

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS

CARRERA LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE

PROYECTO SEMESTRAL GRUPO N°4

Integrantes:
Rodriguez, Benjamin 8-973-1474
Carrington, Roy8-975-394
Newman, Daniel 8-981-100
Melgar, Jean 8-977-1075

Profesor: Paulo A. Picota C.

SEMESTRE I, 2022

Contenido

Introducción	3
Código Destacado	4
HTML	4
JSP	4
CSS	5
Prototipo (wireframe)	7
Esquema de modelado (prototipado)	8
Archivos	10
HTML	10
JSP	10
CSS	11
Modificaciones	11
Algunas etiquetas utilizadas:	11
Retos y Dificultades	12
Conclusión	13
Anexos	14
HTML	15
JSP	34
CSS	37

Introducción

En el presente documento encontrará toda la información recopilada referente a nuestro proyecto final de programación de software. Se incluye el código, prototipo o wireframe de cada página diseñada, un esquema en forma de mapa del sitio que enlaza y muestra las interacciones de cada página, así como un listado de los archivos incluidos con una breve descripción de su contenido y objetivo dentro del sistema del sitio web. A su vez presentamos un listado de las modificaciones efectuadas a cada "tag" y estilos utilizados con el propósito de resaltar el sitio web. También incluimos una sección con los retos y dificultades que presentamos durante el desarrollo del proyecto para así dar una idea de los métodos de solución de imprevistos utilizados por el grupo.

El objetivo primordial del proyecto es de comprobar y emplear todos los conocimientos adquiridos durante el semestre en el curso de programación de software, así como de innovar en el uso de nuevas herramientas y estilos de diseño que resulten en la expansión de nuestro conocimiento a la hora del desarrollo web.

Código Destacado

HTML

- Utilizado en todas las páginas para colocar el logo en el TAB del navegador.

```
<link rel="icon" href="img/scienceICON.png">
```

- Utilizado en la página de home para insertar los videos con enlace de YouTube de forma que puedan ser visualizados en la misma página sin necesidad de ir al sitio de YouTube.

```
<iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/V6AOpZjfzaw" title="YouTube video
player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-
write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
allowfullscreen>Ciencias</iframe>
```

 Utilizado en todas las páginas que tienen relación con la página principal de home para colocar en todas estas el menú de navegación que contiene los registros a cursos, la referencia y el contacto.

- Esta línea de código fue utilizada múltiples veces en la página de referencia en la tabla periódica para así poder dejar los espacios en blanco en aquellas secciones div en las que no había elemento, es decir, para darle a la tabla periódica su forma característica.

```
<a class="nothing"></a><a class="nothing"></a>
```

JSP

- Utilizado para capturar los valores de usuario y contraseña que van a ser validados para el inicio de sesión.

- Utilizado en el proceso de validación de los datos de inicio de sesión de la página en el que si los datos son correctos se envía al usuario a la página de home.

- Utilizado para guardar en la base de datos los datos ingresados por el usuario en el registro y creación de su cuenta para acceso posterior a la página.

```
- <%Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
- Connection dbconect =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/log",
    "root", "");
- Statement dbstatement = dbconect.createStatement();
- String insertarsql = "INSERT INTO log(Nombre, Apellido, Edad,
    ContraseNa) VALUES('"+nombre+"','"+apellido+"','" +edad+ " ','"
+pass+"');";
- dbstatement.executeUpdate(insertarsql);
- response.sendRedirect("loginsemestral.html");%>
-
```

CSS

- Esta clase de estilo le da a los botones su apariencia tanto en forma, color y color del texto que contienen ya sea "Iniciar Sesion" o "Registrarse". Un estilo parecido fue utilizado para todos los botones a lo largo de las páginas.

```
- portada-box input[type="submit"] {
- border: none;
- outline: none;
- height: 40px;
- background: #FD6773;
- color: #fff;
- font-size: 18px;
- border-radius: 20px;
- bottom: 0;
- }
```

- Esta clase también es utilizada en los botones esta vez para que cuando el usuario pasa el cursor por encima del botón este cambie de color indicando que se puede realizar una acción. Un estilo parecido fue utilizado para todos los botones a lo largo de las páginas.

```
- .portada-box input[type="submit"]:hover {
- cursor: pointer;
- background: #13E29D;
- color: #000;
}
```

- Esta clase de estilo fue utilizada para darle a algunos de los contenedores con etiqueta div dentro de la página de home su posicionamiento, nótese que en este por ejemplo se usó la distribución de "grid" o cuadricula para ubicar los contenedores.

```
- .contenedor-cursos{
- width : 100%;
- display:grid;
- grid-template-columns: repeat(5, 1fr);
- grid-gap: 20px;
- margin-top: 30px;
- }
```

 Esta clase de estilo fue utilizada en la página de registro para darle la apariencia a los datos, en este caso la contraseña, la cual por ejemplo no es visible al momento de escribirla y a su vez se modifica la apariencia de la caja donde se escribe la misma.

```
- .register-box input[type="text"], .register-box
input[type="password"] {
- border: none;
- border-bottom: 1px solid #fff;
- background: transparent;
- outline: none;
- height: 40px;
- color: #fff;
- font-size: 16px;
- }
```

 Utilizado para que en la tabla periódica de la página de referencia no aparezca nada en los recuadros vacíos con el propósito de darle a la tabla su característica apariencia de la tabla periódica.

