

FUNDACIÓN CONFEMETAL certifica que

**JESÚS ALEJANDRO GARRIDO CORDERO**

con NIF 25733250E, ha superado satisfactoriamente con capacidad y aprovechamiento el curso

**IFCD033PO - JAVA (12/315)**

perteneciente al expediente F180069AA impartido al amparo de la Resolución de 11 de mayo de 2018, del Servicio Público de Empleo Estatal, por la que se aprueba la convocatoria para la concesión de subvenciones públicas para la ejecución de programas de formación de ámbito estatal, para la adquisición y mejora de competencias profesionales relacionadas con los cambios tecnológicos y la transformación digital, dirigidos prioritariamente a las personas ocupadas, impartido en la modalidad de teleformación, por FUNDACIÓN CONFEMETAL, en el período del 30/07/2020 al 09/09/2020.

Expedido en Madrid a 09/09/2020



**fundación  
confemetal**

FUNDACIÓN CONFEMETAL

## Contenidos:

Horas de teleformación: 60 horas

### 1. Programación de aplicaciones con java.

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

### 2. Programación de sockets.

- 2.1. Funciones de uso.
- 2.2. Manejo de Sockets.
- 2.3. Creación de Streams de entrada y salida.
- 2.4. Utilización de TCP y UDP.
- 2.5. Mínimo cliente SMTP.
- 2.6. Servidor de Eco.
- 2.7. Mínimo servidor y mínimo cliente TCP/IP.
- 2.8. Servidor simple de http.

### 3. Diseño de aplicaciones distribuidas.

- 3.1. Programación de Servlets.
- 3.2. Desarrollo de páginas activas de servidor mediante JSP.
- 3.3. Conceptos básicos sobre el desarrollo de aplicaciones Web.
- 3.4. Conceptos básicos sobre Servlets.
- 3.5. Componentes principales de un Servlet.
- 3.6. Ciclo de vida de un Servlet.
- 3.7. Conceptos básicos de JSP.
- 3.8. Intercambio de información con el navegador.
- 3.9. Conectividad con base de datos.
- 3.10. Diseño y utilización de páginas JSP.