

Edificio Politécnico Superior

PracticaFinal PRÁCTICA LABORATORIO

TRABAJO REALIZADO POR:

09122236E - Raúl Calzada Maldonado

Grado en Ingeniería de Computadores

Profesor: Javier Albert Segui

Asignatura: Arquitectura Web

Curso 2022/2023 - Convocatoria Extraordinaria

--Ingenieros de Peso--

ÍNDICE

Despliegue	3
JAVADOC	3
Manual de Usuario	4
Cliente	5
Realizar Marcaje	5
Ver marcajes	5
Log out	5
Manual de RRHH	6
Página principal	6
Empresas	7
Editar Empresa	7
Generar Informe empresa	8
Añadir empresa	9
Proyectos	10
Editar Proyecto	10
Generar informe proyecto	11
Añadir Proyecto	12
Trabajadores	12
Editar Trabajador	13
Ver marcajes del trabajador	14
Añadir Trabajador	14
Estructura del proyecto (en base a los criterios de corrección)	16
BACK (MVC)	18
FRONT (HTML, CSS)	20
CÓDIGO COMENTADO	21
CONEXIÓN A BBDD	21
AUTENTIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SESIONES (COOKIES)	22
PERFILES DE USUARIO y JUEGO DE PRUEBAS	23
CAPTURACIÓN DEL ERROR DE APLICACIÓN	25
CASOS DE USO	26
MOOCKUP	27
USO DE GITHUB	31
MEJORAS	31
DIFICULTADES	34
Bibliografía	35

Despliegue

Para el despliegue simplemente es necesario acceder a archivo war para introducir el servidor de tomcat en la máquina virtual y lanzar el sql con el puerto 3306 (el determinado).

Las especificaciones del funcionamiento del sql están en el apartado de **Estructura del proyecto** donde se especifica la contraseña que utilicé para iniciar mi bbdd en mi local así como los parámetros de localhost propios

```
String user = "root";
String password ="Jager1234";
String bd = "rrhh";
String url="jdbc:mysql://localhost:3306/";
String driver= "com.mysql.cj.jdbc.Driver";
```

Para acceder al war hay que irse a la ubicación:

"IngenierosDePeso\target\IngenierosDePeso-1.0-SNAPSHOT.war"

JAVADOC

Se puede encontrar generado en:

"IngenierosDePeso\target\site\apidocs"

Manual de Usuario

Al iniciar el proyecto nos pedirá loguearnos:



en este caso entraremos con USUArio, USUArio

En caso de que el logueo esté mal nos saltará un mensaje "Usuario o contraseña mal, vuelva a intentarlo"

Si pulsamos login aparecemos en la página principal del usuario

En la parte de arriba tendremos una barra de navegación con 4 botones,

- Cliente nos llevará a la página de inicio (en la que estamos)
- Realizar Marcaje nos llevará a una vista para hacer un nuevo marcaje por parte del trabajador
- Ver marcajes permitirá al trabajador saber cuando realizó sus marcajes
- Log out saldrá de la página web para volver al login

Cliente



Realizar Marcaje



Desde aquí seleccionaremos la fecha pulsando en el lugar indicado y el tipo de marcaje (entrada/salida) para después pulsar sobre "registrar marcaje"

Ver marcajes



Es una vista de mera visualización

Log out

Nos llevará al login de nuevo

Manual de RRHH

Al iniciar el proyecto nos pedirá loguearnos:



en este caso entraremos con admin, admin

En caso de que el logueo esté mal nos saltará un mensaje "Usuario o contraseña mal, vuelva a intentarlo"

Página principal

Desde la página principal podemos acceder a ver los:

- proyectos
- empresas
- trabajadores

Empresas



En esta vista podemos ver...

Nombre Acciones

Acciones nos permitirá:

- Editar la empresa seleccionada
- Generar informe en base a la empresa

Debajo tenemos:

- Añadir empresa nueva a la base de datos
- Volver al menú principal

Editar Empresa

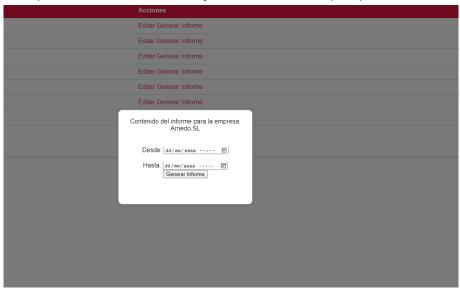
Si seleccionamos el proyecto Mercedes y escribimos Volkswagen, cambiará la empresa



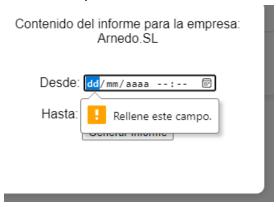


Generar Informe empresa

A la hora de seleccionar el informe de empresa tendremos que indicar la fecha a partir de la cual queremos tomar informes y la fecha hasta la que queremos tomar