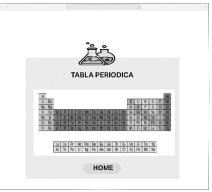
```
- .pt .nothing{
- background-color: transparent !important;
- border-color: transparent;
- }
- .pt .nothing:hover{
- background-color: transparent !important;
- }
```

Prototipo (wireframe)











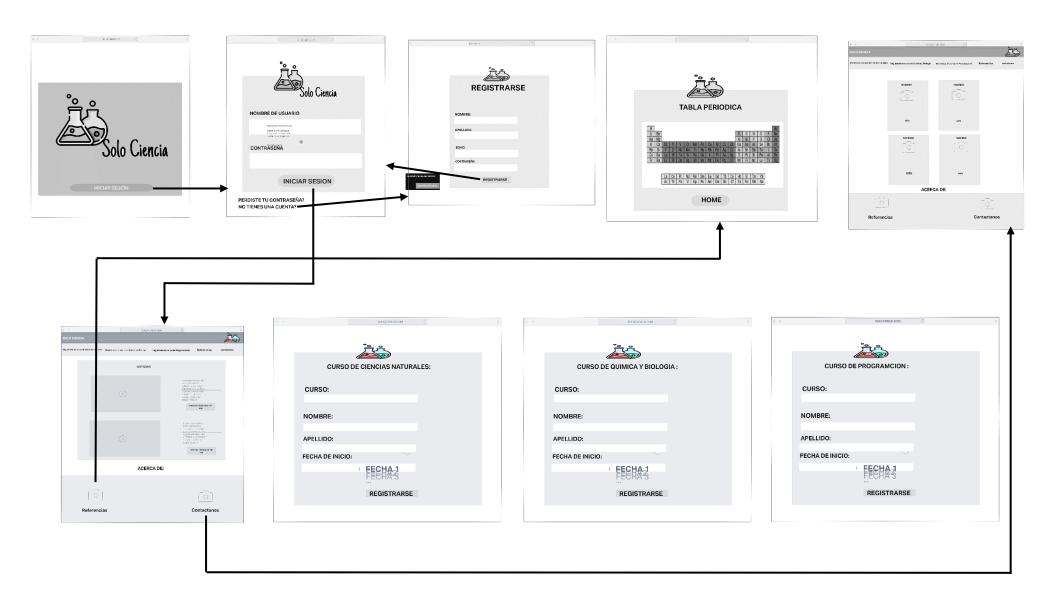








Esquema de modelado (prototipado)





Archivos

HTML

- Home.html: Este archivo figura como el principal del documento pues en esta página encontramos la mayor cantidad de interacciones que puede tener el usuario. Lo que diferencia esta página de las otras es que en esta encontramos las noticias científicas, los videos y en cada una de estas los enlaces para conocer más sobre la noticia.
- RegistroCiencia.html Registro al curso de ciencias: Este archivo es el lugar al que debe acceder el usuario si desea registrarse al curso de Ciencias. En el podemos encontrar una solicitud de datos de nombre del participante, cédula y un seleccionador de la fecha de inicio del curso.
- 3. RegistroQuimica.html Registro al curso de Química y Biología: Este archivo es el lugar al que debe acceder el usuario si desea registrarse al curso de Química y Biología. En el podemos encontrar una solicitud de datos de nombre del participante, cédula y un seleccionador de la fecha de inicio del curso.
- 4. RegistroProgramacion.html Registro al curso de Programación: Este archivo es el lugar al que debe acceder el usuario si desea registrarse al curso de Programación. En el podemos encontrar una solicitud de datos de nombre del participante, cédula y un seleccionador de la fecha de inicio del curso.
- 5. Contacto.html Página de contacto: Este archivo contiene a los integrantes del grupo, la información contenida de cada integrante es el nombre, foto, cedula y carrera en curso.
- Referencia.html: Este archivo contiene una tabla periódica perfectamente funcional en la cual cada elemento de la tabla al hacerle clic nos envía a la Wikipedia del elemento.
- 7. Loginsemestral.html Página de inicio de sesión: Este archivo es el segundo que se muestra en el proyecto debido que para acceder a las demás páginas es necesario hacer un inicio de sesión. Contiene un formulario que solicita usuario y contraseña y aparte cuenta con la opción que enviara al usuario a una página de registro en caso que no tenga una cuenta.
- 8. Registrarse.html Página de registro: El usuario es trasladado a esta página si no tiene una cuenta creada en el sitio web, aquí podrá crear su cuenta ingresando los datos de nombre, apellido, edad y contraseña.
- Registrarse2.html Página de error: Si el usuario comente un error a la hora de ingresar su usuario y contraseña el sistema lo enviara a esta página que le indicara que el usuario es desconocido y le preguntara si desea crear una cuenta.
- 10. Portada.html: Este archivo simplemente muestra el logo de la página y un botón que al ser presionado enviará al usuario a la página de inicio de sesión.

JSP

 Loginsemestral.jsp: Este archivo contiene el JSP que realiza la validación de los datos ingresados por el usuario al momento de darse un intento de inicio de sesión en la página web.

