

SALVAVIDAS MISION TIC

CRISTIAN JAVIER TARAPUEZ JARAMILLO

TUTOR: JULIO MELLIZO



MISITON TIC UTP

ruta 2

CICLO 3

2022

HISTORIA DE USUARIO	
ID: 2	NOMBRE: INICIAR SESION
PRIORIDAD DE NEGOCIO: ALTA	ITERACION ASIGNADA:
ROL: YO COMO USUARIO	
FUNCIONALIDAD:DESEO INGRESAR AL SISTEMA CON UN NOMNBRE DE USUARIO Y CONTRASEÑA	
CRITERIO DE ACEPTACION: -EL USUARIO DEBE ESTAR REGISTRADO EN LA BASE DE DATOS -EL CORREO DEL USUARIO DEBE ESTAR REGISTRADO EN LA BASE DE DATOS -LA CONTRASEÑA DEL USUARIO DEBE ESTAR REGISTRADA EN LA BASE DE DATOS	

HISTORIA DE USUARIO	
ID: 3	NOMBRE: CREDENCIALES INCORRECTAS
PRIORIDAD DE NEGOCIO: ALTA	ITERACION ASIGNADA:
ROL: YO COMO USUARIO ROOT	
FUNCIONALIDAD:DESEO QUE EL SISTEMA MUESTRE UN MENSAJE DE ERROR CUANDO SE INICIA MAL SESION O LAS CREDENCIALES SEAN INCORRECTAS	
CRITERIO DE ACEPTACION: -EL USUARIO NO ESTA REGISTRADO EN LA BASE DE DATOS -EL CORREO Y CONTRASEÑA DEL USUARIO NO ESTA REGISTRADO EN LA BASE DE DATOS	

HISTORIA DE USUARIO	
ID: 4	NOMBRE: CERRAR SESION
PRIORIDAD DE NEGOCIO: ALTA	ITERACION ASIGNADA:
ROL: YO COMO USUARIO	
FUNCIONALIDAD:DESEO QUE EN EL SISTEMA PUEDA CERRAR SESION CORRECTAMENTE	
CRITERIO DE ACEPTACION: -EL USUARIO DEBE INGRESAR SUS CREDENCIALES CORRECTAMENTE -EL USUARIO DEBE DE ESTAR LOGUEADO EN EL SISTEMA	

HISTORIA DE USUARIO	
ID: 5	NOMBRE: CREAR NUEVO ESTUDIANTE
PRIORIDAD DE NEGOCIO: ALTA	ITERACION ASIGNADA:
ROL: YO COMO USUARIO	
FUNCIONALIDAD:DESEO QUE EN EL SISTEMA PUEDA CREAR UN NUEVO ESTUDIANTE	
CRITERIO DE ACEPTACION: -EL USUARIO DEBE ESTAR LOGUEADO CORRECTAMENTE -LOS DATOS INGRESADOS SEAN DE UN NUEVO REGISTRO -EL USUARIO DEBE INGRESAR CORRECTAMENTE LOS DATOS	

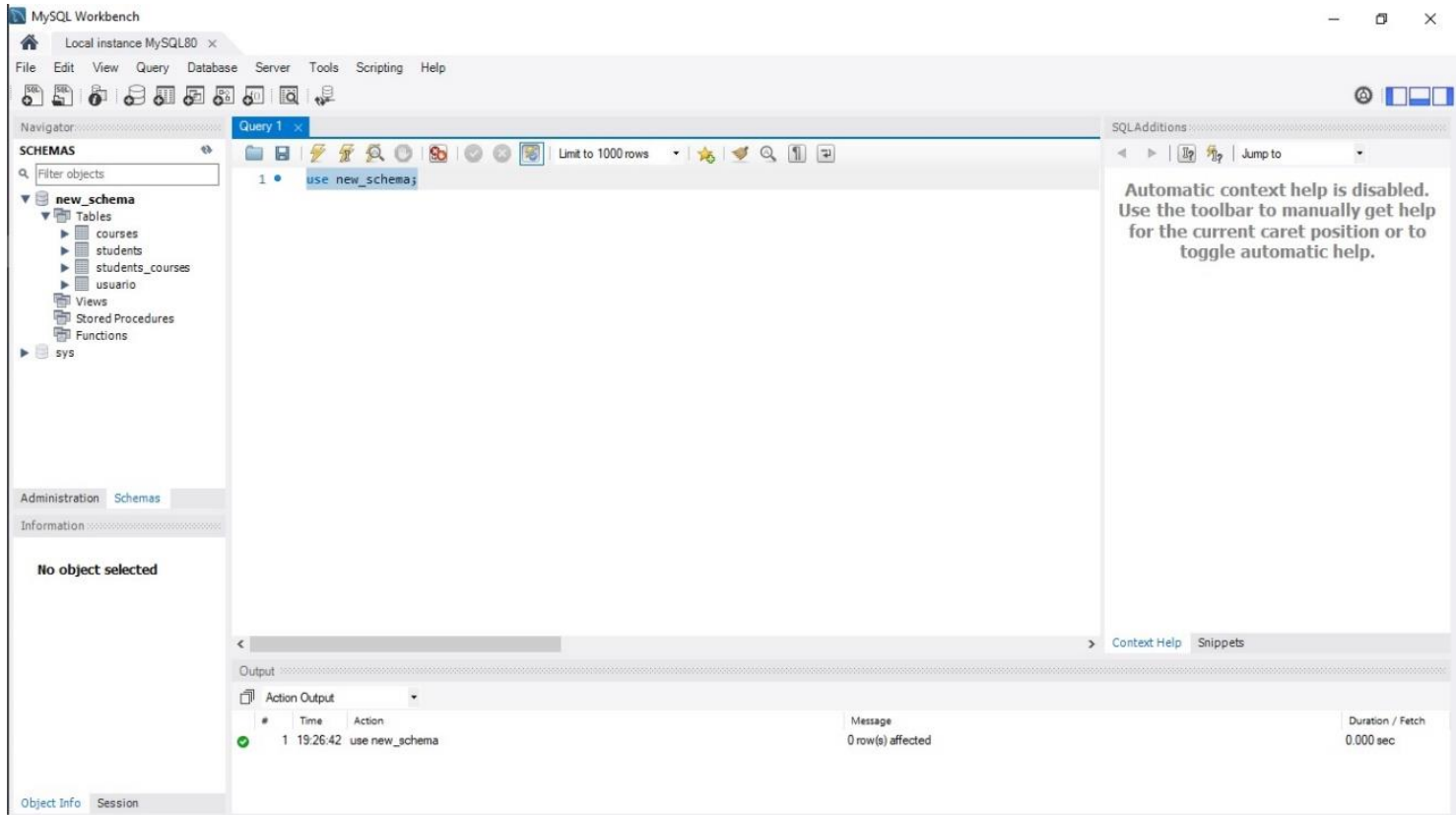
HISTORIA DE USUARIO		
ID: 6	NOMBRE: ACTUALIZAR DATOS ESTUDIANTE	
PRIORIDAD DE NEGOCIO: MEDIA		ITERACION ASIGNADA:
ROL: YO COMO USUARIO		
FUNCIONALIDAD:DESEO QUE EN EL SISTEMA PUEDA ACTUALIZAR DATOS DE LOS ESTUDIANTES		
CRITERIO DE ACEPTACION: -EL USUARIO DEBE ESTAR LOGUEADO CORRECTAMENTE -EL ESTUDIANTE A ACTUALIZAR DEBE ESTAR REGISTRADO EN LA BASE DE DATOS		

