



CERTIFICA QUE

Claudia Nerea Borrachero Mallofret

HA SUPERADO CON ÉXITO

**CURSO DE POSTGRESQL: INSTALACIÓN,
CONFIGURACIÓN Y OPTIMIZACIÓN**

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/YwX6j

Duración del curso
8 horas

Fecha de expedición
28 de Abril de 2020

Contenidos del curso

1. INTRODUCCIÓN

- Presentación

- ¿Qué es PostgreSQL?

- Requisitos técnicos

2. DIFERENTES DISTRIBUCIONES DE POSTGRESQL

- Distribuciones de PostgreSQL: Introducción

- Instalando desde los paquetes de nuestra distribución

- Instalando PostgreSQL desde el empaquetado oficial

- Instalando PostgreSQL desde código fuente

3. GESTIÓN BÁSICA

- Conceptos base

- Tipos de seguridad a nivel de conectividad de cluster

- Práctica: Tipos de seguridad a nivel de conectividad de cluster

- Creación de bases de datos

- Creación y gestión de roles

- Securización a nivel SQL: Introducción

- Securización a nivel SQL: Ejemplo básico I

- Securización a nivel SQL: Ejemplo básico II

- Securización a nivel SQL: Ejemplo básico III

- Securización a nivel SQL: Ejemplo básico IV

- Seguridad por filas

- Reto: Securización SQL de bases de datos, esquemas y tablas

- Solución Reto: Securización SQL de bases de datos, esquemas y tablas

4. EXTENSIONES POSTGRESQL

- ¿Qué son las extensiones de PostgreSQL?

- Foreign Data Wrappers

- PostGIS

- TimeScale

- Reto: Instalar Foreign Data Wrapper para MySQL y hacer una tabla

5. INSTALACIÓN AVANZADA: SISTEMA

- Orientando nuestra instalación

- Particionado de discos

Sistemas de ficheros

6. INSTALACIÓN AVANZADA: RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES

PostgreSQL WAL

Otras estrategias

7. RENDIMIENTO

Hardware

Consultas

Configuración de memoria

Otros parámetros

Aplicación pg tune

Esquemas y rendimiento

Práctica: Esquemas y rendimiento

Reto: Crea una base de datos

Solución Reto: Crea una base de datos