Base de datos en heidisql para este proyecto: Diseñar junto con el docente de los sábados un aplicativo en donde se pueda tener acceso al manual anteriormente mencionado, con apartados como lo pueden ser el manual y un registro para nuestras el centro en el cual los directivos y estudiantes se registren con su tipo de documento, numero de documento, nombre completo y cargo institucional (docente, acudiente, estudiante, coordinador, secretarias/os) y con este registro puedan observar los manuales de primera instancia con sus debidos pasos para que de esta forma el usuario registrado pueda observar y adquirir conocimientos de este mismo manual

De esta misma manera ya con los manuales y la pagina implementada y con su registro, haremos practicas físicas basándonos en este manual de primera instancia el cual estará orientado únicamente a computadores de escritorio proporcionados por la coordinadora CEFIT barrio mesa.

*-- Crear la base de datos si no existe*

**CREATE** **DATABASE** **IF** **NOT** **EXISTS** `cefit\_manuales` **DEFAULT** **CHARACTER** **SET** **utf8mb4** **COLLATE** **utf8mb4\_general\_ci**;

**USE** `cefit\_manuales`;

*-- Tabla usuarios*

**CREATE** **TABLE** **IF** **NOT** **EXISTS** `usuarios` (

`id\_usuario` **int**(11) **NOT** **NULL** **AUTO\_INCREMENT**,

`tipo\_documento` **enum**('TI','CC','CE','PPT') **NOT** **NULL**,

`numero\_documento` **varchar**(50) **NOT** **NULL**,

`nombre` **varchar**(100) **NOT** **NULL**,

`correo` **varchar**(100) **NOT** **NULL**,

`contrasena` **varchar**(255) **NOT** **NULL**,

`rol` **enum**('dueños','docentes','directivos','usuario') **NOT** **NULL**,

`fecha\_registro` **DATETIME** **DEFAULT** **CURRENT\_TIMESTAMP**,

`ultima\_sesion` **DATETIME**,

**PRIMARY** **KEY** (`id\_usuario`),

**UNIQUE** **KEY** `uk\_numero\_documento` (`numero\_documento`),

**UNIQUE** **KEY** `uk\_correo` (`correo`)

) **ENGINE**=**InnoDB** **DEFAULT** **CHARSET**=**utf8mb4**;

*-- Tabla manuales (modificada para incluir ruta\_preview)*

**CREATE** **TABLE** **IF** **NOT** **EXISTS** `manuales` (

`id\_manual` **int**(11) **NOT** **NULL** **AUTO\_INCREMENT**,

`titulo` **varchar**(200) **NOT** **NULL**,

`descripcion` **text**,

`ruta\_archivo` **varchar**(255) **NOT** **NULL**,

`ruta\_preview` **varchar**(255),

**PRIMARY** **KEY** (`id\_manual`)

) **ENGINE**=**InnoDB** **DEFAULT** **CHARSET**=**utf8mb4**;

*-- Tabla registros*

**CREATE** **TABLE** **IF** **NOT** **EXISTS** `registros` (

`id\_manual` **int**(11) **NOT** **NULL**,

`id\_usuario` **int**(11) **NOT** **NULL**,

`fecha\_acceso` **DATETIME** **DEFAULT** **CURRENT\_TIMESTAMP**,

**PRIMARY** **KEY** (`id\_manual`,`id\_usuario`),

**FOREIGN** **KEY** (`id\_manual`) **REFERENCES** `manuales` (`id\_manual`),

**FOREIGN** **KEY** (`id\_usuario`) **REFERENCES** `usuarios` (`id\_usuario`)

) **ENGINE**=**InnoDB** **DEFAULT** **CHARSET**=**utf8mb4**;

*-- Procedimientos almacenados*

DELIMITER //

**CREATE** **PROCEDURE** `InsertarUsuarios`(

**IN** p\_tipo\_documento **ENUM**('TI','CC','CE','PPT'),

**IN** p\_numero\_documento **VARCHAR**(50),

**IN** p\_nombre **VARCHAR**(100),

**IN** p\_correo **VARCHAR**(100),

**IN** p\_contrasena **VARCHAR**(255),

**IN** p\_rol **ENUM**('dueños','docentes','directivos','usuario')

)

**BEGIN**

**INSERT** **INTO** usuarios (tipo\_documento, numero\_documento, nombre, correo, contrasena, rol)

**VALUES** (p\_tipo\_documento, p\_numero\_documento, p\_nombre, p\_correo, p\_contrasena, p\_rol);

**END/**/

*-- ActualizarUsuarios*

**CREATE** **PROCEDURE** `ActualizarUsuarios`(

**IN** p\_id\_usuario **INT**,

**IN** p\_tipo\_documento **ENUM**('TI','CC','CE','PPT'),

**IN** p\_numero\_documento **VARCHAR**(50),

**IN** p\_nombre **VARCHAR**(100),

**IN** p\_correo **VARCHAR**(100),

**IN** p\_contrasena **VARCHAR**(255),

**IN** p\_rol **ENUM**('dueños','docentes','directivos','usuario')

)

