SISTEMAS WEB

RAMIREZ GONZALEZ ALFREDO ISSAC

ZARATE RODRIGUEZ ANDRES



Principal (index.html)

Para la pantalla principal dentro de 'head' se cuentan con todos los links utilizados para dar forma a la página, sean desde estilos sean como Jquery y Bootstrap en línea, separados por diversos 'div'

```
clink rels "stylesheet" types "taxt/css" hrefs "favicon.png" // 

clink rels "stylesheet" types "imag/nng" hrefs "favicon.png" // 

chear)

ch
```

Continuando con parte de la página principal donde se encuentra el menú expandible responsivo y uno de los container centrales donde se encuentra insertado un video explicativo acerca de la página.

```
Content (ass="page-footer font-small pt-4 mt-4 fondito")

(footer class="page-footer font-small pt-
```

Para la parte inferior de la página se implementó un 'footer', 'div', 'h5', 'ul', para la sección de información

Sección (Nota.html)

```
div class="container")

div class="container")

div class="container")

div class="container")

div class="container")

div class="container")

div class="contender-logo-padre d-sm-block col-md-12 col-xl-4 fondo text-white-50")

div class="contender-logo-d-now-d-sm-block")

div class="contender-logo-d-now-d-sm-block")

div class="contender-logo-d-now-d-sm-block")

div class="contender-logo-d-now-d-sm-block")

div class="contender-logo-d-now-d-sm-block")

div class="contender-logo-d-now-d-sm-block")

div class="contender-logo-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-now-d-n
```

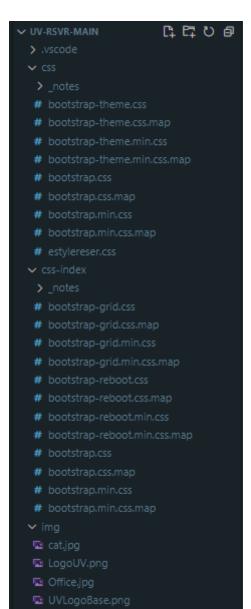
Se hace uso de la misma plantilla de principal (index.html), implementando la sección 'crear nota'

Se encontrará la creación y asignación de identificadores para la creación de una nota

Sección (salones.html)

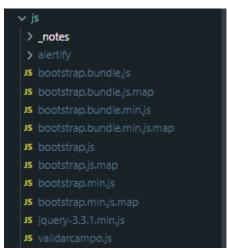
```
cdiv class="container">
cdiv class="container">
cdiv class="container">
cdiv class="container">
cdiv class="donone contanedor-logo-padre d-sa-block col-md-12 col-x1-4 fondo text-white-50">
cdiv class="col-medor-logo d-none d-sa-block">
cdiv class="col-medor-logo d-none d-sa-block">
cdiv class="col-medor-logo d-none d-sa-block">
cdiv class="col-sa-6 col-md-8 col-sg-8 fondos">
cdiv class="col-sa-6 col-md-8 col-sg-8 fondos">
class="col-sg-8 fondos="col-sg-8 fondos=">
class="col-sg-8 fondos="col-sg-8 fondos="col-sg-8 fondos="col-s
```

En la sección de salones se utiliza la misma platilla principal (index.html), implementando un 'container' para la representación de salones ocupados y desocupados.



Dentro del proyecto en la carpeta css se encuentran todos los estilos implementados, como también una carpeta con las imágenes usadas correspondientemente.

De ultimo una carpeta con todo los js implementados por Bootstrap y entre otros como de validación.