Los campos deben ser rellenados

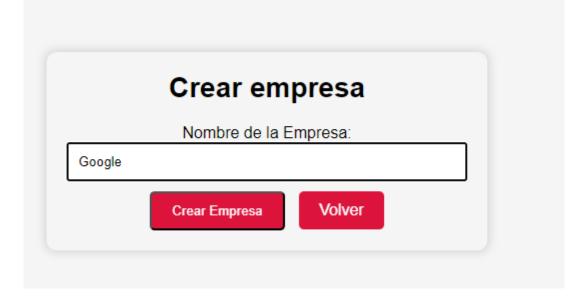


El informe se verá así en un fichero de texto

	INFORME DE LA EMPRESA Arnedo.SL
	Marcajes entre las fechas 2021-02-28T14:41 y 2023-05-31T14:42
	\Username\DNI\Nombre\Apellidos\FechaAlta\FechaBaja\Proyecto
ı	
ı	
ı	usuario\88888888T\usuario\demo\2023-02-22 10:25:20\2025-09-28 10:25:20\ArnPayment
(Marcajes de usuario
	S fecha: 2023-02-22 10:15:57
	E fecha: 2023-05-16 13:07:08
	E fecha: 2023-05-09 08:01:17
	S fecha: 2023-05-17 13:07:38
	E fecha: 2023-05-25 16:34:34
	usuario1\09122236E\Rau1\Calzada Maldonado\2023-02-22 10:25:20\2023-02-22 10:25:20\ArnLogistic
	Marcajes de usuario1
	E fecha: 2023-02-22 10:15:57
	E fecha: 2023-05-15 23:46:26
Ì	S fecha: 2023-05-16 13:00:27
	S fecha: 2023-05-12 16:00:47
0	5 fecha: 2023-05-17 14:07:03
u	E fecha: 2023-05-17 16:53:13
	usuario2\98223734A\Marco\Aurelio\2023-02-22 10:25:20\2023-02-22 10:25:20\ArnPayment
ì	Marcajes de usuario2
	E fecha: 2023-05-16 07:53:50
2	S fecha: 2023-05-16 13:54:09
	usuario3\98223734A\Juan Carlos\de Borbón\2023-02-22 10:25:20\2023-02-22 10:25:20\ArnPayment
	Marcajes de usuario3
	usuaniaE\7477CE47M\]asa Canlas\Mantinan\2022 02 22 40.25.20\2022 02 22 40.25.20\40
	usuario5\74776547M\Jose Carlos\Martinez\2023-02-22 10:25:20\2023-02-22 10:25:20\ArnPayment Marcajes de usuario5 F facha 2023-05-29 08:12:43
	E. FELDS - MINISTER NOT IN TAIL

Añadir empresa

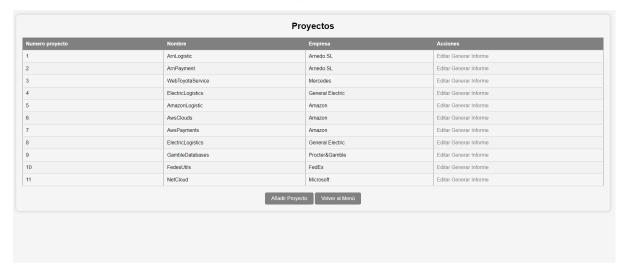
En este caso vamos a incluir la empresa Google



Se verá ahora en la vista principal de empresas

FedEx	Editar Generar Inform
Procter&Gamble	Editar Generar Inforn
Microsoft	Editar Generar Inforn
Google	Editar Generar Inforn

Proyectos



En esta vista podemos ver...

Numero proyecto	Nombre	Empresa	Acciones

Acciones nos permitirá:

- Editar el proyecto seleccionado
- Generar informe en base al proyecto

Debajo tenemos:

- Añadir proyecto nuevo a la base de datos
- Volver al menú principal

Editar Proyecto

Si seleccionamos el primer proyecto Nos aparecerá esto:



Ambos campos son editables. Para la empresa habrá que buscar su id

Generar informe proyecto

Se abrirá un pop up con las fechas entre las que generar los informes. A la hora de seleccionar el informe de empresa tendremos que indicar la fecha a partir de la cual queremos tomar informes y la fecha hasta la que queremos tomar



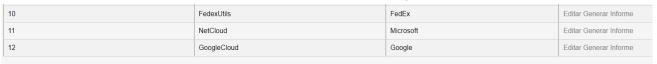
Añadir Proyecto

En este caso vamos a incluir el proyecto Google Cloud asociándolo a la empresa que hemos creado antes "Google" aunque podemos seleccionar todas las empresas





Se verá ahora en la vista principal de proyectos...



Trabajadores

En esta vista podemos ver...



