

INTRODUCCIÓN

El curso, subvencionado al 100% por RED.es, entidad dependiente del Ministerio de Energía Turismo y Agenda Digital, y cofinanciado por el Fondo Social Europeo (FSE) con cargo al Programa Operativo de Empleo Juvenil (POEJ), financiado por la Iniciativa de Empleo Joven del periodo de programación 2014-2020, introduce a los alumnos en dos de los lenguajes de programación de alto nivel más utilizados por los desarrolladores de software de todo el mundo para crear programas y aplicaciones de ordenadores y dispositivos móviles:

- **JAVA** es un lenguaje de programación orientado a objetos de código abierto dotado de una potente API de amplio espectro funcional, multiplataforma, escalable y con facilidades dinámicas que otorga una gran curva de aprendizaje facilitando el desarrollo de todo tipo de aplicaciones (applets, servlets, webs...) de alto rendimiento y compatibles con distintos entornos de ejecución (sistemas operativos, navegadores...).

- **Visual Studio .NET** es el potente entorno de desarrollo que Microsoft ofrece para la creación de aplicaciones soportadas sobre el framework.NET implementado en las últimas versiones de Windows. Con una vertiginosa evolución en los últimos años, ofrece la capacidad de crear todo tipo de recursos. Desde soluciones de consola o escritorio, a servicios, aplicaciones Web o soluciones móviles de muy diversos perfiles y adaptación a diferentes plataformas, asumiendo los más extendidos patrones de desarrollo y perfiles metodológicos sobre la base de asistentes que enriquecen su interfaz y facilitan las labores del programador.

PRÁCTICAS EN EMPRESA

A la finalización del curso todos los alumnos realizarán 150 horas de prácticas remuneradas en empresas de ámbito tecnológico especializadas en el desarrollo de sistemas IT.



COMPROMISO DE CONTRATACIÓN

Al menos el 50% de los alumnos que realicen el curso terminarán empleados en empresas especializadas en tecnología informática que han adquirido compromiso de contratación.

OBJETIVO DEL CURSO

- En el módulo correspondiente a la tecnología JAVA, el objetivo principal es que los alumnos adquieran la destreza necesaria con la sintaxis de este lenguaje de programación para poder

desarrollar escenarios de programación compleja, que incluyen:

- Lógica asociada a la POO
 - Herencia, polimorfismo y abstracción de clases
 - Programación estructurada
 - Creación de procedimientos y funciones
 - Manejo de excepciones
 - Interfaces e inyección de dependencias
 - Objetos y expresiones de valor añadido
 - Serialización
- En el módulo correspondiente a la plataforma de desarrollo .NET, el objetivo es introducir a los alumnos en los elementos básicos de .NET, desde el IDE hasta los servicios de datos de ADO.NET pasando por las características de orientación a objetos. Asimismo revisaremos los conceptos claves del Framework como LinQ o la creación de aplicaciones distribuidas con WCF y ADO.NET Entity Framework.

¿A QUIEN VA DIRIGIDO?

Este curso está dirigido a jóvenes desempleados menores de 30 años, con estudios previos en el ámbito de la informática-telemática a nivel de Formación Profesional de Grado Superior o Universidad, interesados en el desarrollo de software multiplataforma y que aspiren a desarrollar su carrera profesional en empresas del campo de las tecnologías informáticas.

TEMARIO DEL CURSO

Programación orientada a objeto (JAVA) – 120 horas

- La tecnología Java (10 horas)
- Estructura del lenguaje (10 horas)
- Conceptos de la Programación Orientada a Objetos (20 horas)
- Trabajando con clases y objetos en Java (20 horas)
- Paquetes y Modificadores de acceso (15 horas)
- Excepciones (15 horas)
- Flujos de Entrada/Salida (E/S) (5 horas)
- JDBC (5 horas)
- Servlets (20 horas)

Programación CON VISUAL STUDIO - 180 horas

- Interfaz Visual Studio/Aplicaciones Windows Forms (15 horas)
- Tecnologías de Acceso a Datos (ADO.NET) (15 horas)
- Tecnologías de Acceso a Datos (LinQ) (10 horas)
- Tecnologías de Acceso a Datos (Entity Framework) (20 horas)
- Patrones de diseño (20 horas)
- Desarrollo de aplicaciones WEB (25 horas)
- Aplicaciones Móviles->Recursos para desarrollo de WEBS dinámicas responsive (30 horas)
- Servicios (10 horas)
- Metodologías (10 horas) Desarrollo de aplicaciones industriales->IoT (10 horas)
- Desarrollo de aplicaciones industriales->Software de integración: (10 horas)
- Despliegue (5 horas)

INSCRIPCIONES AL CURSO

Realizar la inscripción Online y obtener información sobre el curso en:
<http://www.salesianosdeusto.com>

SALESIANOS DEUSTO
C/ LEHENDAKARI AGUIRRE, 75 - 48014 BILBAO
Tif. 944472650 Horario: De 9:00 a 13:00 y 16:00 a 20:00h
informacion@salesianosdeusto.com

PROFESIONALES DIGITALES | Empleo Joven



GAIA



red.es



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

300 HORAS

Calendario:
23/10/2017 – 02/02/2018

Horario:
De lunes a viernes
16:00 – 21:00

CURSO GRATUITO CON COMPROMISO DE CONTRATACIÓN