HISTORIA DE USUARIO		
ID: 7	NOMBRE: BORRAR DATOS ESTUDIANTE	
PRIORIDAD DE NEGOCIO: MEDIA		ITERACION ASIGNADA:
ROL: YO COMO USUARIO		
FUNCIONALIDAD:DESEO QUE EN EL SISTEMA SE PUEDA BORRAR DATOS		
CRITERIO DE ACEPTACION: -EL USUARIO DEBE ESTAR LOGUEADO CORRECTAMENTE -EL ESTUDIANTE A BORRAR DEBE ESTAR REGISTRADO EN LA BASE DE DATOS		

El primer paso que debemos hacer para insertar datos en la base de datos es abrir la base de datos y seleccionar la base de datos que se creó, en este caso la base de datos que se creo tiene el nombre de `new_schema`.

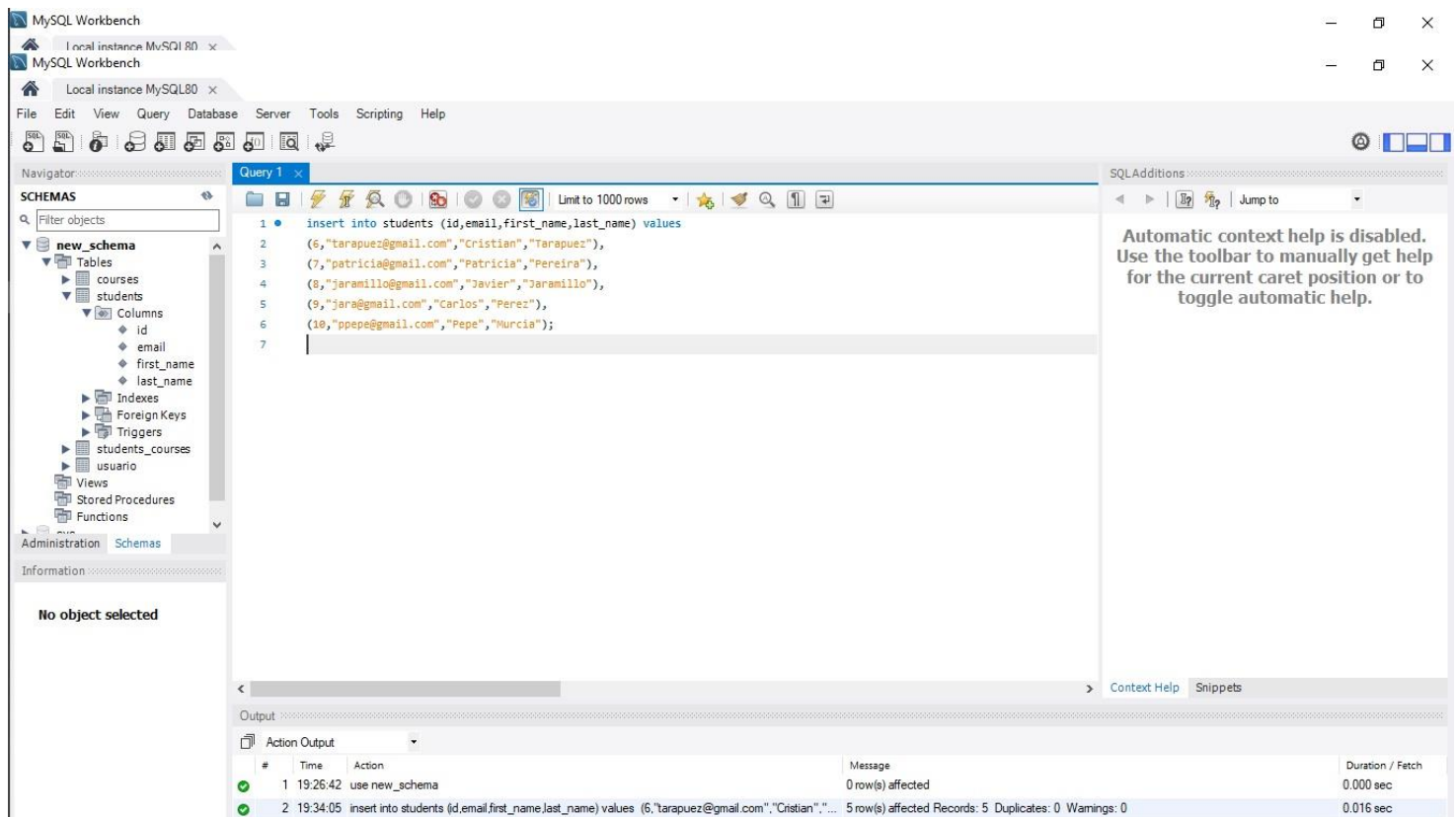
Para ingresar a la base de datos que se creo debemos utilizar el comando