- 2. Registro.jsp: Este archivo contiene el JSP que realiza la captura de los datos del usuario al momento que este intenta registrarse en la página web. Captura el nombre, apellido, edad y contraseña del usuario.
- Ciencia.jsp: Este archivo contiene el JSP que realiza la captura de los datos del usuario al momento que este intenta registrarse en el curso de Ciencias. Captura el nombre, cedula, y fecha en que el usuario desea tomar el curso.
- 4. Quimica.jsp: Este archivo contiene el JSP que realiza la captura de los datos del usuario al momento que este intenta registrarse en el curso de Química y Biología. Captura el nombre, cedula, y fecha en que el usuario desea tomar el curso.
- 5. Programacion.jsp: Este archivo contiene el JSP que realiza la captura de los datos del usuario al momento que este intenta registrarse en el curso de Programación. Captura el nombre, cedula, y fecha en que el usuario desea tomar el curso.

CSS

 Main.css – estilos: Este archivo es nuestro documento CSS el cual contiene todos los estilos y etiquetas con los que logramos la apariencia de cada una de las paginas descritas anteriormente.

Modificaciones

Para el archivo CSS utilizamos todo tipo de etiquetas para lograr la apariencia de todas las páginas y en su mayoría empleamos clases para identificar cada conjunto de atributos de forma que no chocaran unos con otros y no presentáramos problemas de compatibilidad entre las páginas.

De manera general cada contenedor en cada página tiene atributos de tamaño, posición, color. Utilizamos atributos específicos para el contenido textual del documento ya que a lo largo de cada página individualmente presentamos múltiples estilos con fuentes, tamaños, colores e interacciones distintas para el texto.

Por ejemplo, los botones de inicio de sesión, registro y los contenidos en el menú de navegación contienen cada uno estilos propios que permite el cambio en el color tanto del botón como del texto respetivamente a la hora de colocar el mouse por encima y al momento de seleccionarlos, esta acción fue lograda con la etiqueta hover que permite la acción descrita anteriormente.

A lo largo del contenido empleamos distintas formas de colocación del contenido, ya que utilizamos tanto display flex o flexible como display grid o de cuadricula y display block o de bloque para lograr la posición objetivo de cada uno de los elementos del contenido.

Algunas etiquetas utilizadas:

- Dimensiones y tamaños: width, height, margin, padding, transform, border, border-radius
- Textos: font-size, font-weight, text-decoration, text-align, font-family, line-height, etc.
- Posicionamiento: display, grid, flex, block position, absolute, relative, grid-template-columns, grid-gap, etc.
- Botones: outline, hover, cursor, pointer, etc.

Retos y Dificultades

RETO	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN	
Confección de la tabla periódica de la página de referencias	Para dar solución a este reto nos apoyamos de múltiples documentos que explicaban en partes las cosas que debíamos lograr para obtener la tabla periódica como la necesitábamos y juntamos toda esta información para lograr su confección.	
2. Unificación del trabajo	Dado que dividimos el trabajo en partes para lograr un avance considerable, los estilos y nombres de archivos en ocasiones diferían o chocaban por lo que necesitamos realizar una sesión en la que compaginamos todos los archivos.	

Conclusión

En este proyecto hemos podido comprobar los conocimientos adquiridos a través del curso y a su vez logramos obtener conocimientos nuevos del área de desarrollo web. La confección de este proyecto nos ha llevado a retarnos en el uso de conocimientos de la materia al intentar innovar en el uso de estas y nuevas técnicas de desarrollo de páginas web, a su vez hemos podido implementar el conocimiento que hemos adquirido en otras materias de la carrera como lo son, Implementación de Base de Datos a la hora de la creación de las bases de datos que permiten el uso interactivo de los mecanismos de inicio de sesión y registros implementados en las diferentes páginas del proyecto; De Interacción Humano Computador a la hora de la realización de prototipos y wireframes que en un principio facilitaron la puesta en marcha del proyecto y sirvió de guía y base para que todos los integrantes nos mantuviéramos con un enfoque común durante la realización del trabajo. Dado que en el intento de innovar buscamos nuevas formas de realizar las tareas del proyecto esto nos llevó a dificultades e imprevistos de entre los que podemos destacar la página de referencia que contiene la tabla periódica en la que cada elemento funciona como un enlace a la Wikipedia del mismo. Más que complicada se podría decir que la elaboración de esta página resulto tediosa debido a la gran cantidad de información que contenía y a la diversidad de los atributos y etiquetas necesarias para lograr el objetivo y la apariencia que deseábamos obtener en la página.