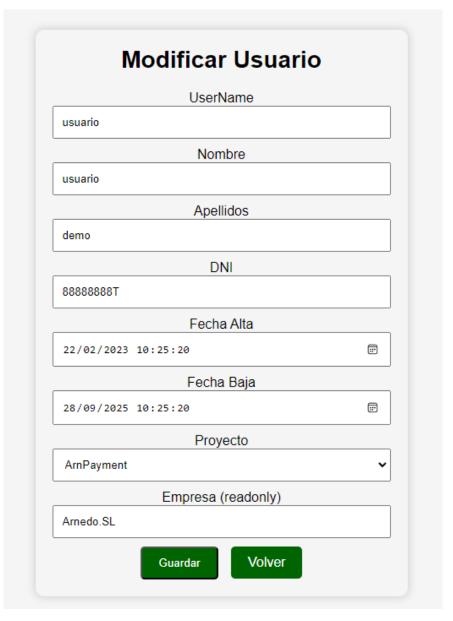
Acciones nos permitirá, por cada trabajador:

- Editar al trabajador seleccionado
- Mer Marcajes de cada trabajador

Debajo tenemos:

- Añadir trabajador nuevo a la base de datos
- Volver al menú principal

Editar Trabajador



Ver marcajes del trabajador

Lista de Marcajes

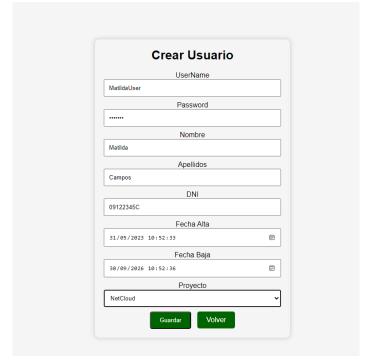
Fecha	Tipo de Marcaje
2023-02-22 10:15:57	S
2023-05-16 13:07:08	Е
2023-05-09 08:01:17	Е
2023-05-17 13:07:38	S
2023-05-25 16:34:34	E

<u>Añadir Trabajador</u>

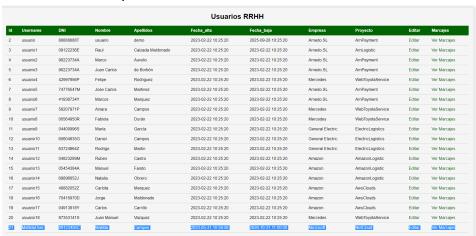
					Usuario	s RRHH				
ld	Username	DNI	Nombre	Apellidos	Fecha_alta	Fecha_baja	Empresa	Proyecto	Editar	Marcajes
2	usuario	8888888T	usuario	demo	2023-02-22 10:25:20	2025-09-28 10:25:20	Arnedo.SL	ArnPayment	Editar	Ver Marcajes
3	usuario1	09122236E	Raul	Calzada Maldonado	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Arnedo.SL	ArnLogistic	Editar	Ver Marcajes
4	usuario2	98223734A	Marco	Aurelio	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Arnedo.SL	ArnPayment	Editar	Ver Marcajes
5	usuario3	98223734A	Juan Carlos	de Borbón	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Arnedo.SL	ArnPayment	Editar	Ver Marcajes
6	usuario4	42997956P	Felipe	Rodriguez	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Volkswagen	WebToyotaService	Editar	Ver Marcajes
7	usuario5	74776547M	Jose Carlos	Martinez	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Arnedo.SL	ArnPayment	Editar	Ver Marcajes
8	usuario6	41936734Y	Marcos	Marquez	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Arnedo.SL	ArnPayment	Editar	Ver Marcajes
9	usuario7	58207971P	Ainara	Campos	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Volkswagen	WebToyotaService	Editar	Ver Marcajes
10	usuario8	00564950R	Fabiola	Durán	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Volkswagen	WebToyotaService	Editar	Ver Marcajes
11	usuario9	04400996S	María	García	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	General Electric	ElectricLogistics	Editar	Ver Marcajes
12	usuario10	60604935G	Daniel	Campos	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	General Electric	ElectricLogistics	Editar	Ver Marcajes
13	usuario11	63724964Z	Rodrigo	Martin	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	General Electric	ElectricLogistics	Editar	Ver Marcajes
14	usuario12	04823289M	Ruben	Castro	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Amazon	AmazonLogistic	Editar	Ver Marcajes
15	usuario13	05454384A	Manuel	Fando	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Amazon	AmazonLogistic	Editar	Ver Marcajes
16	usuario14	69896852J	Natalia	Obrero	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Amazon	AmazonLogistic	Editar	Ver Marcajes
17	usuario15	48882052Z	Carlota	Marquez	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Amazon	AwsClouds	Editar	Ver Marcajes
18	usuario16	70416970D	Jorge	Maldonado	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Amazon	AwsClouds	Editar	Ver Marcajes
19	usuario17	04913818Y	Carlos	Carrillo	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Amazon	AwsClouds	Editar	Ver Marcajes
20	usuario18	87353141S	Juan Manuel	Vazquez	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	Volkswagen	WebToyotaService	Editar	Ver Marcaje

Seleccionamos el botón de abajo de añadir trabajador

Rellenamos los campos y le damos a guardar

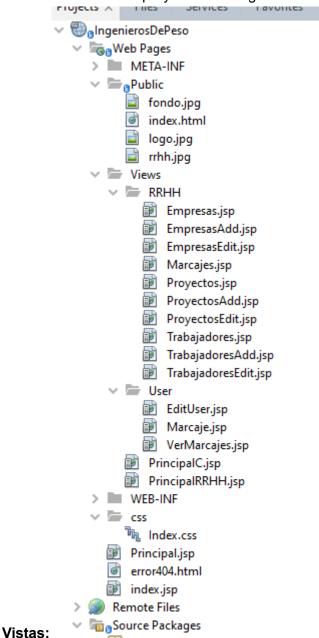


Como podemos ver los cambios se han realizado



Estructura del proyecto (en base a los criterios de corrección)