`use new_schema;`



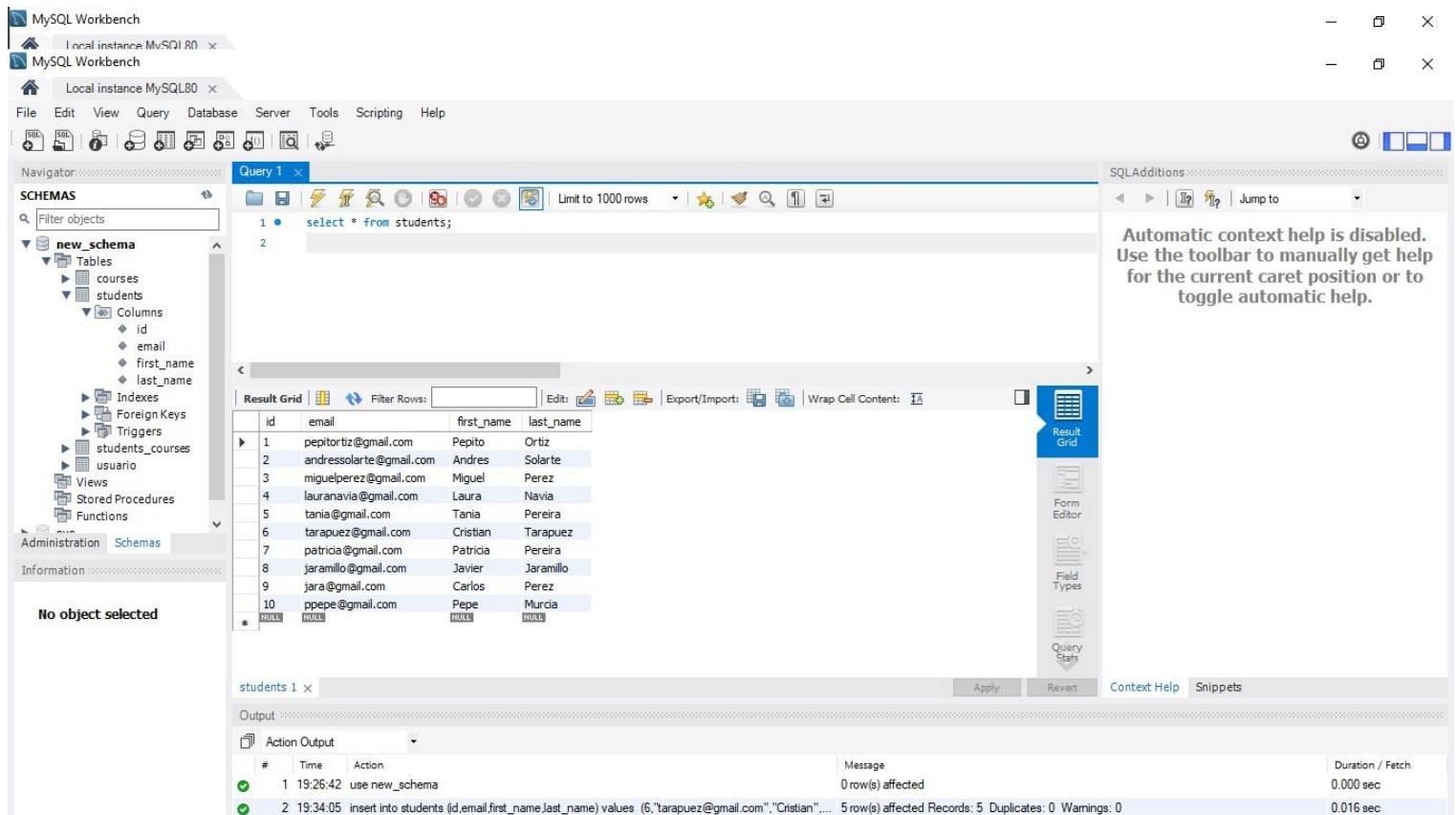
Cuando estemos dentro de la base de datos podremos ingresar datos seleccionando la tabla que deseamos ingresar e ingresando los datos que se desea llenar con el siguiente comando:

```
insert into students (id, email, first_name, last_name) values
(6,"tarapuez@gmail.com","Cristian","Tarapuez"),
(7,"patricia@gmail.com","Patricia","Pereira"),
(8,"jaramillo@gmail.com","Javier","Jaramillo"),
(9,"jara@gmail.com","Carlos","Perez"),
(10,"ppepe@gmail.com","Pepe","Murcia")
```



Para mirar los nuevos datos que ingresamos en la base de datos con el comando

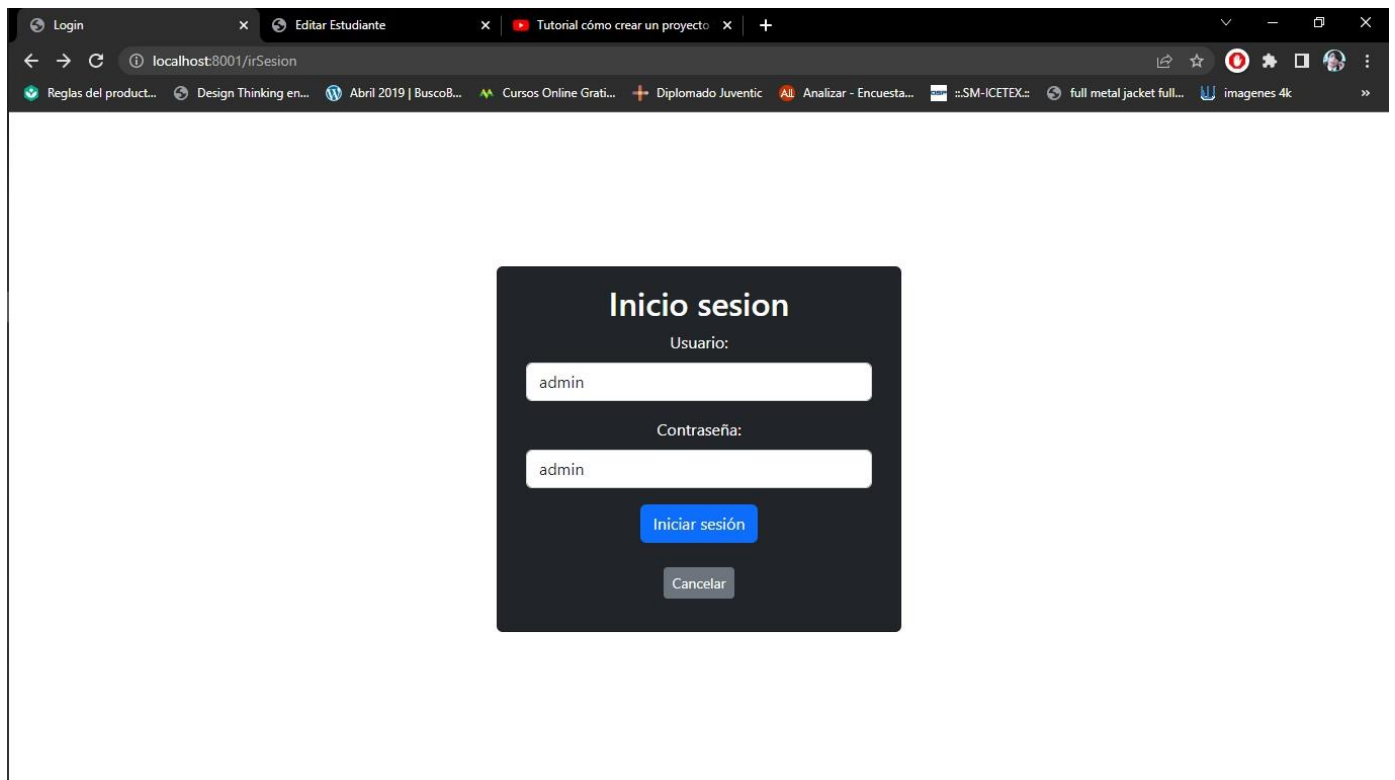
Select * from students; podremos mirar los nuevos datos que se ingresaron en la base de datos



