



Gracias a



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



OpenWebinars certifica que

**Ángel Delgado Luna**

Ha superado con éxito

**Curso Online de Hibernate y JPA**

Duración del curso

**14 horas**

Fecha de expedición

**18 mayo 2018**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Curso Online de Hibernate y JPA

### 1. INTRODUCCIÓN

Presentación del profesor y del curso

Introducción

Hibernate, más que un ORM

### 2. PRIMEROS PROYECTOS

Primer proyecto

Primer proyecto con Hibernate con JPA

Primer proyecto con Spring boot, Spring MVC e Hibernate (parte I)

Primer proyecto con Spring boot, Spring MVC e Hibernate (parte II)

### 3. DEFINICIONES Y ENTIDADES

Entidades y su ciclo de vida

Mapeo con ficheros XML

### 4. ASOCIACIONES

ManyToOne

OneToMany: Unidireccional y bidireccional

OneToOne: Unidireccional y bidireccional

ManyToMany:

### 5. AVANZADO

Herencia y valores generados (parte I)

Herencia y valores generados (parte II)

Mapeo de colecciones

Generación del esquema

Ciclo de vida de la persistencia

Transacciones, patrones y antipatrones

Control de concurrencias

## **6. CONSULTAS**

Consultas (Parte I)

Consultas (Parte II)

Consultas (Parte III)

Consultas (Parte IV)

## **7. MÓDULOS**

Hibernate Envers

## **8. PROYECTO: CREAR UN BLOG COMPLETO**

Presentación y requisitos del proyecto

Creación y configuración del proyecto

Diseño de la aplicación

Creando el registro de usuarios

Acceso de usuarios

Creación y publicación de un post

Comentarios en nuestra aplicación