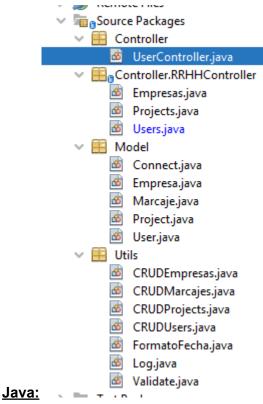
La estructuración del proyecto es la siguiente:



Están compuestas por una carpeta *public* que contiene las imágenes. También tenemos el index con la página del login y su carpeta de css con el Index.css.

Por otro lado tenemos, en la carpeta *VIEWS*, los archivos *PrincipalC* y *principalRRHH* con que son las páginas de inicio tras el login de cada tipo de usuario y 2 carpetas

 RRHH contiene las vistas de Empresas (con las páginas de edición, y añadir nueva empresa), de Proyectos (igual que empresas) y Trabajadores (con las vistas de añadir, editar y marcajes) User contiene las vistas de Editar usuario, ver los marcajes y marcaje (para crear un nuevo marcaje)



La parte de java está compuesta por 2 carpetas de controlador

- la primera solo para las necesidades del usuario
- la segunda, en cambio con los argumentos necesarios para cada una de las solicitudes que realizará el de rrhh para manejar los datos de empresas, proyectos y usuarios

Por otro lado tenemos los objetos de modelo, estos contendrán los elementos en base al sql, entre ellos tenemos:

- El connect para la conexión con la bbdd
- La empresa
- El marcaje
- El proyecto
- El usuario

Por último tenemos los utils que nos servirán para realizar algunas funciones específicas

- Validate para validar los logins a partir de la bbdd
- El log para realizar los logs
- El Formato Fecha para que las fechas que manejamos sean idénticas a la que se nos pide en la bbdd
- Y los cruds para hacer algunas peticiones a la base de datos principalmente, aquí encontraremos funciones como listar (que nos devuelve a todos los usuarios, marcajes etc de la bbdd o elementos específicos como un usuario a partir de su id...)

BACK (MVC)

VISTA

Para la realización del modelo vista controlador he hecho 2 formas distintas de aplicar dicho modelo.

Por un lado tenemos el ejemplo del login. Aquí en el JSP hago un form action="Controlador que busque" con su método post

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
  <!DOCTYPE html>
- <html>
        <title>Login</title>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <link rel="stylesheet" href="css/Index.css">
     </head>
     <body class="back">
        <form action="UserController" method="post":</pre>
            <div class="header":
               <div class="cuadrado">
                   <div class="container"><img class="image" src="Public/logo.jpg"></div>
                   Correo
                   <input type="USERNAME" placeholder="Email" name="txtUsername" >
                   Contraseña
                   <input type="Password" placeholder="Password" name="txtPassword" >
                   <q\><q>
                   <button class="btn" name="action" value="Login">Login/button>
                   <q\><q>
                </div>
            </div>
         </form>
     </body>
```

y un botón con la llamada a la acción

```
<button class="btn" name="action" value="Login">Login</button>
```

Y por otro lado tenemos el ejemplo de la llamada a listar en la que llamamos a un href con una acción determinada y le pasamos un parámetro determinado solamente

```
ass="navbar-nav">
i class="nav-item">
    <a class="nav-link mx-auto" href="UserController?action=seeMarcaje&id=<%= u.getId()%>">Ver Marcajes</a>
li>
```

Controlador

Los controladores son servlets y están compuestos siempre por lo mismo al comienzo.

Para hacer las distintas peticiones, para no tener una clase/servlet por cada petición, en un mismo servlet introduzco una acción con un parámetro determinado y en base al valor del parámetro hago una u otra cosa. Por ejemplo, si se me pido un login, es decir

```
if (action.equals(anObject: "Login")) {
```

Entonces tomaremos los parámetros de usuario y contraseña del forms y haremos el login

```
/PARA EL LOGIN
String usname = request.getParameter(string:"txtUsername");
String psw = request.getParameter(string:"txtPassword");
user.setUsername(username:usname);
user.setPassword(password:psw);
Log.log.info("Intento de logueo de "+ usname +"\n");
```

finalmente, una vez realizado el login y haber llamado a la clase validate para validar dicho login (con lo de las cookies que explicaré adelante), se realizará un dispatcher en función a lo sucedido como podemos ver aquí marcado

