



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

IFCD033PO JAVA

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Curso IFCD033PO JAVA le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Hostelería y turismo. Con este CURSO IFCD033PO JAVA el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y introducir la programación básica del lenguaje java como herramienta de generación de aplicaciones de comunicaciones, conocer y utilizar la programación con sockets java como interfaz de comunicaciones y aprender a programar en java aplicaciones completas de comunicaciones tcp/ip según el modelo cliente/servidor.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES CON JAVA

1. Enseñar las características del lenguaje JAVA
2. Bibliotecas básicas
3. Programación orientada a objetos
4. Instalación del entorno de desarrollo JDK
5. Edición, compilación y ejecución de programas
6. Variables, tipos, clases y objetos
7. Sentencias de control de flujo de datos
8. Significado y uso del mecanismo de eventos
9. Formas de gestionar los eventos en JAVA

10. Interfaz gráfico de usuario (GUI)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMACIÓN DE SOCKETS

1. Funciones de uso
2. Manejo de Sockets
3. Creación de Streams de entrada y salida
4. Utilización de TCP y UDP
5. Mínimo cliente SMTP
6. Servidor de Eco
7. Mínimo servidor y mínimo cliente TCP/IP
8. Servidor simple de http

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS

1. Programación de Servlets
2. Desarrollo de páginas activas de servidor mediante JSP
3. Conceptos básicos sobre el desarrollo de aplicaciones Web
4. Conceptos básicos sobre Servlets
5. Componentes principales de un Servlet
6. Ciclo de vida de un Servlet
7. Conceptos básicos de JSP
8. Intercambio de información con el navegador
9. Conectividad con base de datos
10. Diseño y utilización de páginas JSP



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es