Se puede observar en la imagen que la pagina está funcionando y podemos acceder a ella a través del localhos:8001 en nuestro navegador, e iniciamos sesión con el usuario que ya se encontraba registrado en la base de datos

Usuario: admin

Contraseña: admin



Inicio sesion

Usuario:

admin

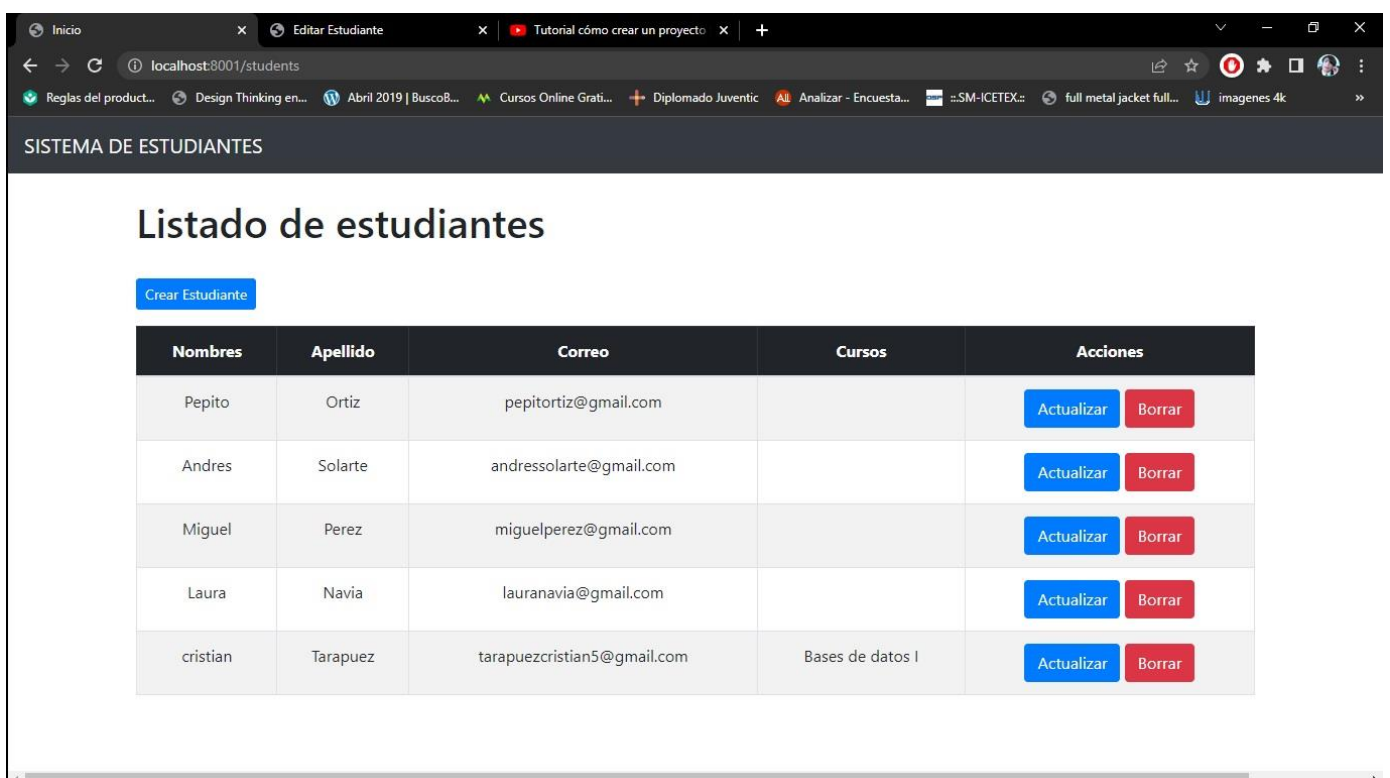
Contraseña:

admin

Iniciar sesión

Cancelar

se puede observar en la imagen que las credenciales fueron correctas y el usuario pudo loguearse en la página y mirar las opciones que este puede hacer



SISTEMA DE ESTUDIANTES

Listado de estudiantes

Crear Estudiante

Nombres	Apellido	Correo	Cursos	Acciones	
Pepito	Ortiz	pepitortiz@gmail.com		Actualizar	Borrar
Andres	Solarte	andressolarte@gmail.com		Actualizar	Borrar
Miguel	Perez	miguelperez@gmail.com		Actualizar	Borrar
Laura	Navia	lauranavia@gmail.com		Actualizar	Borrar
cristian	Tarapuez	tarapuezcristian5@gmail.com	Bases de datos I	Actualizar	Borrar

ahora seleccionamos el botón crear estudiante, damos click y seleccionamos los campos que nos pide ingresar y marcar, cuando los campos ya estén llenos podemos dar en el botón crear para ingresar los datos en la base de datos de la pagina

SISTEMA DE ESTUDIANTES

Crear Nuevo Estudiante

Nombres
Jairo

Apellidos
Cuchala

Correo Electronico
jairo@gmail.com

Cursos
Bases de datos I
POO
Proyecto2

Crear

Ahora se puede observar que nuestro dato se ingreso correctamente y lo podemos observar en el listado que se acaba de actualizar

SISTEMA DE ESTUDIANTES

Listado de estudiantes

Crear Estudiante

Nombres	Apellido	Correo	Cursos	Acciones
Pepito	Ortiz	pepitortiz@gmail.com		Actualizar Borrar
Andres	Solarte	andressolarte@gmail.com		Actualizar Borrar
Miguel	Perez	miguelperez@gmail.com		Actualizar Borrar
Laura	Navia	lauranavia@gmail.com		Actualizar Borrar
cristian	Tarapuez	tarapuezcristian5@gmail.com	Bases de datos I	Actualizar Borrar
Jairo	Cuchala	jairo@gmail.com	Proyecto2	Actualizar Borrar

Se puede observar en la imagen que la opción actualizar en el listado también esta funcionando, y se llenan los campos que se desean actualizar, realizados los cambios damos click en el botón actualizar.

