

MYSQL

CONTENIDO

1. **Comenzando con MySQL**
 - 1.1. Introducción
 - 1.2. Conectándose y desconectándose al servidor MySql (XAMPP – phpMyAdmin - **DBeaver**)
 - 1.3. Instalación de MySQL con **Docker** (Conectarse con *DBeaver*)
 - 1.4. Creación de una Base de Datos en MySQL
 - 1.4.1. Mediante las interfaces gráficas (phpMyAdmin - DBeaver)
 - 1.4.2. Mediante código SQL (Interfaz Gráfica - Consola)
 - 1.5. Eliminación de una Bases de Datos
 - 1.6. Creación de Tablas:
 - 1.6.1. Clave primaria
 - 1.6.2. Valores auto incrementables
 - 1.6.3. Valores null.
 - 1.6.4. Valores numéricos sin signo (unsigned)
 - 1.6.5. Valores por defecto
 - 1.6.6. Valores inválidos
 - 1.6.7. Datos tipo numérico
 - 1.6.8. Datos tipo texto
 - 1.6.9. Datos fechas y horas
2. **Consultas a Bases de Datos**
 - 2.1. Operaciones CRUD
 - 2.2. Ordenamiento de registros
 - 2.3. Cálculo con fechas
 - 2.4. Trabajo con múltiples tablas
 - 2.5. Agrupación de registros
 - 2.6. Funciones de agregación (COUNT – SUM – AVG – MAX - MIN)
 - 2.7. Cifrado de datos
3. **Restricción de acceso**
 - 3.1. Creación y administración de usuarios
4. **Comandos Adicionales en Mysql**
 - 4.1. Crear copias de Seguridad
 - 4.2. Importar y exportar Bases de Datos.

Requisito: Conocimientos en Base de Datos