Anexos

Organización de la Base de Datos

Tablas

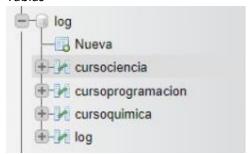


Tabla de registro a cursos

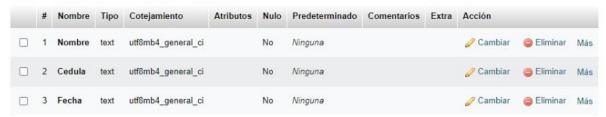
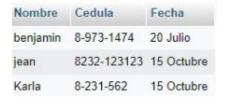


Tabla de registro a login



Datos de prueba



HTML

Portada

```
<!DOCTYPE html>
 < ht.ml>
   <head>
        <meta charset='utf-8'>
        <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
        <title> Portada </title>
        <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-</pre>
scale=1'>
        <link rel='stylesheet' href='main.css'>
        <link rel="icon" href="img/scienceICON.png">
   </head>
   <body class="bodyPortada">
    <div class="portada-box">
      <img src="img/scienceICON.png" class="avatar" alt="Avatar Image">
      <h1>Solo Ciencia</h1>
      <form action = "loginsemestral.html" method="post">
        <input type="submit" value="Iniciar sesion">
      </form>
    </div>
    </body>
 </html>
```

LoginSemestral

```
<!DOCTYPE html>
 <ht.ml>
   <head>
        <meta charset='utf-8'>
        <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
        <title>Inicio de Sesion</title>
        <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-</pre>
scale=1'>
        <link rel='stylesheet' href='main.css'>
        <link rel="icon" href="img/scienceICON.png">
   </head>
   <body class="bodyLogin">
    <div class="login-box">
      <img src="img/scienceICON.png" class="avatar" alt="Avatar Image">
      <h1>Solo Ciencia</h1>
      <form action = "loginsemestral.jsp" method="post">
        <!-- USERNAME INPUT -->
        <label for="username">Nombre de Usuario</label>
        <input type="text" placeholder="Enter Username" name="username"</pre>
id="username">
        <!-- PASSWORD INPUT -->
        <label for="password">Contraseña</label>
        <input type="password" placeholder="Enter Password"</pre>
name="password" id="password">
        <input type="submit" value="Iniciar sesion">
        <a href="registrarse.html">;No tienes una cuenta?</a>
```

```
</form>
</div>
</body>
</html>
```

Registrarse

```
<!DOCTYPE html>
 <html>
   <head>
        <meta charset='utf-8'>
        <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
        <title>Registrarse</title>
        <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-</pre>
scale=1'>
        <link rel='stylesheet' href='main.css'>
        <link rel="icon" href="img/scienceICON.png">
   </head>
   <body class="bodyRegister">
    <div class="register-box">
      <imq src="imq/scienceICON.png" class="avatar" alt="Avatar Image">
      <h1>Registrarse</h1>
      <form action=\bigcup"registro.jsp" method="post">
        <!-- FirstNAME INPUT -->
        <label for="Firstname">Nombre</label>
        <input type="text" placeholder="Escriba nombre"</pre>
name="Firstname" id="Firstname">
        <!-- LAST NAME INPUT-->
        <label for="Lastname">Apellido</label>
        <input type="text" placeholder="Escriba apellido"</pre>
name="Lastname" id="Lastname">
        <!-- EMAIL INPUT -->
        <label for="CED">Edad</label>
        <input type="text" placeholder="Escriba la edad" name="edad"</pre>
id="edad">
        <!-- PASSWORD INPUT -->
        <label for="password">Contraseña</label>
        <input type="password" placeholder="Escriba contraseña"</pre>
name="password" id="password">
        <input type="submit" value="Registrarse">
      </form>
    </div>
    </body>
 </html>
```

Registrarse2

```
<title>Registrarse</title>
        <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-</pre>
scale=1'>
        <link rel='stylesheet' href='main.css'>
        <link rel="icon" href="img/scienceICON.png">
   </head>
  <body class="bodyLogin">
    <div class="login-box">
      <img src="img/scienceICON.png" class="avatar" alt="Avatar Image">
      <h1>USUARIO DESCONOCIDO</h1>
      Si no tiene una cuenta puede registrarse presionando en el
botón
      <form action="registrarse.html" method="post">
        <input type="submit" value= "Registrarse aqui">
      </form>
    </div>
    </body>
 </html>
```

