

A photograph of two people, likely students or professionals, sitting at a desk and working on a laptop. The image is overlaid with a semi-transparent red filter. The person in the foreground is wearing glasses and a light-colored shirt, and is typing on the laptop keyboard. The person in the background is also wearing glasses and a dark sweater, and is looking at the laptop screen with their hand near their chin. The background shows a computer monitor and some office supplies.

Programación con Java

Formación online • 60 horas de duración

CARACTERÍSTICAS



Objetivo principal del curso

Con este curso online de Programación con Java, aprenderás a generar aplicaciones completas de comunicaciones TCP/IP según el modelo cliente/servidor.



Modalidad
100% online



Diploma de
Aprovechamiento



Apoyo y
asesoramiento
continuo



Formación online
(bonificable hasta el 100%)





TEMARIO

¿Qué **aprenderás** con nosotros?

1

PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES CON JAVA.

- Enseñar las características del lenguaje JAVA.
- Bibliotecas básicas.
- Programación orientada a objetos.
- Instalación del entorno de desarrollo JDK.
- Edición, compilación y ejecución de programas.
- Variables, tipos, clases y objetos.
- Sentencias de control de flujo de datos.
- Significado y uso del mecanismo de eventos.
- Formas de gestionar los eventos en JAVA.
- Interfaz gráfico de usuario (GUI).

2

PROGRAMACIÓN DE SOCKETS.

- Funciones de uso.
- Manejo de Sockets.
- Creación de Streams de entrada y salida.
- Utilización de TCP y UDP.
- Mínimo cliente SMTP.
- Servidor de Eco.
- Mínimo servidor y mínimo cliente TCP/IP.
- Servidor simple de http.

3

DISEÑO DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS.

- Programación de Servlets.
- Desarrollo de páginas activas de servidor mediante JSP.
- Conceptos básicos sobre el desarrollo de aplicaciones Web.
- Conceptos básicos sobre Servlets.
- Componentes principales de un Servlet.
- Ciclo de vida de un Servlet.
- Conceptos básicos de JSP.
- Intercambio de información con el navegador.
- Conectividad con base de datos.
- Diseño y utilización de páginas JSP.



100% ONLINE. FLEXIBILIDAD

Nuestra **metodología online** está pensada para que los alumnos adquieran un nivel de conocimiento adecuado a su ocupación profesional. Ofrecemos un nivel alto de interactividad, siguiendo un plan de trabajo totalmente **individualizado**, con un **seguimiento y evaluación, acceso a contenidos 24 horas y ejercicios** que facilitan y amenizan el aprendizaje.

Una vez matriculado, el alumno recibirá las claves de acceso al **Campus Virtual** del curso para que, desde ese momento, pueda acceder cuando quiera (24 horas al día) en función de su disponibilidad horaria, y desde cualquier PC. Solo necesita conexión a Internet.

Además, el ritmo y el itinerario didáctico del curso están diseñados para ser conciliados con responsabilidades personales y laborales de los estudiantes.

¿Qué ventajas tiene la formación online?:



Fácil de utilizar: no se necesitan conocimientos específicos de informática para realizar el curso. Nuestra plataforma online orienta paso a paso en todo el proceso de formación.



Tutor personal: se pueden resolver las dudas en directo en horario de tutorías o consultar con un tutor personal a través de e-mail.



Desde cualquier dispositivo: sin desplazamientos. Con las claves de acceso se puede acceder al curso desde cualquier dispositivo.



Videos y herramientas multimedia: Foros, chats, casos prácticos y múltiples vídeos que harán que tu aprendizaje sea mucho más ameno.



Disponible las 24 horas: se puede acceder al curso en cualquier momento del día.



Contenido descargable: el contenido del curso y todo el material complementario está disponible para su descarga.



Soporte técnico: un equipo de soporte informático estará disponible para cualquier incidencia.



Tutorías telefónicas: el tutor estará disponible telefónicamente.

