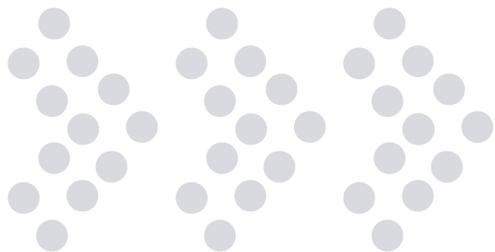




PROGRAMA DE ESTUDIOS

PostgreSQL
fundamentos



CONTENIDO



PRESENTACIÓN

Aprende la gestión de base de datos Objeto-Relacional, realiza la Administración de PostgreSQL en los aspectos de: Creación, Mantenimiento de la base de datos, Gestión de usuarios y privilegios entre otras tareas iniciales.

NIVEL

Principiante

MODALIDAD

Online - en vivo.

DURACIÓN

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

REQUISITOS

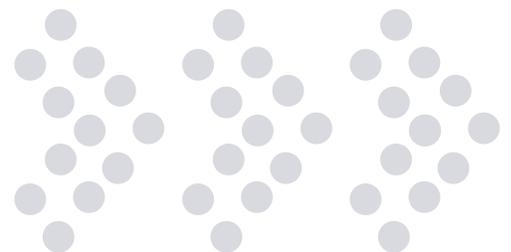
No se requieren conocimientos previos para realizar este curso.





EN ESTE CURSO APRENDERÁS

- » Fundamentos base de datos PostgreSQL
- » Sintaxis SQL
- » Data Types
- » Operadores
- » Funciones
- » Conversión de tipos
- » Índices y claves (keys)
- » Matrices
- » Herencia
- » Multi-Version Concurrency Control (Control de la Concurrencia Multi Versión)
- » Configurando su entorno
- » Administración de una Base de Datos
- » Almacenamiento en disco





TEMARIO

1. Fundamentos base de datos PostgreSQL

¿Qué es Postgres?

Terminología

Notación

Copyrights y Marcas Registradas

2. Sintaxis SQL

Palabras Clave

Comentarios

Nombres

Constantes

Campos y Columnas

Operadores

Expresiones

3. Data Types

Numeric Types

Monetary Type

Character Types

Date/Time Types

Boolean Type

Geometric Types

IP Version 4 Networks and Host Addresses

4. Operadores

Lexical Precedence

Operadores generales

Operadores numéricos

Operadores geométricos

Operadores de intervalos de tiempo

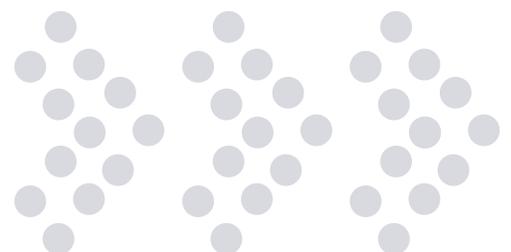
Operadores IP V4 CIDR

Operadores IP V4 INET

5. Funciones

Funciones SQL

Funciones Matemáticas





TEMARIO

String Functions

Funciones de Fecha/Hora

Funciones de Formato

Funciones Geométricas

Funciones PostgresIP V4

6. Conversión de tipos

Conceptos generales

Operadores

Funciones

Resultados de consultas

Consultas UNION

7. Índices y claves (keys)

8. Matrices

9. Herencia

10. Multi-Version Concurrency Control (Control de la Concurrencia Multi Versión)

Introducción

Aislamiento transaccional

Nivel de lectura cursada

Nivel de aislamiento serializable

Bloqueos y tablas

Bloqueo e índices

Cheques de consistencia de datos en el nivel de aplicación

11. Configurando su entorno

12. Administración de una Base de Datos

Creación de Bases de Datos

Ubicaciones Alternativas de las Bases de Datos

Acceso a una Base de Datos

Destrucción de una Base de Datos

13. Almacenamiento en disco



¿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