Home

```
<!DOCTYPE html>
 <html>
  <head>
       <meta charset='utf-8'>
       <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
       <title>Home</title>
       <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-</pre>
scale=1'>
       <link rel="stylesheet" href="main.css">
       <link rel="icon" href="img/scienceICON.png">
  </head>
  <body>
          <header class="header-home">
              <h1 style="font-family: var(--fuente Header) ;">Solo
Ciencia</h1>
              <img src="img/scienceICON.png" alt="IconSoloCiencia" >
          </header>
          <nav class="navbar-home">
              <a href="RegistroCiencia.html">Registrarse en
curso de Ciencia</a>
                  <a href="RegistroQuimica.html">Registrarse en
curso de Quimica y Biologia</a>
                  <a href="RegistroProgramacion.html">Registrarse
en curso de Programacion</a>
                  <a href="referencias.html">Referencias</a>
                  <a href="Contacto.html">Contactanos</a>
              </nav>
```

```
<section>
                <h2 class="subtitulos" style="font-family: var(--</pre>
fuente titulos)"; > Noticias</h2>
                <div class="contenedor-cursos" >
                        <div class="curso" >
                                <iframe width="560" height="315"</pre>
src="https://www.youtube.com/embed/V6AOpZjfzaw" title="YouTube video
player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-
write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
allowfullscreen>Ciencias</iframe>
                                <div class="curso-content" style="font-</pre>
family: var(--fuente body);">
                                        <h3 style="font-family: var(--
fuente titulos);" >Crean 'ojo biónico'capaz de identificar letras
                                        </h3>
                                        A principios del 2020, un
equipo de científicos sorprendió al mundo con la construcción de
milimétricos "robots vivos". Los avances continúan, investigadores de
la Universidad de Ciencia y Tecnología de Hong Kong crearon una réplica
artificial más precisa que existe de un ojo humano. Por primera vez en
la historia, el diseño robótico copia la estructura de la retina
presente en este órgano. Además de tratarse de un invento totalmente
autónomo que funciona con energía procedente de la luz solar y ofrece
un ángulo de visión 130 grados, sólo 30° menos que el ojo humano.
                                        <span><a
href="https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/ojo-bionico-capaz-letras-
mejorar-vision-personas" target=" blank">Para Mas informacion Click
Aqui</a></span>
                                </div>
                        </div>
                        <div class="curso">
                                <iframe width="560" height="315"</pre>
src="https://www.youtube.com/embed/v wZvtpCCU" title="YouTube video
player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-
write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
allowfullscreen>Piel</iframe>
                                <div class="curso-content">
                                        <h3 style="font-family: var(--
fuente titulos);">Científicos crean piel artificial sensible al
tacto</h3>
                                        Los adelantos tecnológicos
en pro de la salud han tenido un desarrollo importante este 2020, pues
además de todas las investigaciones e inventos para combatir la
pandemia de coronavirus, no se ha dejado de lado el combate a otros
padecimientos. Tal es el caso de varios investigadores de Singapur,
quienes desarrollaron una piel artificial 'electrónica' capaz de
recrear el sentido del tacto, innovación que esperan le permita a las
```

```
personas con extremidades protésicas detectar objetos, así como sentir
la textura o incluso la temperatura y el dolor.
                                         <span><a href=""</pre>
https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/piel-electronica-sensible-
tacto-serviria-protesis" target="_blank">Para Mas informacion Click
Aqui</a></span>
                                 </div>
                        </div>
                        <div class="curso">
                                <iframe width="560" height="315"</pre>
src="https://www.youtube.com/embed/NqD96KOCM5U" title="YouTube video
player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-
write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
allowfullscreen></iframe>
                               <div class="curso-content">
                                <h3 style="font-family: var(--
fuente titulos);">Startup crea lentes de contacto inteligentes para
mejorar visión y usar apps</h3>
                                 Una empresa emergente centrada en la
"informática invisible" presentó unos lentes de contacto inteligentes
que ofrecen una pantalla de realidad aumentada en el campo de visión de
su usuario. Los lentse de contacto Mojo Vision ofrecen una pantalla con
información y notificaciones, y permiten al usuario interactuar
centrando la mirada en ciertos puntos. 
                                 <span><a
href="https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/crean-lentes-de-contacto-
inteligentes-para-ver-mejor-y-usar-apps" target=" blank">Para Mas
informacion Click Aqui</a></span>
                                 </div>
                        </div>
                </div>
                <h2 class="subtitulos" style="font-family: var(--</pre>
fuente titulos);">Acerca de:</h2>
            </section>
            <footer class="footer-home"style="font-family: var(--</pre>
fuente body);">
                <div class="card-f">
                     <a href="referencias.html">
                        <img src="img/referencias.png"</pre>
alt="referencias" />
                        <h2>Referencias</h2>
                </a>
                </div>
                <div class="card-f">
                        <a href="Contacto.html">
                                <img src="img/contactenos.png"</pre>
alt="referencias" />
```

```
<h2>Contactenos</h2>
</a>
</div>
</footer>

</body>
</html>
```

RegistroCiencia

```
<!DOCTYPE html>
 <html>
   <head>
       <meta charset='utf-8'>
       <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
       <title>Registrarse en curso de Ciencia</title>
       <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-</pre>
scale=1'>
       <link rel="stylesheet" href="main.css">
  </head>
   <body>
         <header class="header-home">
               <h1 style="font-family: var(--fuente Header) ;">Solo
Ciencia</h1>
               <img src="img/scienceICON.png" alt="IconSoloCiencia" >
          </header>
          <nav class="navbar-home">
               <a href="RegistroCiencia.html">Registrarse en
curso de Ciencia</a>
                   <a href="RegistroQuimica.html">Registrarse en
curso de Quimica y Biologia</a>
                   <a href="RegistroProgramacion.html">Registrarse
en curso de Programacion</a>
                   <a href="referencias.html">Referencias</a>
                   <a href="Contacto.html">Contactanos</a>
               </111>
          </nav>
           <section>
               <h2 class="subtitulos" style="font-family: var(--</pre>
fuente titulos)
               "; >Registrarse en curso de Ciencia</h2>
               <div class="contenedor-regcursos" >
                   <div class="reg-box">
                       <img src="img/scienceICON.png" class="avatar"</pre>
alt="Avatar Image">
                       <form action="ciencia.jsp" method="post">
                       <!-- USERNAME INPUT -->
                       <label for="name">Nombre</label>
                       <input type="text" placeholder="Introduzca</pre>
nombre" name="nombre" id="nombre">
```

```
<!-- ID INPUT -->
                         <label for="cedula">Cedula</label>
                         <input type="text" placeholder="Introduzca CIP"</pre>
name="cedula" id="cedula">
                         <!-- DATE INPUT -->
                         <label for="fecha">Fecha de inicio del
curso</label>
                         <select name="fecha" id="fecha">
                             <option value = "20 Julio">20 de
julio</option>
                             <option value = "15 Octubre">15 de
octube</option>
                             <option value= "14 Noviembre">14 de
noviembre</option>
                         </select>
                         <input type="submit" value="Registrarse">
                         </form>
                     </div>
                </div>
                <h2 class="subtitulos" style="font-family: var(--</pre>
fuente titulos);">Acerca de:</h2>
            </section>
            <footer class="footer-home"style="font-family: var(--</pre>
fuente body);">
                <div class="card-f">
                      <a href="referencias.html">
                         <img src="img/referencias.png"</pre>
alt="referencias" />
                        <h2>Referencias</h2>
                </a>
                </div>
                <div class="card-f">
                         <a href="Contacto.html">
                                 <img src="img/contactenos.png"</pre>
alt="referencias" />
                                 <h2>Contactenos</h2>
                         </a>
                   </div>
            </footer>
    </body>
 </html>
```