**BEGIN**

**UPDATE** usuarios

**SET**

tipo\_documento = p\_tipo\_documento,

numero\_documento = p\_numero\_documento,

nombre = p\_nombre,

correo = p\_correo,

contrasena = p\_contrasena,

rol = p\_rol

**WHERE** id\_usuario = p\_id\_usuario;

**END/**/

*-- BuscarUsuarios*

**CREATE** **PROCEDURE** `BuscarUsuarios`(

**IN** p\_id\_usuario **INT**

)

**BEGIN**

**SELECT**

id\_usuario,

tipo\_documento,

numero\_documento,

nombre,

correo,

rol,

fecha\_registro,

ultima\_sesion

**FROM** usuarios

**WHERE** id\_usuario = p\_id\_usuario;

**END/**/

*-- BorrarUsuarios*

**CREATE** **PROCEDURE** `BorrarUsuarios`(

**IN** p\_id\_usuario **INT**

)

**BEGIN**

**DELETE** **FROM** usuarios

**WHERE** id\_usuario = p\_id\_usuario;

**END/**/

*-- InsertarManuales*

**CREATE** **PROCEDURE** `InsertarManuales`(

**IN** p\_titulo **VARCHAR**(200),

**IN** p\_descripcion **TEXT**,

**IN** p\_ruta\_archivo **VARCHAR**(255),

**IN** p\_ruta\_preview **VARCHAR**(255)

)

**BEGIN**

**INSERT** **INTO** manuales (titulo, descripcion, ruta\_archivo, ruta\_preview)

**VALUES** (p\_titulo, p\_descripcion, p\_ruta\_archivo, p\_ruta\_preview);

**END/**/

*-- ActualizarManuales*

**CREATE** **PROCEDURE** `ActualizarManuales`(

**IN** p\_id\_manual **INT**,

**IN** p\_titulo **VARCHAR**(200),

**IN** p\_descripcion **TEXT**,

**IN** p\_ruta\_archivo **VARCHAR**(255),

**IN** p\_ruta\_preview **VARCHAR**(255)

)

**BEGIN**

**UPDATE** manuales

**SET**

titulo = p\_titulo,

descripcion = p\_descripcion,

ruta\_archivo = p\_ruta\_archivo,

ruta\_preview = p\_ruta\_preview

**WHERE** id\_manual = p\_id\_manual;

**END/**/

*-- BuscarManuales*

**CREATE** **PROCEDURE** `BuscarManuales`(

**IN** p\_id\_manual **INT**

)

**BEGIN**

**SELECT**

id\_manual,

titulo,

descripcion,

ruta\_archivo,

ruta\_preview

**FROM** manuales

**WHERE** id\_manual = p\_id\_manual;

**END/**/

*-- BorrarManuales*

**CREATE** **PROCEDURE** `BorrarManuales`(

**IN** p\_id\_manual **INT**

)

**BEGIN**

**DELETE** **FROM** manuales

**WHERE** id\_manual = p\_id\_manual;

**END/**/

*-- InsertarRegistros*

**CREATE** **PROCEDURE** `InsertarRegistros`(

**IN** p\_id\_manual **INT**,

**IN** p\_id\_usuario **INT**

)

**BEGIN**

**INSERT** **INTO** registros (id\_manual, id\_usuario)

**VALUES** (p\_id\_manual, p\_id\_usuario);

**END/**/

*-- ActualizarRegistros*

**CREATE** **PROCEDURE** `ActualizarRegistros`(

**IN** p\_id\_manual **INT**,

**IN** p\_id\_usuario **INT**,

**IN** p\_fecha\_acceso **DATETIME**

)

**BEGIN**

**UPDATE** registros

**SET**

fecha\_acceso = p\_fecha\_acceso

**WHERE** id\_manual = p\_id\_manual **AND** id\_usuario = p\_id\_usuario;

**END/**/

*-- BuscarRegistros*

**CREATE** **PROCEDURE** `BuscarRegistros`(

**IN** p\_id\_manual **INT**,

**IN** p\_id\_usuario **INT**

)

**BEGIN**

**SELECT**

id\_manual,

id\_usuario,

fecha\_acceso

**FROM** registros

**WHERE** id\_manual = p\_id\_manual **AND** id\_usuario = p\_id\_usuario;

**END/**/

*-- BorrarRegistros*

**CREATE** **PROCEDURE** `BorrarRegistros`(

**IN** p\_id\_manual **INT**,

**IN** p\_id\_usuario **INT**

)

**BEGIN**

**DELETE** **FROM** registros

**WHERE** id\_manual = p\_id\_manual **AND** id\_usuario = p\_id\_usuario;

**END/**/

DELIMITER ;