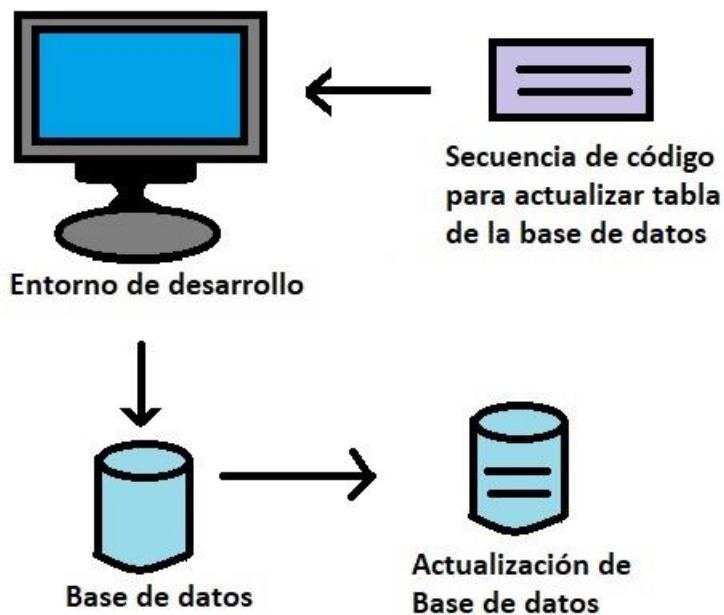


Como modificar una tabla existente en la base de datos en un servidor MySQL utilizando MySQL Workbench

Objetivo: Actualizar tabla existente en la base de datos en un servidor MySQL utilizando MySQL Workbench.



Recursos necesarios:

- Servidor de base de datos MySQL versión 8.0.32
- MySQL Workbench versión 8.0.32 (MYSQL Community Server – GPL)

Pasos:

Nota: Se recomienda antes de realizar cualquier modificación a la base de datos revisar el modelo de la base de datos y verificar las relaciones existentes (Tiene que tener en cuenta que tabla desea actualizar y como está relacionada).