```
if(v.Valid(user) == 1){
   //si es usuario tipo "U
     Log.log.info(message: "El usuario es trabajador\n");
      String u = uu.getUserId(usname,psw);
      loginCookie = new Cookie(name: "idUser", value: u);
      loginCookie.setMaxAge(30*60);
      response.addCookie(cookie:loginCookie);
request.getRequestDispatcher(string:"/Views/PrincipalC.jsp").forward(sr:request, srl:response);
  }else if(v.Valid(user) == 2){
  //si es usuario tipo "A"
      Log.log.info(message: "El usuario es de RRHH\n");
      String u = uu.getUserId(usname,psw);
      loginCookie = new Cookie ( name: "idUser", value: u);
      loginCookie.setMaxAge(30*60);
      response.addCookie(cookie:loginCookie);
      request.getRequestDispatcher(string: "/Views/PrincipalRRHH.jsp").forward(strrequest, stlrresponse);
  }else{
      request.getRequestDispatcher( string: "/index.jsp").forward(sr:request, stl:response);
```

FRONT (HTML, CSS)

El html está dentro del jsp excepto en la página de error que no era necesario y está metido direvtamente.

En el caso del css, lo he implementado de 2 maneras distintas, en un archivo aparte como se puede ver en el login



Y directamente en el jsp con el uso de <style>

```
<a style="color:white" href="UserController?action</pre>
    </div>
</nav>
<style>
   /* Estilos CSS para la página */
   font-family: Arial, sans-serif;
   background-color: #f2f2f2;
   margin: 0;
   padding: 0;
}
.container {
   max-width: 800px;
   margin: 0 auto;
   padding: 20px;
   background-color: #fff;
   border-radius: 10px;
   box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.3);
}
h1 {
   font-size: 36px;
   margin: 0;
   text-align: center;
}
table {
   width: 100%;
   border-collapse: collapse;
   margin-top: 20px;
```

CÓDIGO COMENTADO

El código está comentado, como podemos observar, aqui tenemos el caso del userController en el que se explica para que es cada if

```
public class UserController extends HttpServlet {
   private static String RRHH= "/Views/PrincipalRRHH.jsp";
   private static String USER = "/Views/PrincipalC.jsp";
   private User user = new User();
   private int r = 0;
   private Validate y = new Validate();
   private Cookie loginCookie;
   private Log log;
   El process request está compuesto por distintas acciones de llamadas de jsp con la palabra
    Login = obtiene usuario y contraseña, llama a Validate y nos devuelve si es User de tipo U, A o no existe
          y lo guarda en una cookie
    -----AHORA LAS DEMAS ACCIONES SON PARA EL USUARIO DE TIPO "U"
    edit = entra en la página de edicion del usuario logueado
   updateUser = llama a CRUDUsers y tomando los parámetros de edicion, edita al usuario
   marcaje = va a la pagina de añadir marcaje
    addMarcaje = llama a CRUDMarcaje y tomando los parámetros dados, crea un nue<mark>vo maprcaje para el usuario</mark>
   seeMarcaje = entra en la página de marcajes del usuario logueado
   personal = vuelve a la página de inicio del usuario logueado
   logout = nos borra la cookie del usuario logueado y vuelve a la página de inicio
```

CONEXIÓN A BBDD

Para la conexión a la bbdd es necesario que se cambien los parámetros indicadores en base al servidor lanzado

```
*/
public class Connect {
   String user = "root";
   String password ="Jager1234";
   String bd = "rrhh";
   String url="jdbc:mysql://localhost:3306/"; //?u
   String driver= "com.mysql.cj.jdbc.Driver";
   Connection cx;
   private Log log;
```

Para dicha conexión se utiliza una clase Connection y mediante DriverManager se realiza un getConnection introduciendo los datos escritos como variables definidas

```
public Connection conect() throws SQLException{
    try {
        Class.forName(className:driver);
        cx = (Connection) DriverManager.getConnection(url+bd, user, password);
        System.out.print("SE CONECTÓ A LA BD "+bd);
        Log.log.info("SE CONECTÓ A LA BD "+bd+"\n");

} catch (ClassNotFoundException ex) {
        System.out.print("NO SE CONECTÓ A LA BD "+bd);
        Log.log.info("NO SE CONECTÓ A LA BD "+bd+"\n");
        Logger.getLogger(name:Connect.class.getName()).log(level:Level.SEVERE, msg:null, thrown:ex);
    }
    return cx;
}
```

Em caso de error salta una excepción

AUTENTIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SESIONES (COOKIES)

Para el mantenimiento de sesiones he realizado un sistema de cookies que se crean en el login:

loginCookie es de tipo private Cookie loginCookie;

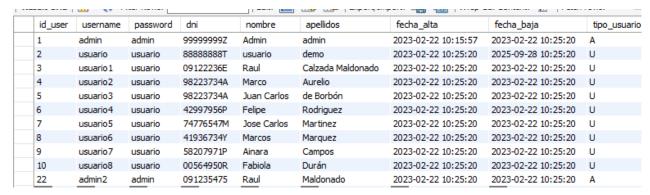
```
if(v.Valid(user) == 1){
//si es usuario tipo "U
   Log.log.info(message: "El usuario es trabajador\n");
    String u = uu.getUserId(usname,psw);
                     w Cookie( name: "idUser", value: u);
    loginCookie.setMaxAge(30*60);
   response.addCookie(cookie:loginCookie);
   request.getRequestDispatcher( string: "/Views/PrincipalC.jsp").forward( strequest, strequest, stresponse);
}else if(v.Valid(user) == 2){
//si es usuario tipo "A"
   Log.log.info(message: "El usuario es de RRHH\n");
   String u = uu.getUserId(usname,psw);
   loginCookie = new Cookie(name: "idUser", value: u);
   loginCookie.setMaxAge(30*60);
   response.addCookie(cookie:loginCookie);
   request.getRequestDispatcher(string: "/Views/PrincipalRRHH.jsp").forward(sr:request, srl:response);
}else{
   request.getRequestDispatcher(string:"/index.jsp").forward(sr:request, sr1:response);
```

Una vez realizado esto, las vistas importaran la clase cookie y estás llamarán al sistema cada vez que haya una nueva vista, de esta forma, si la sesión ha expirado, la página petaría porque no existe la cookie. Esto lo hago de la siguiente forma

