



OpenWebinars certifica que

**MARIA VIRTUDES CASTRO VILLAR**

Ha superado con éxito

**Curso de Cassandra**

Duración del curso

10 horas

Fecha de expedición

01 abril 2022

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 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

