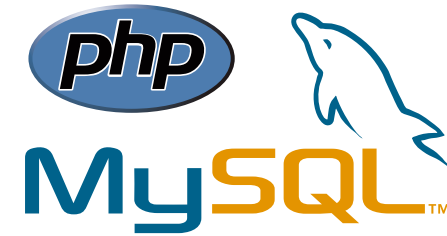


DBMs

Fundamentals & Administrator

Winter 
bootcamp



Aprende. Aplica Practica.



CONTENIDO

1. Introducción al modelamiento de base de datos

- a. Crear modelos E-R
- b. Normalización
- c. Uso de herramientas para Modelos E-R

2. Instalación de DBMS en el Servidor

- a. Instalación de servidor Mysql en Windows y en Linux
- b. Instalación del servidor Postgresql en Windows y Linux

3. Administración de los servicios del Servidor

- a. Opciones de inicio de los servidores
- b. Manejo de servicios
- c. La base de datos de información de los DBMS
- d. Configurar Archivos Principales

4. Administración de Usuarios y Privilegios

- a. Crear usuarios
- b. Asignar y modificar permisos
- c. Manejos de Roles

5. DDL (Data Definition Language - Lenguaje de definición de datos)

- a. Manejo de sentencias DDL
 - Create, alter, drop.
- b. Manejo de Objetos de Bases de datos
 - Base de datos, Esquemas, Tablas, Índices, etc.
- c. Creación del Modelo Lógico y Físico
 - Generar un Script de Inicialización de BD

6. DML (Data Manipulation Language - Lenguaje de manipulación de datos)

- a. Manejo de sentencias DML
 - Insert, update, delete, merge, truncate.

7. Manejo de Contenido de Base de datos

- a. Recuperación de Datos
 - Operadores
 - Consultas simples
 - Subconsultas
- b. Vistas

8. DCL (Data Control Language – Lenguaje de Control de datos)

- a. Manejo de sentencias DCL
 - Commit, Rollback

9. Procedimientos y Funciones

- a. Procedimientos
- b. Funciones de una sola Fila y Grupo
- c. Funciones definidas por el Usuario
- d. Habilitar PL/pgSQL
- e. Funciones en PL/pgSQL

10. Uso de Triggers

- a. Triggers de Auditoria
- b. Triggers en PL/pgSQL

HORARIO

10:30 a 12:30 de lunes a viernes

INSTRUCTOR

Rudy Salvatierra Rodriguez

INVERSIÓN

Estudiantes Bs. 300
Otros Bs 450

REQUISITO LAPTOP

Para todos los cursos excepto Experto en Hardware se requiere computador portátil(Laptop)

INFORMES E INSCRIPCIONES

Centro de estudiantes de Ingeniería de Sistemas UMSS, edificio decanato, sector cajas facultativas, contactanos por whatsapp al 75940854 // 60373750