Conexión para la Base de Datos(Conexión.java)

```
package mx.equipo9uv;

import java.sql.DriverNanager;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Connection;

public class Conexion {
    private static ProcessBuilder processBuilder = new ProcessBuilder();

    // isport java.sql.connection;

public class Conexion {
    private static String url ="jdoc:mysal://127.00.1:3306/uvrsvv*;
    private static String url ="jdoc:mysal://127.00.1:3306/uvrsvv*;

    private static String privates—e "com.mysal.jddoc.Driver";

    // Estas variables del entorno donde se ejecute deben ser configurados en la plataforma del despliegue private static String password = processBuilder.environment().get(key: "DESCOP");

    // Worlable de conexion
    private static String password = processBuilder.environment().get(key: "PASSOR");

    // Worlable de conexion
    private static Connection connection = null;

public static Connection connection = null;

public static Connection connection (){
    try {
        Class.fortwase(driverName);
        connection = (connection) briverNanager.getConnection(url, username, password);
        System.out.println(: "Conexion exitosa con la base de datos");
        } catch (Collexception e) {
            System.out.println(: "Conexion exitosa con la base de datos");
        } catch (Collexception e) {
            System.out.println(: "Se ha generado un problema con el driver");
        } return connection;
    }
}
```

Para la conexión a la base de datos en la especificamos la ULR y las credenciales de acceso

```
private static String url ="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/uvrsrvr";

private static String driverName = "com.mysql.jdbc.Driver";

//Estas variables del entorno donde se ejecute deben ser configuradas en la plataforma del despliegue

private static String username = processBuilder.environment().get(key: "USERDB");

private static String password = processBuilder.environment().get(key: "PASSDB");

//Variable de conexion
```

DAO.java

```
public class DMO {
    //Comector internamente con {o base de datos
    private static Conexion ( * new Conexion();

public static Listdiota> traceflotas(){
    Statement consulta = null;
    ResultSet elementos = null;
    Connection (c = null;
    Listdiota> resultado = new ArrayListc();

    cc = c.getConnection();

try{
    String sql = "SELECT * FROM nota";
    consulta = (Statement) cc.createStatement();
    elementos = consulta.executeQuery(sql);
    while(elementos.next());
    lota n = new Nota(elementos.getString(columnLabel: "id"), elementos.getString(columnLabel: "nombre"), elementos.getString(columnLabel: "nombre"), elementos.getString(columnLabel: "id"), protation = nombre = null;
    }
}
cortch(Exception e){
    System.out.printin(e);
    } finally {
    try {
        elementos : null) {
        try {
            elementos : null;
        }
        }
        elementos = null;
    }

if (consulta := null) {
        try {
            consulta.close();
        } carbo(SQException sqlEx) {
            sqlEx.printStackFrace();
        }
        elementos = null;
    }
}

consulta = null;
}

try {
        consulta = null;
    }
}

consulta = null;
}
}
```

```
private static Conexion c = new Conexion();

public static List<Nota> traerNotas(){

Statement consulta = null;
ResultSet elementos = null;
Connection cc = null;
List<Nota> resultado = new ArrayList<>();

cc = c.getConnection();
```

Nos conectamos directamente a la base de datos y un 'ArrayList' de tipo nota

```
try{
    String sql = "SELECT * FROM nota";
    consulta = (Statement) cc.createStatement();
    elementos = consulta.executeQuery(sql);
    while(elementos.next()){
        Nota n = new Nota(elementos.getString(columnLabel: "id"), elementos.getString(columnLabel: "nombre"), elementos.getString(columnLabel: 'resultado.add(n);
    }
} catch(Exception e){
    System.out.println(e);
    } finalty {
        if (elementos != null) {
            try {
                 elementos.close();
        } catch (SQLException sqlEx) {
                 sqlEx.printStackTrace();
        }
        elementos = null;
    }

    if (consulta != null) {
        try {
            consulta.close();
        } catch (SQLException sqlEx) {
            sqlEx.printStackTrace();
        }
        consulta = null;
    }
    try {
        consulta = null;
    }
}
```

El siguiente apartado de código nos servirá para traer todas las notas que se encuentren, recuperando cada atributo de nota en la columna. Se implementa un 'try' 'catch' para el manejo de las excepciones al consultar los elementos de la tabla notas

```
According to a man plan a man recomposition of a manufacture of the ma
```