SISTEMA DE ESTUDIANTES

Editar Estudiante

Nombre

Apellido

Correo Electronico

Cursos

[Actualizar](#)

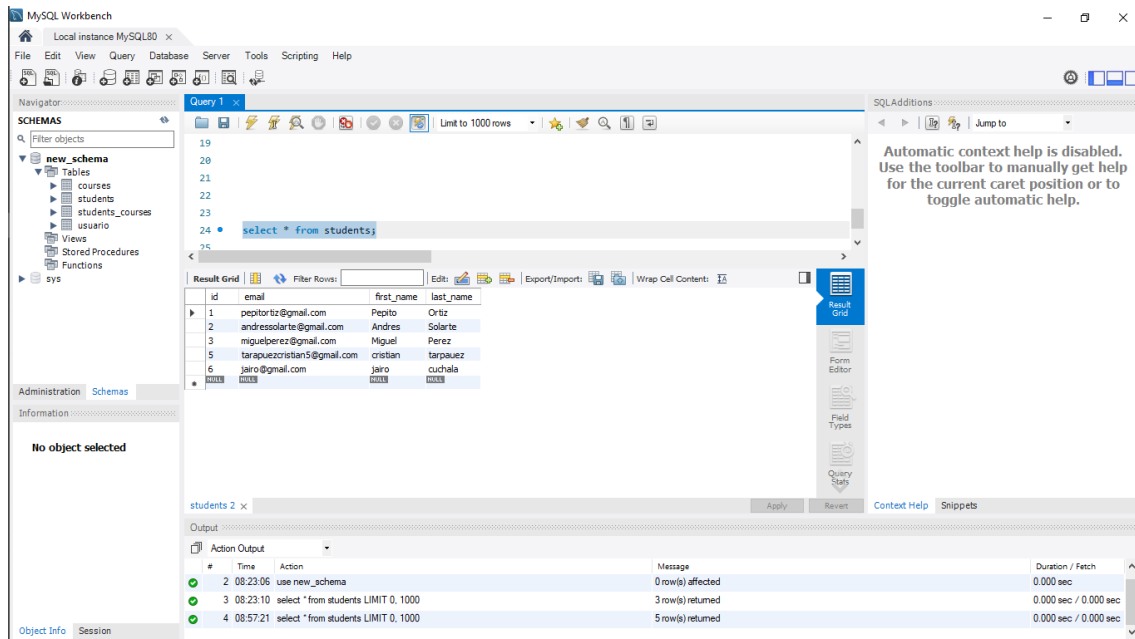
Se puede observar en la imagen que después de presionar el botón actualizar este guarda los cambios realizados y nos muestra los nuevos archivos que se crearon en la lista.

SISTEMA DE ESTUDIANTES

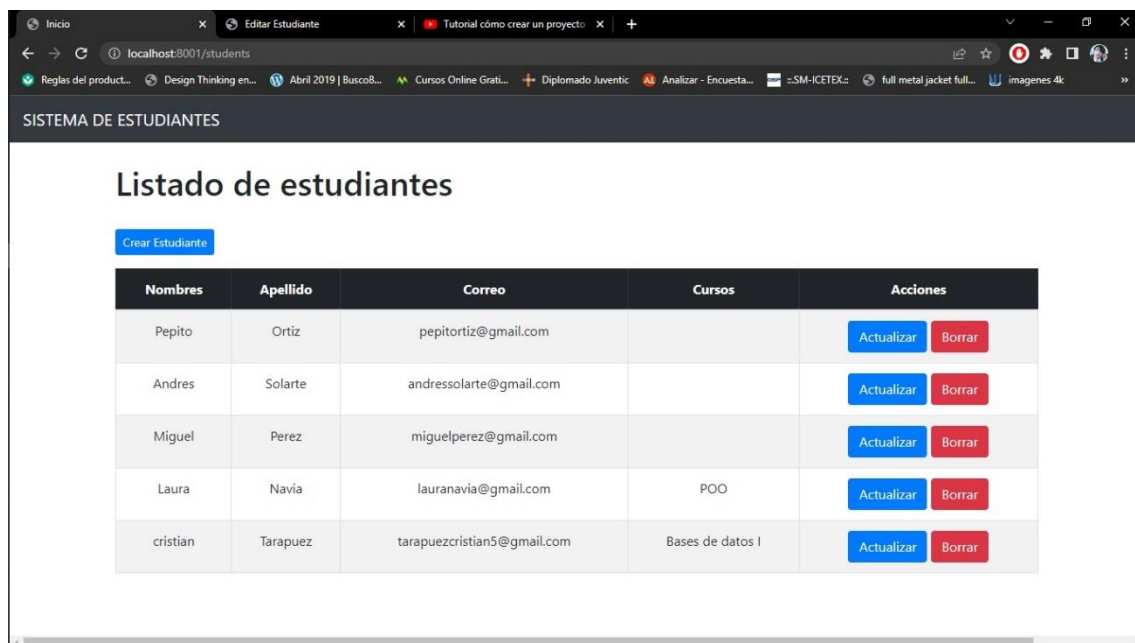
Listado de estudiantes

[Crear Estudiante](#)

