programa para desarrollar las habilidades adquiridas

Este programa está impulsado por EOI Escuela de Organización Industrial y es gratuito gracias a la cofinanciación del Fondo Social Europeo y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

CONTENIDOS

► MÓDULO 1: FRONTEND

- Conocimientos básicos.
- Habilidades avanzadas.
- Nuevas técnicas.
- Herramientas de utilidad.

► MÓDULO 2: JS AVANZADO

- Aprendizaje de Javascript enfocado a servidor haciendo uso de Node.js y ES6.
- Librerías front como jQuery.
- Uso de técnicas de programación de servidor.
- Introducción breve a Git y Docker para tener una primera toma de contacto con dichas herramientas.

► MÓDULO 3: FRAMEWORKS JS (FRONT Y BACK)

- Uso sobre Node.js para el desarrollo de herramientas y APIs privadas.
- Bases de datos relacionales y no relacionales.
- Uso de herramientas MBaaS como Firebase.
- En la parte front, se usará el framework Vue.js como framework de entrada.

► MÓDULO 4: DESARROLLO DE APIS PÚBLICAS

- El desarrollo de APIs públicas comprende diferentes retos como su planificación, monitorización, escalado, seguimiento y documentación.

► MÓDULO 5: DEVOPS

- Conceptos básicos en administración de sistemas, siguiendo nuevas técnicas de actualidad que enfocarán más sus tareas a DevOps, de forma que programadores puedan gestionar servicios y servidores con facilidad. Aprenderán a diseñar y desplegar servicios sobre Amazon AWS, a gestionar el ciclo y despliegue de aplicaciones, monitorización, seguimiento, uso avanzado de Docker y de Git.

► MÓDULO DE EMPLEABILIDAD

► PROYECTO FINAL



REQUISITOS

- ▶ Estar inscrito y ser beneficiario en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil.
- ▶ Si todavía no lo estás, puedes hacerlo aquí (<https://www.sepe.es/garantiajuvenil/es/darsealta.html>).

DATOS TÉCNICOS

▶ DIRIGIDO A

Jóvenes inscritos del Sistema de Garantía Juvenil que deseen iniciar su trayectoria profesional en el ámbito de la programación, y tengan conocimientos tecnológicos.

▶ MODALIDAD:

Presencial

▶ DURACIÓN:

325 horas aproximadas.

▶ COSTE:

100% Gratuito, gracias a la cofinanciación del Fondo Social Europeo y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

▶ LUGAR DE REALIZACIÓN:

Elche (Alicante)

INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN EN

EOI Mediterráneo
eoimediterraneo@eoi.es

FECHA DE INICIO:

ABRIL DE 2019

Un proyecto de:



Un proyecto financiado por:



www.eoi.es