1. Abrir MySQL Workbench (ver imagen 1).



Imagen 1. Ventana principal de MySQL Workbench

2. Seleccionar y abrir conexión de la base de datos (ver imagen 2).

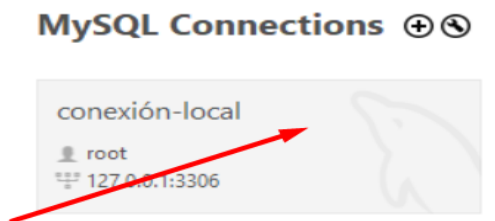


Imagen 2. Conexión de Base de datos

3. Visualizar la interfaz gráfica de MySQL Workbench (ver imagen 3).

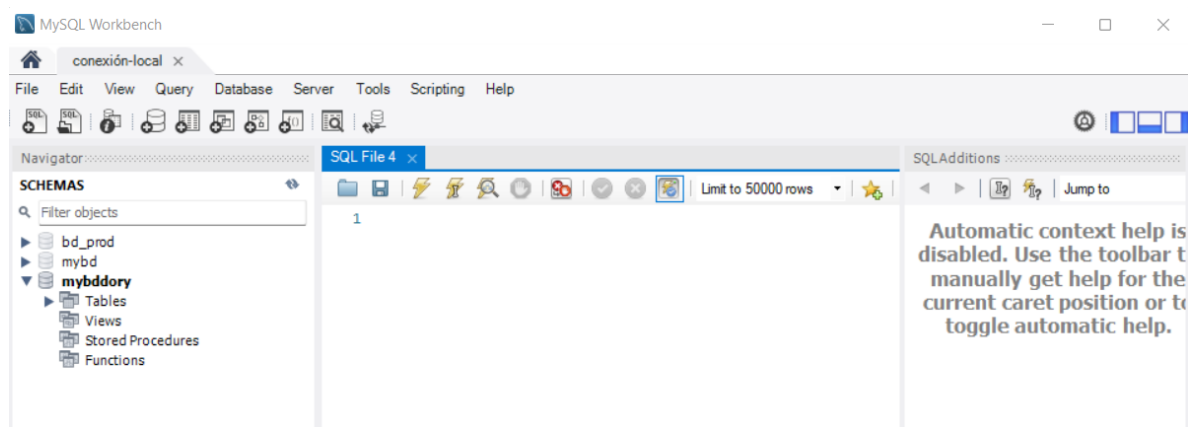


Imagen 3. Interfaz gráfica de MySQL Workbench

4. Seleccione la base de datos donde va a modificar la tabla existente (ver imagen 4).

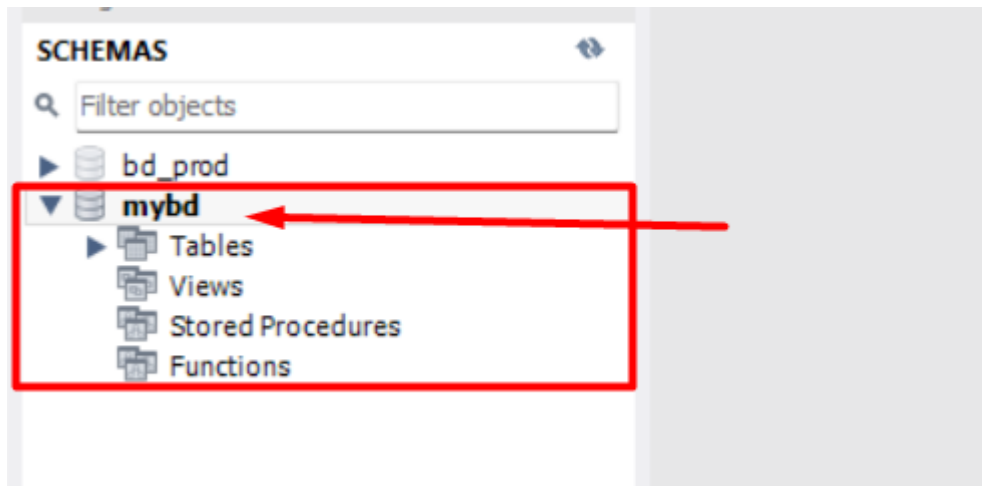


Imagen 4. Ventana de bases de datos

5. Abra una pestaña de SQL para ejecutar consultas (ver imagen 5).

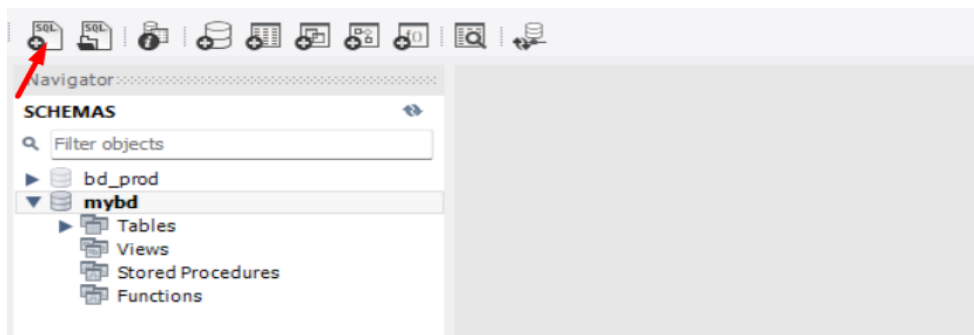


Imagen 5. Botón para crear pestañas SQL para consultas

6. En la pestaña de SQL abierta, realice el código de la consulta SQL para modificar la tabla existente (ver imagen 6).

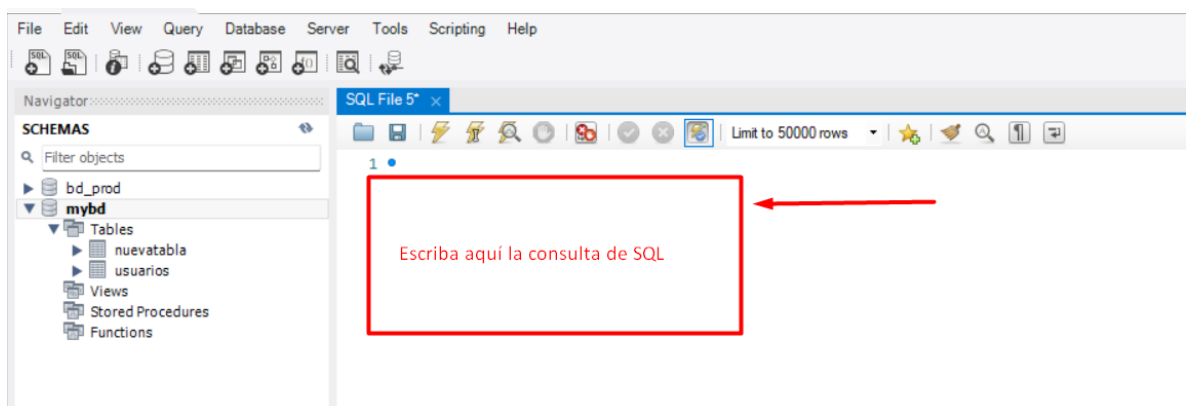


Imagen 6. Pestaña de consulta SQL

7. A continuación podrá observar los códigos SQL bases para actualizar una tabla en la base de datos (ver imagen 7).

```
/*Adicionar dos campos a una tabla ya existente*/
alter table usuarios
  add `nombre_corregimiento` VARCHAR(45) NULL,
  add `nombre_vereda` VARCHAR(45) NULL;

/*Eliminar Relación de tabla ya existente*/