```
CRUDUsers crudUsers= new CRUDUsers();
String id = null; // Declarar la variable y asignarle un valor predeterminado
Cookie[] cookies = request.getCookies();
if (cookies != null) {
    for (Cookie cookie : cookies) {
        if (cookie.getName().equals("idUser")) {
            id = cookie.getValue();
            break; // Si se encuentra la cookie, se asigna el valor y se sale del bucle
        }
    }
}

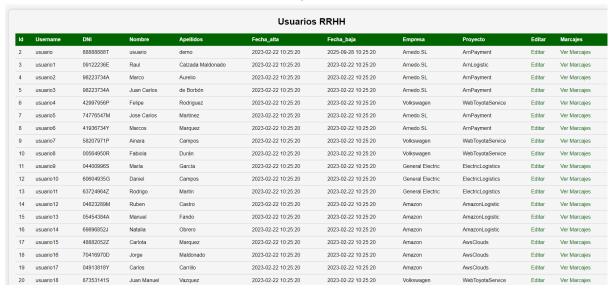
User u = (User)crudUsers.list(id);
%>
```

PERFILES DE USUARIO y JUEGO DE PRUEBAS

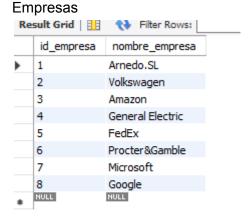


Las contraseñas de los usuarios son **usuario** Las contraseñas de los rrhh son **admin**

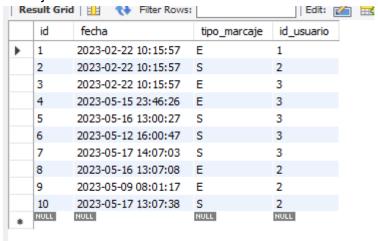
Aquí están todos, cada uno con sus marcajes



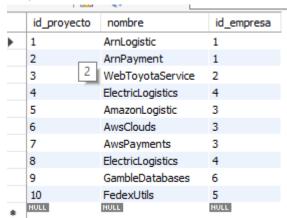
Otros Juegos de pruebas (no aparecen todos)



Marcajes



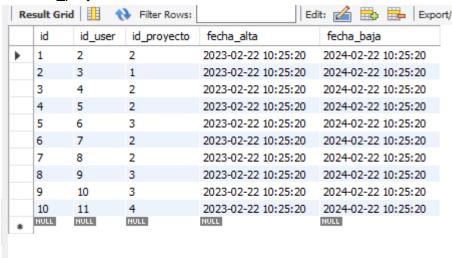
Proyectos



Usuarios

									_
	id_user	username	password	dni	nombre	apellidos	fecha_alta	fecha_baja	tipo_usuario
•	1	admin	admin	99999992	Admin	admin	2023-02-22 10:15:57	2023-02-22 10:25:20	Α
	2	usuario	usuario	8888888T	usuario	demo	2023-02-22 10:25:20	2025-09-28 10:25:20	U
	3	usuario1	usuario	09122236E	Raul	Calzada Maldonado	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	U
	4	usuario2	usuario	98223734A	Marco	Aurelio	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	U
	5	usuario3	usuario	98223734A	Juan Carlos	de Borbón	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	U
	6	usuario4	usuario	42997956P	Felipe	Rodriguez	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	U
	7	usuario5	usuario	74776547M	Jose Carlos	Martinez	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	U
	8	usuario6	usuario	41936734Y	Marcos	Marquez	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	U
	9	usuario7	usuario	58207971P	Ainara	Campos	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	U
	10	usuario8	usuario	00564950R	Fabiola	Durán	2023-02-22 10:25:20	2023-02-22 10:25:20	U
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Usuarios_proyectos



CAPTURACIÓN DEL ERROR DE APLICACIÓN

ERROR 500

E (a) (b) localhost 2000/logeneros/DePeso/UserController

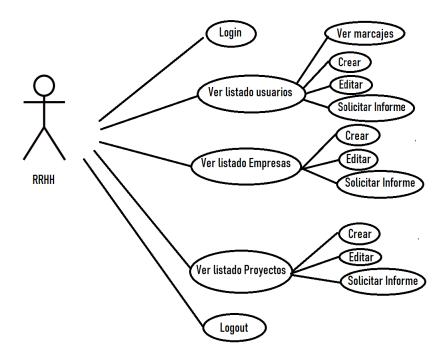
Se ha producido un error 500

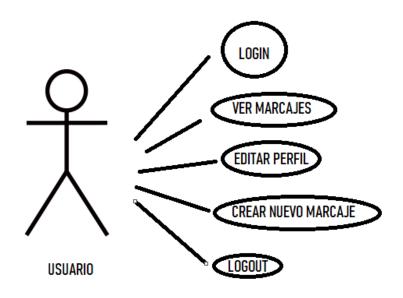
ERROR 404



Se ha producido un error 404

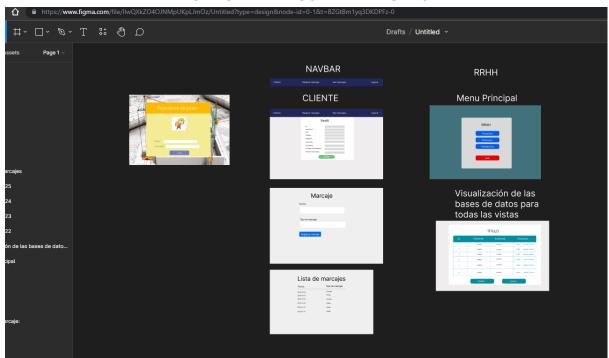
CASOS DE USO





MOOCKUP