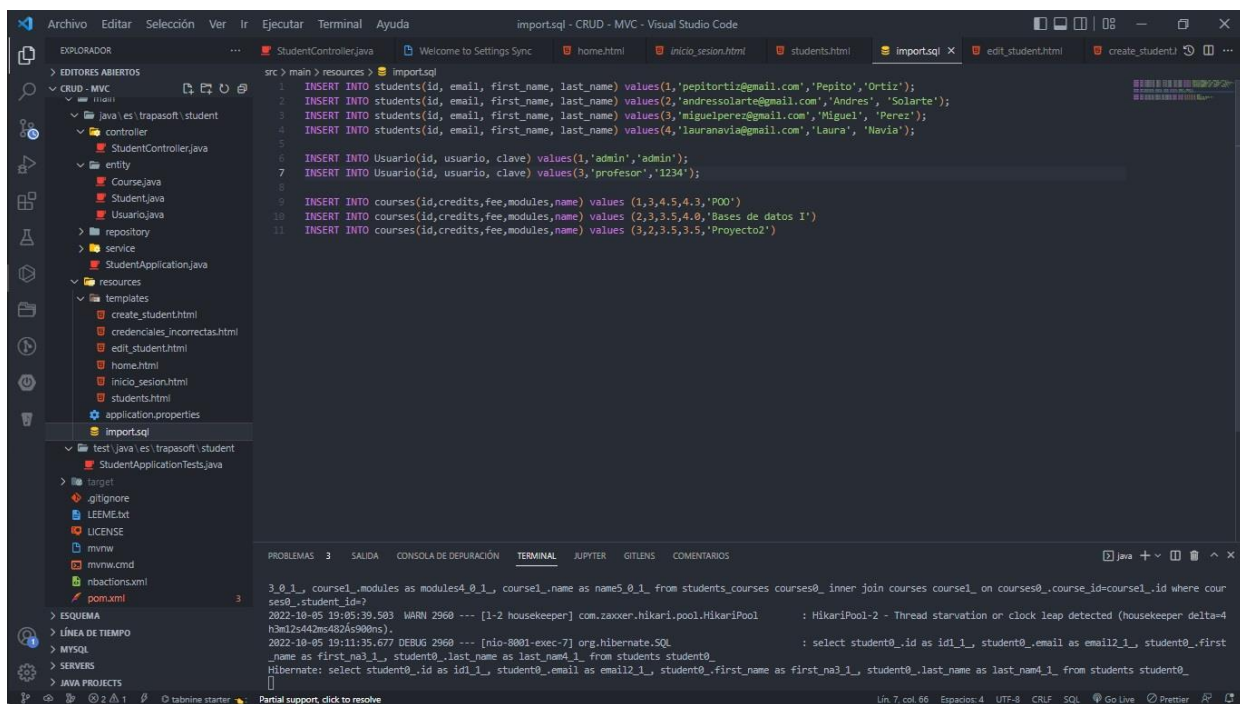
Nombres	Apellido	Correo	Cursos	Acciones
Pepito	Ortiz	pepitortiz@gmail.com		Actualizar Borrar
Andres	Solarte	andressolarte@gmail.com		Actualizar Borrar
Miguel	Perez	miguelperez@gmail.com		Actualizar Borrar
Laura	Navia	lauranavia@gmail.com	POO	Actualizar Borrar
cristian	Tarapuez	tarapuezcristian5@gmail.com	Bases de datos I	Actualizar Borrar
Jairo	Cuchala	jairo@gmail.com	Proyecto2	Actualizar Borrar



Se puede observar en esta imagen que el botón borrar también está funcionando y al momento de presionar el botón en uno de los elementos de la lista este es borrado por completo, en este caso se borró el último elemento que aparecía en la anterior imagen y podemos observar que ya no se encuentra



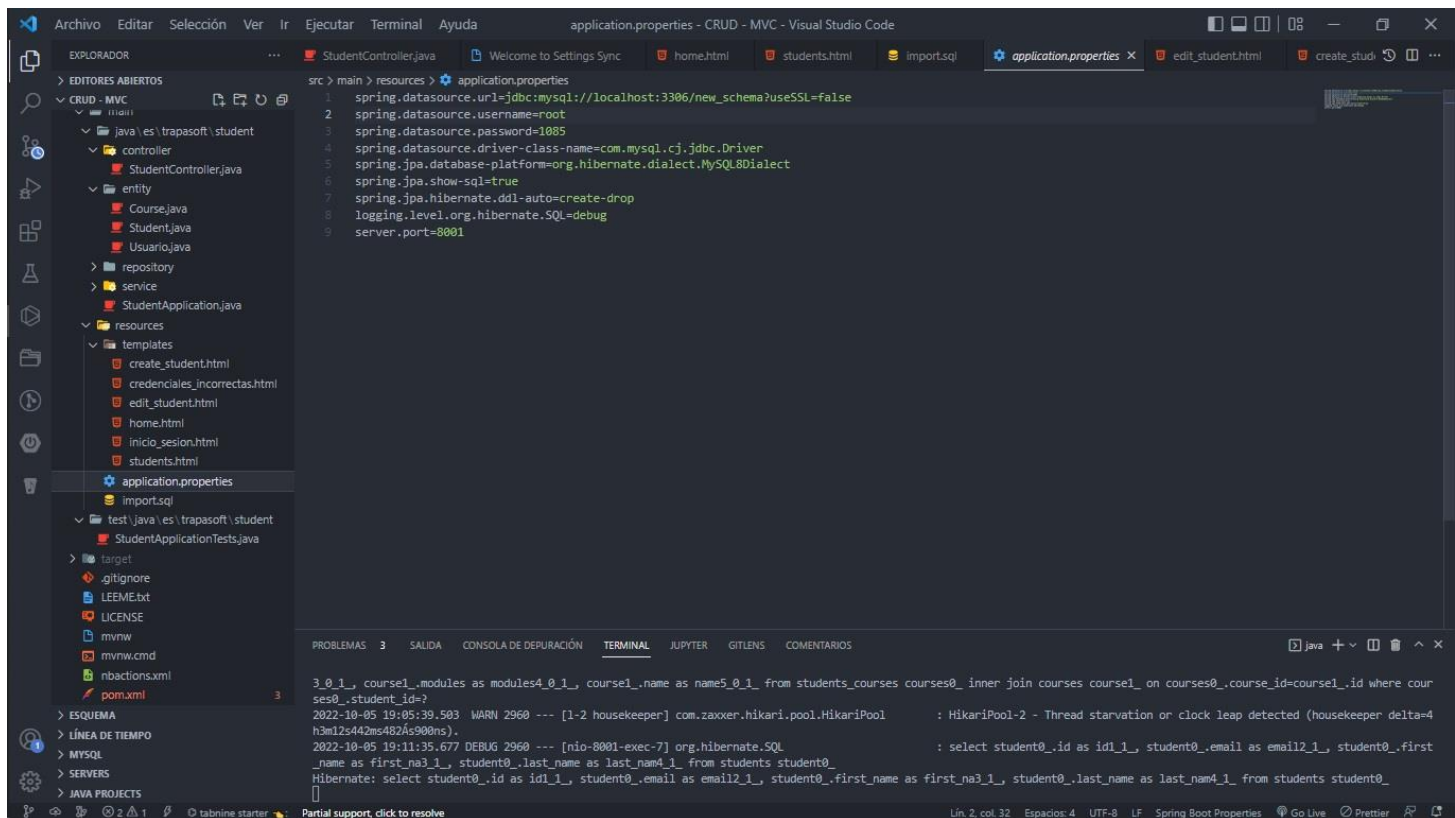
En el archivo import.sql es el archivo que ingresa los datos iniciales que aparecían en la lista, de igual manera en este archivo quedan guardados los usuarios que se pueden loguear en la página con su respectivo usuario y contraseña



```
src > main > resources > import.sql
1 INSERT INTO students(id, email, first_name, last_name) values(1,'pepitortiz@gmail.com','Pepito','Ortiz');
2 INSERT INTO students(id, email, first_name, last_name) values(2,'andressolarte@gmail.com','Andres', 'Solarte');
3 INSERT INTO students(id, email, first_name, last_name) values(3,'miguelperez@gmail.com','Miguel', 'Perez');
4 INSERT INTO students(id, email, first_name, last_name) values(4,'lauranavia@gmail.com','Laura', 'Navia');
5
6 INSERT INTO Usuario(id, usuario, clave) values(1,'admin','admin');
7 INSERT INTO Usuario(id, usuario, clave) values(3,'profesor','1234');
8
9 INSERT INTO courses(id,credits,fee,modules,name) values (1,3,4,5,4,3,'POO');
10 INSERT INTO courses(id,credits,fee,modules,name) values (2,3,3,5,4,0,'Bases de datos I');
11 INSERT INTO courses(id,credits,fee,modules,name) values (3,2,3,5,3,5,'Proyecto2');
```

