

¡Amplía tus competencias profesionales para mejorar la productividad y satisfacer las necesidades de tus clientes!

## Java

### ¿Cuáles son los objetivos del curso?

Con este **curso gratuito de Java**, aprenderás a introducir la programación básica del lenguaje Java como herramienta de generación de aplicaciones de comunicaciones. Aprenderás a utilizar la programación con sockets Java como interfaz de comunicaciones y a programar en Java aplicaciones completas de comunicaciones TCP/IP según el modelo cliente/servidor.

### ¿Qué vas a aprender?

- 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)
- 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.

#### ■ 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.

## ¿Cómo son las clases?

Este curso se imparte en **modalidad online** con una duración de **60 horas**.

La formación se realiza a través de nuestro **Campus Virtual**, con esta modalidad dispondrás de todo el contenido didáctico en la plataforma del curso y estará accesible, desde el día de inicio de curso, las 24 horas todos los días de la semana. Además, tendrás acceso a un equipo de tutores, a través del correo electrónico y/o el teléfono gratuito.

**Formación 100% subvencionada por:**



**NO** hay plazas disponibles para trabajadores de la Administración Pública. Recuerda que esta formación **NO es bonificada**, está subvencionada y es completamente gratuita.

Cursos  
**femxa**.es

## ¡Plazas limitadas!

Solicita la tuya a través de nuestra  
**web, teléfonos o correo electrónico**

 **900 100 957**

 **619 926 324**

[atencionalumno@femxa.com](mailto:atencionalumno@femxa.com)

[www.cursosfemxa.es](http://www.cursosfemxa.es)