En este apartado creamos una nota insertando 'insert into usuarios' en usuarios cada parámetro correspondiente

```
try {

String sql = "insert into usuarios (id, nombre, matricula, accion, fechahora, salon, nota) values (?,?,?,?,?)";

consulta = (PreparedStatement) cc.prepareStatement(sql);

consulta.setString(parameterIndex: 1, n.getId());

consulta.setString(parameterIndex: 2, n.getNombre());

consulta.setString(parameterIndex: 3, n.getMatricula());

consulta.setString(parameterIndex: 4, n.getAccion());

consulta.setString(parameterIndex: 5, n.getFechahora());

consulta.setString(parameterIndex: 6, n.getSalon());

consulta.setString(parameterIndex: 7, n.getNota());
```

```
ic static String modificarNota(Nota n){
PreparedStatement consults = null;
Connection cc = null;
String sql = "UPDAIE nota set nombre = ?, matricula = ?, accion = ?, fechahora = ?, salon = ?, nota = ? where id= ?";
cc = c.getConnection();

try(
String sql = "UPDAIE nota set nombre = ?, matricula = ?, accion = ?, fechahora = ?, salon = ?, nota = ? where id= ?";
consulta = (PreparedStatement) cc.prepareStatement(sql);
consulta = (String(carameterIndex: ?), negetNation());
consulta.setString(carameterIndex: ?), negetNation());
consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon());
consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon());
consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon());
consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon());
consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon();

if (consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon());
consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon();

if (consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon();

consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon();

consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon();

if (consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon();

consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon();

consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon();

consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon();

if (consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon();

consulta.setString(carameterIndex: ?), negetSalon();

consulta.setString(carame
```

Modificar nota funciona de la misma manera recibiendo todos los parámetros, pero en este caso ya no estará insertando un registro si no que lo actualizara 'UPDATE' hacia todos los parámetros en nota

Para eliminar nota 'DELETE FROM nota' solo estará haciendo uso del id, donde el id sea igual al consultado estará siendo eliminado, implementando su 'try' 'catch' para las excepciones y un 'if' que nos estará comunicando con un 'msj' si la nota se logro eliminar exitosamente o ocurrió un error y en dado caso si la conexión se ha cerrado.

Nota.java

```
Accoded and a come a company of a block and a series of the company of the compan
```

Aquí se estarán declarando todas las variables que utilizamos para que posterior mente hagan uso los métodos correspondientes,

```
String nota) {
    this.id = id;
   this.nombre = nombre;
   this.matricula = matricula;
   this.accion = accion;
    this.fechahora = generarHora();
    this.salon = salon;
    this.nota = nota;
public Nota(String id, String nombre, String matricula, String accion, String fechahora, String salon,
   String nota) {
this.id = id;
    this.nombre = nombre;
    this.matricula = matricula;
    this.accion = accion;
    this.fechahora = fechahora;
    this.salon = salon;
    this.nota = nota;
```

Se encuentran dos constructores para la asignación de hora automática y otro que lo tomara la hora y genera un objeto de 'DAO'

```
public String generarHora(){ //Este metodo en realidad trae La fecha y La hora
   LocalDateTime horaActual = LocalDateTime.now();
   DateTimeFormatter horaFormateada = DateTimeFormatter.ofPattern(pattern: "yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
   String horaTransformada = horaActual.format(horaFormateada);
   return horaTransformada;
}
```

Método para recuperar la fecha y hora en su formato correspondiente.

```
public void setNombre(String nombre) {
   this.nombre = nombre;
public String getMatricula() {
   return matricula;
public void setMatricula(String matricula) {
   this.matricula = matricula;
public String getAccion() {
   return accion;
public void setAccion(String accion) {
   this.accion = accion;
public String getFechahora() {
   return fechahora;
public void setFechahora(String fechahora) {
   this.fechahora = fechahora;
public String getSalon() {
   return salon;
public void setSalon(String salon) {
   this.salon = salon;
public String getNota() {
   return nota;
```

Correspondientes getter y setter