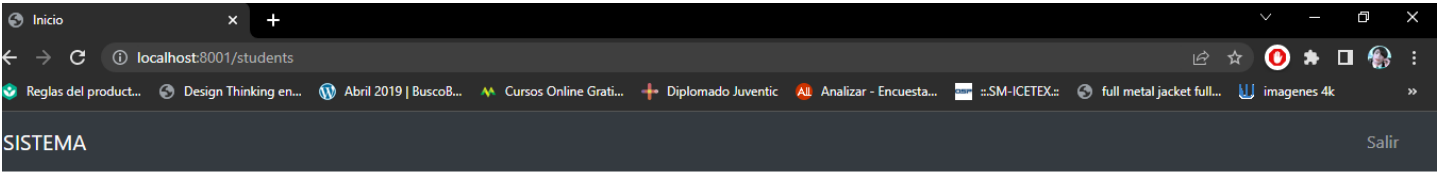
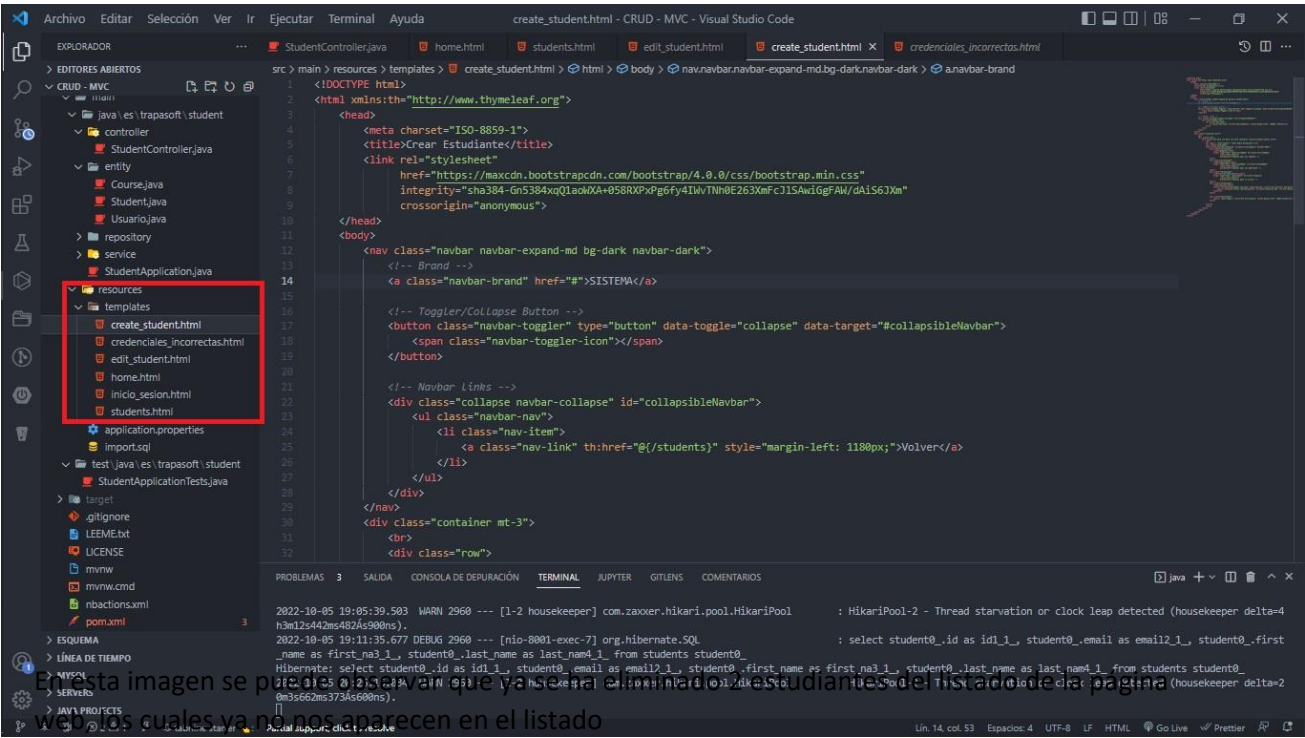
En este archivo encontramos la configuración de nuestra base de datos para poder conectarnos a ella, se puede observar en la configuración que se encuentra el nombre, el usuario y contraseña que se creo anteriormente para poder acceder a la base de datos

También se puede observar en la imagen que esta configurado el puerto por donde podremos conectar nuestra página, el puerto para poder abrirla en nuestro ordenador.



```
src > main > resources > application.properties
1 spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/new_schema?useSSL=false
2 spring.datasource.username=root
3 spring.datasource.password=1085
4 spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver
5 spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.MySQL8Dialect
6 spring.jpa.show-sql=true
7 spring.jpa.hibernate.ddl-auto=create-drop
8 logging.level.org.hibernate.SQL=debug
9 server.port=8001
```

Estos archivos son donde configuramos la interfaz gráfica de la página web, los botones, los saltos de línea, la cuadrícula, el tipo de letra, en que parte de nuestra pagina deseamos colocar los elementos.