RegistroQuimica

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset='utf-8'>
```

```
<meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
        <title>Registrarse en curso de Quimica y Biologia</title>
       <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-</pre>
scale=1'>
       <link rel="stylesheet" href="main.css">
   </head>
   <body>
          <header class="header-home">
               <h1 style="font-family: var(--fuente Header) ;">Solo
Ciencia</h1>
               <img src="img/scienceICON.png" alt="IconSoloCiencia" >
          </header>
          <nav class="navbar-home">
               <a href="RegistroCiencia.html">Registrarse en
curso de Ciencia</a>
                   <a href="RegistroQuimica.html">Registrarse en
curso de Quimica y Biologia </a> 
                   <a href="RegistroProgramacion.html">Registrarse
en curso de Programacion</a>
                   <a href="referencias.html">Referencias</a>
                   <a href="Contacto.html">Contactanos</a>
               </nav>
           <section>
              <h2 class="subtitulos" style="font-family: var(--</pre>
fuente titulos)
               "; > Registrarse en curso de Quimica y Biologia </h2>
               <div class="contenedor-regcursos" >
                   <div class="reg-box">
                       <img src="img/scienceICON.png" class="avatar"</pre>
alt="Avatar Image">
                       <form action="quimica.jsp" method=post>
                       <!-- USERNAME INPUT -->
                       <label for="name">Nombre</label>
                       <input type="text" placeholder="Introduzca</pre>
nombre" name="nombre" id="nombre">
                       <!-- ID INPUT -->
                       <label for="cedula">Cedula</label>
                       <input type="text" placeholder="Introduzca CIP"</pre>
name="cedula" id="cedula">
                       <!-- DATE INPUT -->
                       <label for="fecha">Fecha de inicio del
curso</label>
                       <select name="fecha" id="fecha">
                           <option value = "20 Julio">20 de
julio</option>
                           <option value = "15 Octubre">15 de
octube</option>
```

```
<option value=\frac{\text{"14 Noviembre">14 de}}
noviembre</option>
                          </select>
                          <!-- USERNAME INPUT -->
                          <input type="submit" value="Registrarse">
                         </form>
                     </div>
                 </div>
                 <h2 class="subtitulos" style="font-family: var(--</pre>
fuente titulos);">Acerca de:</h2>
            </section>
            <footer class="footer-home"style="font-family: var(--</pre>
fuente body);">
                <div class="card-f">
                      <a href="referencias.html">
                         <img src="img/referencias.png"</pre>
alt="referencias" />
                         <h2>Referencias</h2>
                 </a>
                 </div>
                 <div class="card-f">
                         <a href="Contacto.html">
                                  <img src="img/contactenos.png"</pre>
alt="referencias" />
                                  <h2>Contactenos</h2>
                         </a>
                    </div>
             </footer>
    </body>
 </html>
```

RegistroProgramacion

```
</header>
          <nav class="navbar-home">
               <a href="RegistroCiencia.html">Registrarse en
curso de Ciencia</a>
                   <a href="RegistroQuimica.html">Registrarse en
curso de Quimica y Biologia </a> 
                   <a href="RegistroProgramacion.html">Registrarse
en curso de Programacion</a>
                   <a href="referencias.html">Referencias</a>
                   <a href="Contacto.html">Contactanos</a>
               </nav>
           <section>
              <h2 class="subtitulos" style="font-family: var(--</pre>
fuente titulos)
               ";>Registrarse en curso de Programacion</h2>
               <div class="contenedor-regcursos" >
                   <div class="reg-box">
                       <img src="img/scienceICON.png" class="avatar"</pre>
alt="Avatar Image">
                       <form action="programacion.jsp" method=post>
                       <!-- USERNAME INPUT -->
                       <label for="name">Nombre</label>
                       <input type="text" placeholder="Introduzca</pre>
nombre" name="nombre" id="nombre">
                       <!-- ID INPUT -->
                       <label for="cedula">Cedula</label>
                       <input type="text" placeholder="Introduzca</pre>
cedula" name="cedula" id="cedula">
                       <!-- DATE INPUT -->
                       <label for="fecha">Fecha de inicio del
curso</label>
                       <select name="fecha" id="fecha">
                           <option value = "20 Julio">20 de
julio</option>
                           <option value = "15 Octubre">15 de
octube</option>
                           <option value=\[ "14 Noviembre">14 de
noviembre</option>
                       </select>
                        <!-- USERNAME INPUT -->
                       <input type="submit" value="Registrarse">
                       </form>
                   </div>
               </div>
               <h2 class="subtitulos" style="font-family: var(--</pre>
fuente titulos);">Acerca de:</h2>
           </section>
```

