

WORKSHOP INTRODUCCIÓN A BASES DE DATOS CON MYSQL

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

10 HRS.

ACERCA DEL WORKSHOP

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Crear bases de datos.
- Trabajar con el entorno de base de datos MySQL.
- Aprenderás la estructura del lenguaje SQL-
- Crear consultas, subconsultas y consultas avanzadas.
- Al finalizar el workshop tendrás bases sólidas para convertirte en todo un experto en la gestión de bases de datos MySQL, esto basado en la constante práctica de las funcionalidades enseñadas a lo largo del workshop.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Comprender el modelo relacional.
- Crear diagramas entidad-relación.

PREREQUISITOS

- Conocimientos básicos de computación.
- Contar con conexión a Internet estable.

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1.- Introducción a Bases de Datos

- 1.1 Diseño lógico de la base de datos
- 1.2 Entorno MySQL
- 1.3 Crear, eliminar y seleccionar una base de datos
- 1.4 Concepto de Entidad, atributo y tipo de datos
- 1.5 Restricción Primary key, Default
- 1.6 Inserción de Datos

2.- Modelo relacional en Base de datos

- 2.1 Base de datos relacionales
- 2.2 Diagrama entidad-relación
- 2.3 Modelado de base de datos (sin normalizar)
- 2.4 Normalización

3.- Lenguaje SQL

- 3.1 Estructura de una consulta sql y Cláusula SELECT
- 3.2 Alias y literales
- 3.3 Cláusula FROM y Predicado (Cláusula WHERE)
- 3.4 Operadores de comparación
- 3.5 Operadores lógicos (AND - OR)
- 3.6 Sentencias (BETWEEN - IN - LIKE)
- 3.7 Ordenar
- 3.8 Inner join
- 3.9 Llaves foráneas en mysql

4.- Manipulación de Datos

- 4.1 Eliminación de registros
- 4.2 Actualización de registros
- 4.3 Insertar Registros
- 4.4 Agrupamiento
- 4.5 Predicado HAVING
- 4.6 ¿Qué es ddl?
- 4.7 ¿Qué es dml?

5.- Consultas

- 5.1 Subconsultas
- 5.2 Consultas multitablas
- 5.3 Vistas, procedimientos almacenados y triggers en mysql

6.- Importar y exportar base de datos

- 6.1 Respaldo y restauración

CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



¡Te esperamos!

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet