



CERTIFICA QUE

**Tomás Ezequiel Macri**

con DNI Y7451932S

HA SUPERADO CON ÉXITO

**CURSO DE DESARROLLO WEB CON  
JAVA EE/JAKARTA EE**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', written over a light blue circular background element.

**Manuel Agudo**  
CEO de OpenWebinars



[openwebinars.net/cert/b9PBR](https://openwebinars.net/cert/b9PBR)

Duración del curso  
8 horas

Fecha de expedición  
20 de Octubre de 2022

# Contenidos del curso

## 1. INTRODUCCIÓN

- Presentación

- Introducción a las APIs de Jakarta EE

- Instalando el entorno de desarrollo

- Creación de una aplicación con Jakarta EE

- Despliegue de una aplicación sobre Apache Tomcat

## 2. CONEXIÓN A BASES DE DATOS: JDBC

- Conexión a base de datos desde JDBC

- Operaciones CRUD desde JDBC

- Capa DAO con JDBC

## 3. CONEXIÓN A BASES DE DATOS: JPA HIBERNATE

- Conexión a base de datos desde Hibernate

- Entidades JPA

- Operaciones CRUD desde JPA

- Capa DAO con JPA

## 4. CAPA CONTROLADOR CON SERVLETS

- Creando un servlet

- Peticiones GET con Servlets

- Peticiones POST con Servlets

- Conectando los servlets a la capa DAO

- API JAX-RS con Jersey

## 5. CAPA VISTA CON JSP/JSTL/JSF

- Etiquetas JSP

- Etiquetas JSTL

- Conectar la interfaz JSP/JSTL a controladores Servlets

- Introducción a JSF