```
<footer class="footer-home"style="font-family: var(--</pre>
fuente body);">
                 <div class="card-f">
                       <a href="referencias.html">
                          <img src="img/referencias.png"</pre>
alt="referencias" />
                          <h2>Referencias</h2>
                 </a>
                 </div>
                 <div class="card-f">
                          <a href="Contacto.html">
                                   <img src="img/contactenos.png"</pre>
alt="referencias" />
                                   <h2>Contactenos</h2>
                          \langle /a \rangle
                     </div>
             </footer>
    </body>
 </html>
```

Referencia

```
<!DOCTYPE html>
 <html>
  <head>
       <meta charset='utf-8'>
       <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
       <title>Referencias</title>
       <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-</pre>
scale=1'>
       <link rel='stylesheet' href='main.css'>
       <link rel="icon" href="img/scienceICON.png">
  </head>
  <body>
          <header class="header-home">
              <h1 style="font-family: var(--fuente Header) ;">Solo
Ciencia</h1>
              <img src="img/scienceICON.png" alt="IconSoloCiencia" >
          </header>
          <nav class="navbar-home">
              <a href="RegistroCiencia.html">Registrarse en
curso de Ciencia</a>
                  <a href="RegistroQuimica.html">Registrarse en
curso de Quimica y Biologia</a>
                  <a href="RegistroProgramacion.html">Registrarse
en curso de Programacion</a>
                  <a href="referencias.html">Referencias</a>
```

```
<a href="Contacto.html">Contactanos</a>
                </nav>
        <!-- Div de la tabla-->
    <div class="divr">
    <div class="pt">
        <a class='item7' href="https://es.wikipedia.org/wiki/Hidrógeno"</pre>
target=" blank">H</a><a class="nothing"></a>
        <a class="nothing"></a><a class='item10'</pre>
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Helio" target=" blank">He</a>
    </div>
    <div class="pt">
        <a class='item2'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Litio"target=" blank">Li</a><a
class='item3'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Berilio"target=" blank">Be</a>
        <a class="nothing"></a><a class="nothing"></a>
        <a class='item6'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Boro"target=" blank">B</a><a
class='item5'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Carbono"target=" blank
">C</a>
class='item5'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Nitr%C3%B3geno"target=
" blank">N</a><a</pre>
class='item5'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Ox%C3%ADgeno"target="
blank">0</a>
class='item8'href="https://es.wikipedia.org/wiki/F1%C3%BAor"target=" bl
class='item10'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Ne%C3%B3n"target=" bl
ank">Ne</a>
    </div>
    <div class="pt">
        <a class='item2'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Sodio"target=" blank">Na</a><a
class='item3'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Magnesio"target=" blank">Mg</a>
        <a class="nothing"></a><a class="nothing"></a>
        <a class="nothing"></a><a class="nothing"></a>
        <a class="nothing"></a><a class="nothing"></a>
```

```
<a class="nothing"></a><a class="nothing"></a>
        <a class="nothing"></a><a class="nothing"></a>
class='item3'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Aluminio"target=" blan
k">Al</a><a class='item6'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Silicio"target=" blank">Si</a>
class='item5'href="https://es.wikipedia.org/wiki/F%C3%B3sforo (elemento
)"target=" blank">P</a><a</pre>
class='item5'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Azufre"target=" blank"
>S</a>
class='item8'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Cloro"target=" blank">
class='item10'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Arg%C3%B3n"target=" b
lank">Ar</a>
    </div>
    <div class="pt">
        <a class='item2'</pre>
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Potasio"target=" blank">K</a><a
class='item3'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Calcio"target=" blank">Ca</a>
        <a class='item4'</pre>
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Escandio"target=" blank">Sc</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Titanio"target=" blank">Ti</a>
        <a class='item4'</pre>
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Vanadio"target=" blank">V</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Cromo"target=" blank">Cr</a>
        <a class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Manganeso"target=" blank">Mn</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Hierro"target=" blank">Fe</a>
        <a class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Cobalto"target=" blank">Co</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%ADquel"target=" blank">Ni</a>
        <a class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Cobre"target=" blank">Cu</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Zinc"target=" blank">Zn</a>
class='item3'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Galio"target=" blank">
Ga</a><a class='item6'</pre>
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Germanio"target=" blank">Ge</a>
        <a class='item6'</pre>
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Ars%C3%A9nico"target=" blank">As</a
class='item5'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Selenio"target=" blank
">Se</a>
```