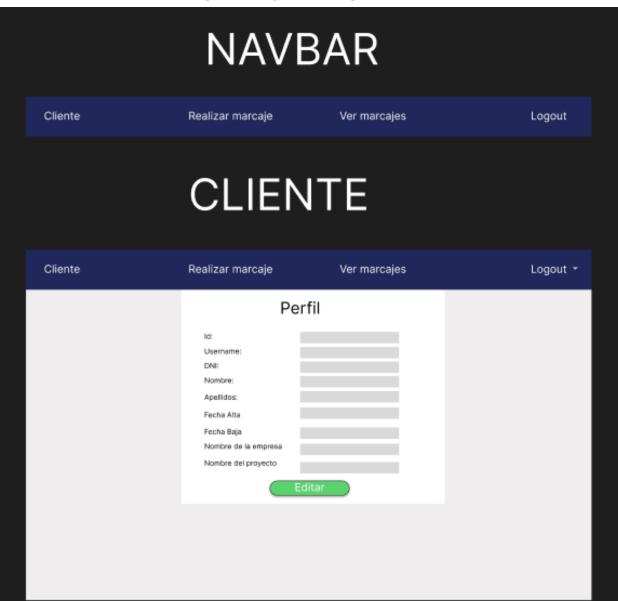
Hechos en figma: VISTA GENERAL SOBRE EL DISEÑO



LOGIN



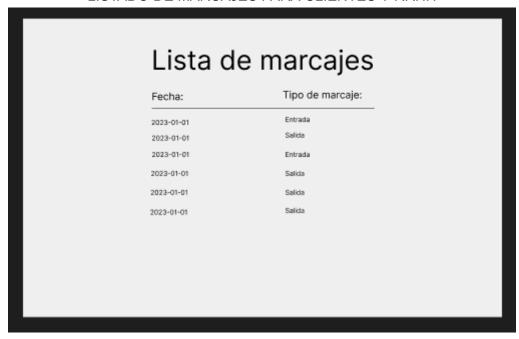
VISTA PRINCIPAL DEL CLIENTE



NUEVO MARCAJE PARA EL CLIENTE

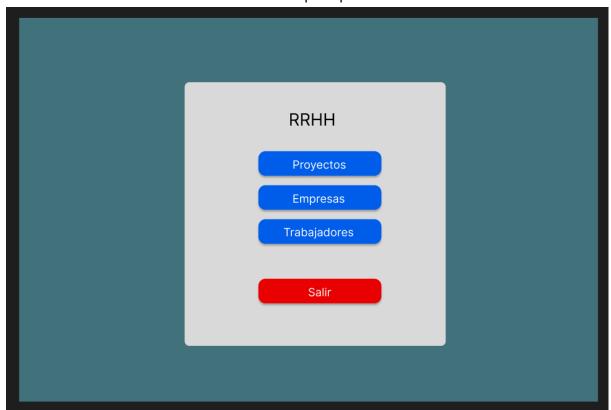


LISTADO DE MARCAJES PARA CLIENTES Y RRHH



Para el RRHH

El menu principal:



Unas visualizaciones de cómo se verían en general las tablas de proyectos, empresas y trabajadores



USO DE GITHUB

https://github.com/raulCalzada/WebFinal

MEJORAS

Creación de archivos de texto para los informes tanto para los trabajadores de cada proyecto como para los de cada empresa.

La idea es mostrar los marcajes de cada trabajador en base a un tiempo determinado por el el de recursos humanos. El admin tendrá la capacidad de generar informes entre fecha y fecha y además elegir si quiere ver el informe de un proyecto o de una empresa determinada

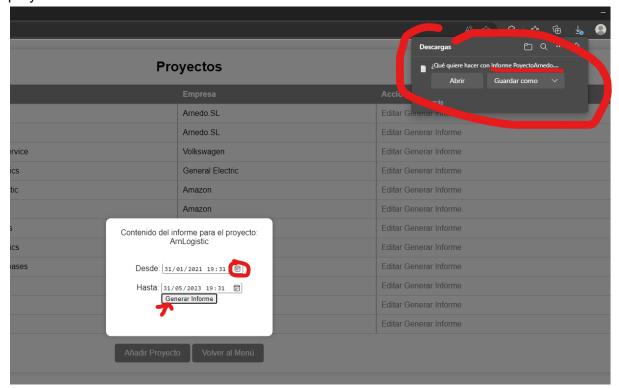
Ejemplo proyecto:

ıbre	Proyectos Empresa	Acciones
ogistic	Arnedo.SL	Editar Generar Informe
'ayment	Arnedo.SL	Editar Generar Informe
ToyotaService	Volkswagen	Editar Generar Informe
tricLogistics	General Electric	Editar Generar Informe
zonLogistic	Amazon	Editar Generar Informe
Clouds	Amazon	Editar Generar Informe
Payments	Amazon	Editar Generar Informe
tricLogistics	General Electric	Editar Generar Informe
bleDatabases	Procter&Gamble	Editar Generar Informe
exUtils	FedEx	Editar Generar Informe
Cloud	Microsoft	Editar Generar Informe
gleCloud	Google	Editar Generar Informe
	Añadir Proyecto Volver al Menú	

Aparece un popup



Seleccionamos fecha y generamos informe. Dicho informe se descargará con el nombre del proyecto en este caso

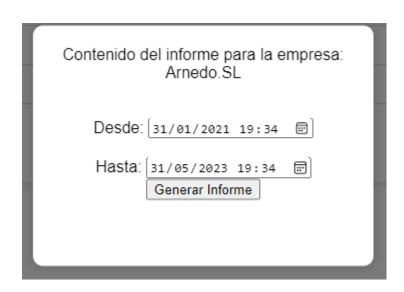


En este caso el proyecto solo tiene un usuario pero podemos ver todos sus marcajes

 INFORME DEL PROYECTO ArnLogistic de la empresa Arnedo.SL
Información de marcajes entre las fechas 2021-01-31T19:31 y 2023-05-31T19:31
\Username\DNI\Nombre\Apellidos\FechaAlta\FechaBaja
usuario1\09122236E\Raul\Calzada Maldonado\2023-02-22 10:25:20\2023-02-22 10:25:20
Marcajes de usuario1
E fecha: 2023-02-22 10:15:57
E fecha: 2023-05-15 23:46:26
S fecha: 2023-05-16 13:00:27
S fecha: 2023-05-12 16:00:47
S fecha: 2023-05-17 14:07:03 E fecha: 2023-05-17 16:53:13
E Techa. 2023-03-17 10:33:13

Para las empresas podemos hacer lo mismo





Y aquí sí que podemos ver a más usuarios que estan en Arnedo.SL

