Gestión de Agenda

Duvan Albeiro Mendivelso Caicedo

1). Base de Datos, en el archivo agenda.sql se encuentra las instrucciones tanto de crear las dos tablas, las relaciones entre ellas y del llenado de estas con unos usuarios y contactos de base.

Para este proyecto se manejó la siguiente estructura de base de datos:



Donde hay una relación uno a muchos debido a que un usuario podrá tener muchos contactos, manejado la relación con las llaves primarias y secundarias.

2. La interfaz es la que se puede observar a continuacion

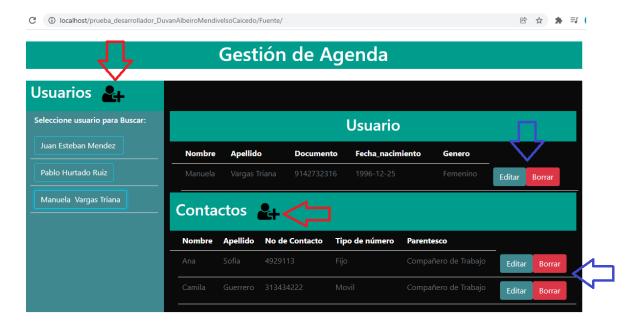


En la parte Izquierda encontramos la lista de Usuarios que tenemos por base de datos, si se desea ver la información completa del usuario y los contactos que le corresponden, se debe pulsar sobre el nombre del usuario y en la parte derecha el desplegara la información correspondiente.





Donde indica la flecha roja se puede observar la información del usuario seleccionado y en la parte inferior donde señala la flecha azul se encuentran los contactos que estén ligados a ese usuario.



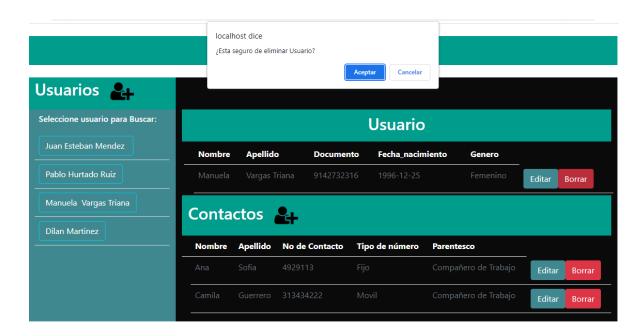
Donde indican las flechas azules son los botones que podrá utilizar para editar tanto el usuario como el contacto, las flechas rojas indican donde podrá crear un nuevo usuario o un contacto, cabe recalcar que si no ha seleccionado el usuario no podrá crear un contacto. Se debe seleccionar el usuario que desee y luego podrá crear los contactos para ese usuario.



Esta ventana se habilitará cuando oprima el botón para crear un usuarios o contactos, donde en la parte inferior podrá elegir entre agregar usuario o contacto según corresponda o cancelar la operación, como nota importante son: primero que el formulario no dejara enviar la petición si algún campo está vacío, adicionalmente por base de datos se valida en la parte de usuarios que el documento no se encuentre en la base de datos debido a que es única para cada persona. De igual manera validara para contactos si el teléfono ya se encuentra debido a que también es único para cada persona. Si encuentra el documento o el número telefónico no dejara ingresar ese usuario o contacto, según corresponda.



Cada vez que oprima la opción agregar mostrara un mensaje en pantalla indicando si el proceso fue exitoso y si no lo fue, dirá porque no fue exitoso la operación.



Cuando intente Borrar un usuario o un contacto aparecerá esta advertencia para confirmar si desea eliminar lo seleccionado.