ALTER TABLE integrantes DROP FOREIGN KEY `fk_integrantes_enlaces_interes`;

/*Eliminar campos a una tabla ya existente*/
alter table usuarios
  drop column `ext_file_sisben` ;

/*Modificar tamaño de variable de un atributo */
ALTER TABLE usuarios modify password varchar(60);

/*Modificar tipo de datos de una columna*/
ALTER TABLE reseñas
  MODIFY COLUMN fecha DATETIME NOT NULL;

/*Borrar un registro de una tabla*/
ALTER TABLE negocios
  DROP COLUMN imagen;

/*cambiar el nombre de registro dentro de una tabla ya creada*/
alter table fotosProductos change column foto_producto foto text null;

/*Renombrar nombre a una tabla*/
RENAME TABLE publicaciones TO publicacionesforos;
```

Imagen 7. Consultas SQL para actualizar tablas en la base de datos

8. A continuación se muestra un código de ejemplo para actualizar una tabla en la base de datos (ver imagen 8) y la verificación de esta (ver imagen 9).

```
/*Adicionar dos campos a una tabla ya existente*/
alter table nuevaTabla
  add `descripcion_nuevatabla` VARCHAR(45) NULL,
  add `nombre_nuevaTabla` VARCHAR(45) NULL;
```

Imagen 8. Agregar dos campos a una tabla existente en la base de datos

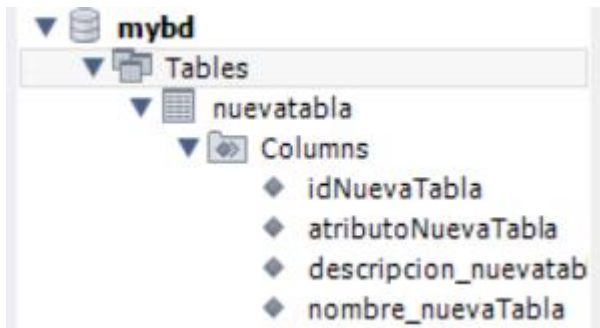


Imagen 9. Verificación de actualización de tabla en la base de datos