# **Informe Base de datos**

Presentado por:

Breiner Andres Iles Sambony

Presentado A:

Brayan Arcos Burbano

2024-agosto-20

Desarrollo de Base de Datos

TDS

Instituto Tecnológico del Putumayo

# **Tabla de Contenido**

Contenido

[**Informe Base de datos** 1](#_Toc176534258)

[**Tabla de Contenido** 2](#_Toc176534259)

[INFORME BASE DE DATOS 2](#_Toc176534260)

[**Instalación de las herramientas:** 2](#_Toc176534261)

[**Practica realiza en clase:** 3](#_Toc176534262)

[**Alter table modify:** 3](#_Toc176534263)

[**Alter table Drop:** 3](#_Toc176534264)

[**Alter table add** 3](#_Toc176534265)

[**Insert into** 3](#_Toc176534266)

[**Consultas simples:** 4](#_Toc176534267)

# INFORME BASE DE DATOS

# **Instalación de las herramientas:**

Se manejará MySQL Workbench como compilador de consultas, con el servidor local SQL server, los cual se logra al descargar las herramientas desde sus páginas oficiales.

Al terminar la descarga se da click en el ejecutable o se lo busca desde el explorador de archivos, esto para completar la instalación de ambos componentes que se usaran durante el desarrollo de las actividades.

## **Practica realiza en clase:**

Se realizo la practica del comando

*“alter table”*

Se denomina que se puede usar para editar, eliminar, crear una columna de una tabla de la base de datos.

### **Alter table modify:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Usando el alter table modify, podemos modificar propiedades de la columna o campo de la tabla.

### **Alter table Drop:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El comando *“alter table drop”* se complementa con el comando de especificación column para eliminar una columna completa con determinado nombre.

### **Alter table add**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El comando *“alter table add”* como todos los alter usados durante la actividad se complementa usando el column seguido de las especificaciones de la columna o propiedades.

### **Insert into**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El comando *“Insert into”* se usa para agregar información a una columna, siguiendo especificaciones de las relaciones y demás, se llama a la tabla y dentro de los paréntesis se seleccionan que campos deseo llenar.

### **Consultas simples:**

#### **Select:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El comando Select se usa para realizar una consulta a gran escala, nos ayuda a seleccionar los campos que queremos mostrar, con el campo *“* ***\**** *”* se indica que quiero seleccionar o ver todos los campos de la tabla, con el comando *“****from****”* indicamos de donde queremos traer los datos, es decir el nombre de la tabla.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

En el ejemplo anterior hemos extraído datos específicos de una tabla.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En el ejemplo anterior hemos extraído todos los datos de una tabla cuando su edad es mayor o igual a 2, de la misma manera podemos aplicar mayor lógica en cada consulta.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Se indica como eliminar un dato de una tabla o registro.