```
INFORME DE LA EMPRESA Arnedo.SL
Marcajes entre las fechas 2021-01-31T19:34 y 2023-05-31T19:34
\Username\DNI\Nombre\Apellidos\FechaAlta\FechaBaja\Proyecto
usuario\88888888T\usuario\demo\2023-02-22 10:25:20\2025-09-28 10:25:20\ArnPayment
Marcajes de usuario
S fecha: 2023-02-22 10:15:57
E fecha: 2023-05-16 13:07:08
E fecha: 2023-05-09 08:01:17
S fecha: 2023-05-17 13:07:38
E fecha: 2023-05-25 16:34:34
usuario1\09122236E\Raul\Calzada Maldonado\2023-02-22 10:25:20\2023-02-22 10:25:20\ArnLogistic
Marcajes de usuario1
E fecha: 2023-02-22 10:15:57
E fecha: 2023-05-15 23:46:26
S fecha: 2023-05-16 13:00:27
S fecha: 2023-05-12 16:00:47
S fecha: 2023-05-17 14:07:03
E fecha: 2023-05-17 16:53:13
usuario2\98223734A\Marco\Aurelio\2023-02-22 10:25:20\2023-02-22 10:25:20\ArnPayment
Marcaies de usuario2
E fecha: 2023-05-16 07:53:50
S fecha: 2023-05-16 13:54:09
```

Dichos ficheros muestran los datos de cada usuario y los marcajes con sus tipos y fechas

DIFICULTADES

- Generación de ficheros
- Puesta a punto del programa (al comenzar con el modelo vista controlador y el tema del login y cómo autenticarlo....)
- Tratamiento de datos (las fechas dan errores en el sql si no las pones tal y como deben ser), es por eso por lo que tuve que crear una clase utils para que los datos funcionaran correctamente.

Bibliografía

- Elementos del profesor vistas en clase
- Uso de chat gpt para utilizar herramientas desconocidas y arreglar errores de sintaxis de código
- Para el mvc (en este mismo canal también he basado el login)
 https://www.youtube.com/watch?v=D3HER9EGQSI&t=1s
- Ejemplo de CRUDS
 https://www.positronx.io/wp-content/uploads/2019/12/laravel-crud-8128-04.pn
 g