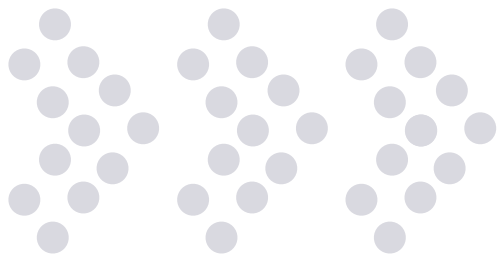




PROGRAMA DE ESTUDIOS

PostgreSQL
Administración del
servidor I



CONTENIDO



PRESENTACIÓN

Aprende a realizar la Administración del servidor PostgreSQL en los aspectos avanzados: Backup o copia de seguridad, restauración, afinamiento y replicación de base de datos.

NIVEL

Intermedio

MODALIDAD

Online - en vivo.

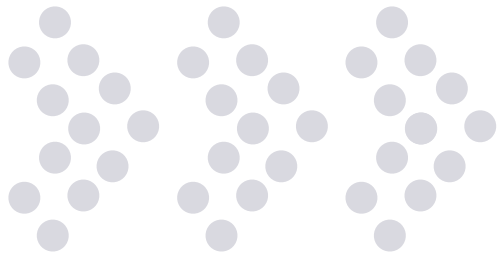
DURACIÓN

Este curso tiene una duración de **16 horas** académicas.

REQUISITOS

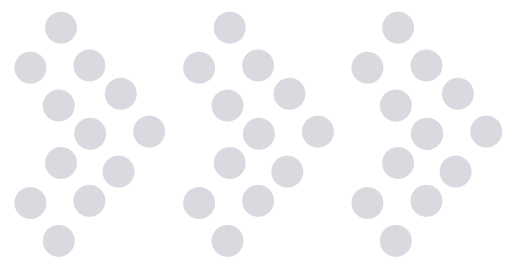
Se requieren conocimientos en programación de base de datos o haber realizado el curso PostgreSQL Fundamentos.





EN ESTE CURSO APRENDERÁS

- » Introducción
- » Arquitectura de procesos
- » Instalación del Servidor
- » Configuración
- » Administración de la Base de Datos
- » PSQL
- » PGADMIN III
- » Seguridad





TEMARIO

1. Introducción

Terminología
Arquitectura
Multi-Version y Control de la Concurrency
WAL
Arquitectura del Servidor PostgreSQL

2. Arquitectura de procesos

Connect request
Arquitectura Física de la Base de Datos
Transaction Logging y Archiving

3. Instalación del Servidor

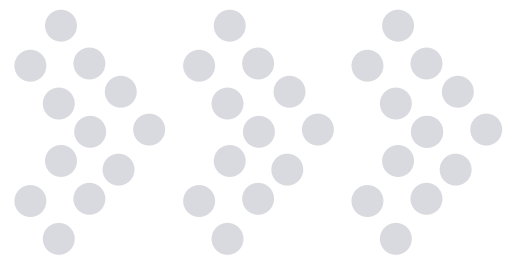
Permisos en el Sistema Operativo
Variables de Entorno
Instalación en Windows/Linux
Inicio y parada del Servidor
Creación de la Instancia y Base de Datos

4. Configuración

Configurando los Parámetros del PostgreSQL
Control de Acceso
Conexiones
Vacuum y Autovacuum
Configuración de la Memoria

5. Administración de la Base de Datos

Creando Base de Datos
Creando Schemas
Schema Search Path
Roles
Users





TEMARIO

Groups

Access Control

6. PSQL

Comandos de Línea PSQL

Meta comandos

Configurando Parámetros

7. PGADMIN III

Registrando un Servidor Remoto

Bases de Datos

Dominios

Query Tool

Data Management

8. Seguridad

Authentication & Authorization

Levels of security

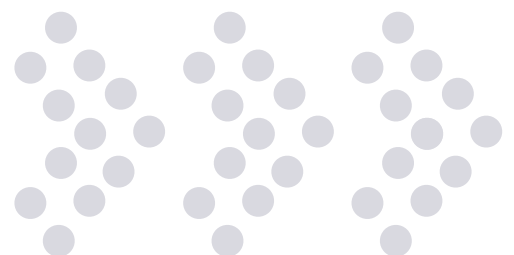
Users

Object ownership

Access control

Application access parameters

Archivo pg_hba.conf



¿POR QUÉ EN CEGOS?



Garantía de aprendizaje

Puedes recurrir sin cargo adicional si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, puede ser de forma total o parcial.



Profesores expertos

Profesionales certificados internacionalmente que trabajan con la tecnología y son referentes en su sector.



Plataforma alumni

Espacio virtual donde encontrarás todo el material educativo, recursos, videos de clases grabadas, evaluaciones y más.



Orientación profesional

Ingresa al mundo laboral, crea un CV que impacte, comparte tu portfolio en LinkedIn y realiza simulacros de entrevistas.



Bolsa de trabajo

Postula a empresas líderes en su rubro que buscan talento en Latinoamérica y el mundo.

MODALIDAD ONLINE EN VIVO

El aprendizaje a distancia en CEGOS está basado en la enseñanza presencial, un instructor dicta las clases utilizando un aula virtual en un horario establecido, las clases duran entre 2 a 3 horas de Lunes a Viernes y Sábados de 3 a 4 horas, las mismas se desarrollan en tiempo real donde podrás interactuar con el instructor y tus compañeros, se maneja cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

BENEFICIOS

- Material digital en plataforma Alumni.
- Acceso ilimitado a plataforma educativa.
- Videoconferencia en tiempo real.
- Grabación de clases ejecutadas.
- Docente certificado internacionalmente.
- Certificado de aprobación emitido por CEGOS.
- Factura impuestos de ley.
- Garantía de aprendizaje.

CERTIFICACIÓN

- Rúbrica de autoridades competentes
- Datos personales del alumno
- Carga horaria
- Plan de estudios
- Nota final

Centro autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

www.cegos.com.bo
consultas@cegos.com.bo
+591 68223703

