



OpenWebinars certifica que

**Maria Victoria Ibarra**

Ha superado con éxito

**Curso de Cassandra**

Duración del curso

**10 horas**

Fecha de expedición

**09 julio 2020**

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, positioned over a large, faint, light blue watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

# Curso de Cassandra

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

Conociendo el mundo NoSQL

Tipos de bases de datos NoSQL

Preparación del entorno de trabajo

Primeros pasos con Apache Cassandra

## 2. ARQUITECTURA

Partes de la arquitectura

Escritura y lecturas

Compactaciones y lecturas

Distribución y replicación

Consistencia

## 3. MODELADO

Componentes del modelado de datos

## 4. CQL (CASSANDRA QUERY LANGUAGE)

Comenzando con CQL

Creación del modelo de datos

PRÁCTICA: Creación del modelo de datos

CRUD (Create, Read, Update, Delete)

PRÁCTICA I: CRUD

PRÁCTICA II: CRUD

Índices secundarios y vistas materializadas

PRÁCTICA: Índices secundarios y vistas materializadas

## 5. PROYECTO CON PYTHON

Preparación del entorno

Creación del proyecto con Python

Construcción del modelo de datos

Inserción de datos

Recuperación de datos

Creación de índice secundario y vista materializada