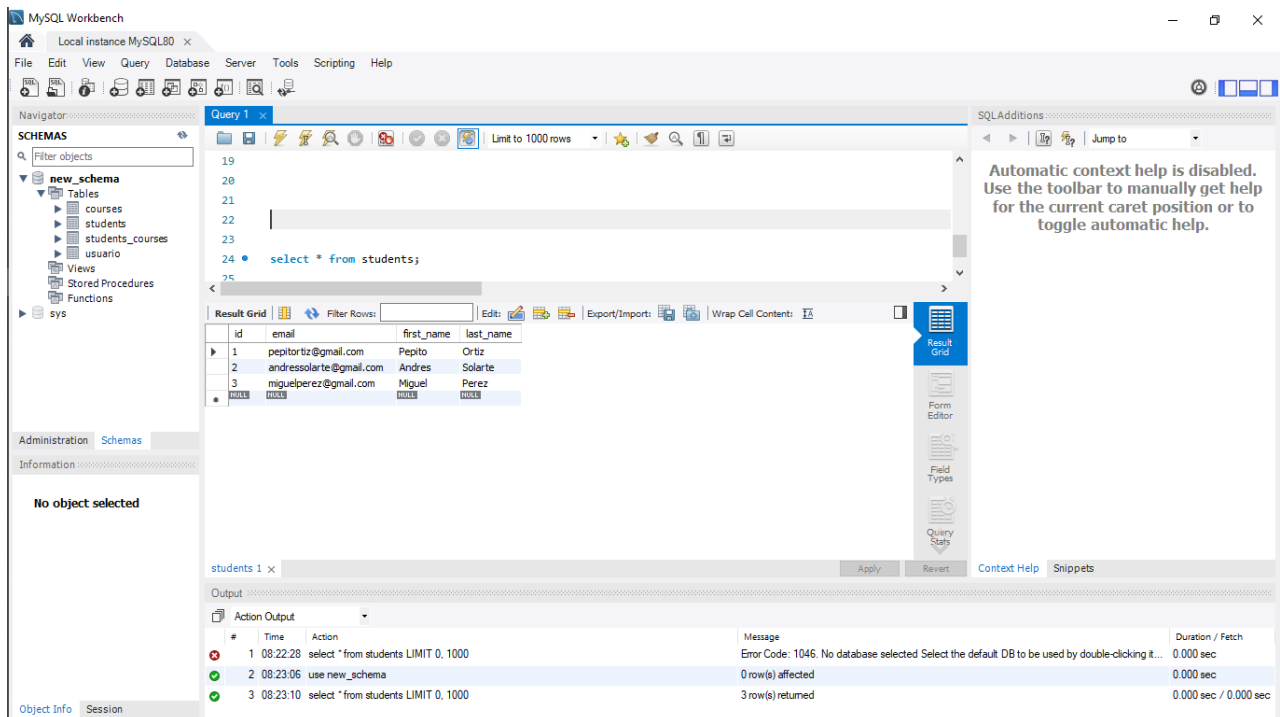


Listado de estudiantes

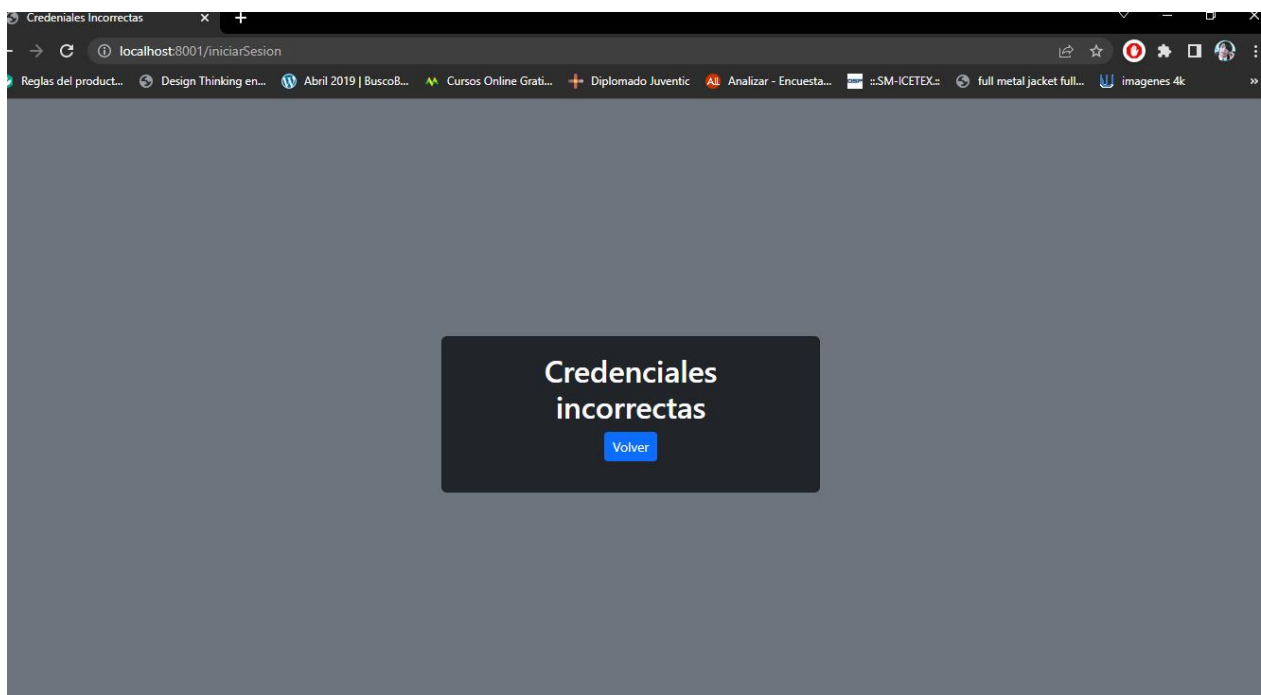
Crear Estudiante

Nombres	Apellido	Correo	Cursos	Acciones
Pepito	Ortiz	pepitortiz@gmail.com	Bases de datos I	<button>Actualizar</button> <button>Borrar</button>
Andres	Solarte	andressolarte@gmail.com		<button>Actualizar</button> <button>Borrar</button>
Miguel	Perez	miguelperez@gmail.com		<button>Actualizar</button> <button>Borrar</button>

Se puede observar como en la base de datos también esos dos estudiantes ya han sido eliminados



Se puede observar que la aplicación también valida la información de los usuarios al momento de iniciar sesión si los datos son correctos inicia sesión y si los datos son incorrectos o inexistentes sale un mensaje de error



Una de las principales razones por las cuales no pude seguir con el proceso normal fue porque mis actividades en el trabajo me impedían realizar las actividades del desarrollo web, ya que para hacerlas se necesita de un tiempo , para la realización de Sprint , programación, base de datos, y otra de las situaciones que también me presento problema fue que en el grupo en el que fui asignado no hubo una buena comunicación por parte de ellos y de mi persona para solucionar las actividades correspondientes a este ciclo. De igual manera miraba las clases grabadas para estar enterado de todo lo que tocaba hacer y todo lo que se venía haciendo.

Quiero seguir aprendiendo y quiero poder seguir en el ciclo ya que es muy importante pasarlo y obtener los certificados que otorga Misiontic para incrementar mi hoja de vida, en este momento mi tiempo esta disponible para enfocarme en la recuperación del ciclo 3 y si es posible en seguir en el ciclo 4, ya que todo consiste en buena parte a la enseñanza que nos dan los profesores y tutores como también en el aprendizaje autónomo que tenga uno.

Cristian Tarapuez Jaramillo

C.C 1085938744

SALVAVIDAS MISION TIC

Link repositorio : <https://github.com/crissk8/salvavidasciclo3.git>