```
< a
class='item8'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Bromo"target=" blank">
class='item10'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Kript%C3%B3n"target="
blank">Kr</a>
    </div>
    <!-- OUINTO PERIODO -->
    <div class="pt">
        <a class='item2'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Rubidio"target=" blank">Rb</a><a
class='item3'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Estroncio"target=" blank">Sr</a>
        <a class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Itrio"target=" blank">Y</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Zirconio"target=" blank">Zr</a>
        <a class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Niobio"target=" blank">Nb</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Molibdeno"target=" blank">Mo</a>
        <a class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Tecnecio"target=" blank">Tc</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Rutenio"target=" blank">Ru</a>
        <a class='item4'</pre>
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Rodio"target="_blank">Rh</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Paladio"target=" blank">Pd</a>
        <a class='item4'</pre>
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Plata"target=" blank">Ag</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Cadmio"target=" blank">Cd</a>
class='item3'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Indio (elemento)"targe
t=" blank">In</a><a
class='item3'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Esta%C3%B1o"target=" b
lank">Sn</a>
        <a class='item6'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Antimonio"target=" blank">Sb</a><a
class='item6'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Telurio"target=" blank">Te</a>
class='item8'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Yodo"target=" blank">I
class='item10'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Xen%C3%B3n"target=" b
lank">Xe</a>
    </div>
    <div class="pt">
        <a class='item2'</pre>
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Cesio"target=" blank">Cs</a><a
```

```
class='item3'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Bario"target=" blank">Ba</a>
        <a class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Lutecio"target=" blank">Lu</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Hafnio"target=" blank">Hf</a>
        <a class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Tantalio"target=" blank">Ta</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Wolframio"target=" blank">W</a>
        <a class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Renio"target=" blank">Re</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Osmio"target=" blank">Os</a>
        <a class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Iridio"target=" blank">Ir</a><a
class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Platino"target=" blank">Pt</a>
        <a class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Oro"target=" blank">Au</a>
        <a class='item4'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Mercurio (elemento)"target=" blank"
class='item3'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Talio"target=" blank">
Ti</a>
class='item3'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Plomo"target=" blank">
class='item3'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Bismuto"target=" blank
">Bi</a>
        <a class='item6'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Polonio"target=" blank">Po</a><a</pre>
class='item8'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Astato"target=" blank"
>At</a>
class='item10'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Rad%C3%B3n"target=" b
lank">Rn</a>
   </div>
    <div class="pt">
        <a class='item2'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Francio"target=" blank">Fr</a><a
class='item3'
href="https://es.wikipedia.org/wiki/Radio (elemento)"target=" blank">Ra
</a>
class='item4'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Lawrencio"target=" bla
nk">Lr</a><a
class='item4'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Rutherfordio"target="
blank">Rf</a>
class='item4'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Dubnio"target=" blank"
>Db</a><a
```

```
class='item4'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Seaborgio"target=" bla
nk">Sq</a>
class='item4'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Bohrio"target=" blank"
class='item4'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Hassio"target=" blank"
>Hs</a>
class='item4'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Meitnerio"target=" bla
class='item4'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Darmstadio"target=" bl
ank">Ds</a>
        <a
class='item4'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Roentgenio"target=" bl
ank">Rg</a><a
class='item4'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Copernicio"target=" bl
ank">Cn</a>
class='item3'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Nihonio"target=" blank
class='item3'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Flerovio"target=" blan
k">Fi</a>
class='item3'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Moscovio"target=" blan
k">Mc</a><a
class='item3'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Livermorio"target=" bl
ank">Lv</a>
        <a
class='item8'href="https://es.wikipedia.org/wiki/T%C3%A9neso"target=" b
lank">Ts</a><a</pre>
class='item10'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Oganes%C3%B3n"target=
" blank">Oq</a>
    </div>
    <!-- 1 fila de espacio -->
    <div class="pt">
        <a class="nothing"></a><a class="nothing"></a><a</pre>
class="nothing"></a>
        <a class="nothing"></a><a class="nothing"></a>
        <a class="nothing"></a>
    </div>
    <div class="pt">
        <a class="nothing"></a><a class="nothing"></a>
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Lantano"target=" blank
">La</a><a
```

```
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Cerio"target=" blank">
Ce</a>
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Praseodimio"target=" b
lank">Pr</a><a</pre>
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Neodimio"target=" blan
k">Nd</a>
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Prometio"target=" blan
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Samario"target=" blank
">Sm</a>
        <a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Europio"target=" blank
">Eu</a><a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Gadolinio"target=" bla
nk''>Gd</a>
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Terbio"target=" blank"
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Disprosio"target=" bla
nk">Dy</a>
        <a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Holmio"target=" blank"
>Ho</a><a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Erbio"target=" blank">
Er</a>
        <a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Tulio"target=" blank">
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Iterbio"target=" blank
">Yb</a>
        <a class="nothing"></a><a class="nothing"></a>
    </div>
    <div class="pt">
        <a class="nothing"></a><a class="nothing"></a>
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Actinio"target=" blank
">Ac</a><a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Torio"target=" blank">
Th</a>
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Protactinio"target=" b
lank">Pa</a><a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Neptunio"target=" blan
k">U</a>
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Neptunio"target=" blan
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Plutonio"target=" blan
```

```
< a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Americio"target=" blan
k">Am</a><a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Curio"target=" blank">
Cm < /a >
        <a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Berkelio"target=" blan
k">Bk</a><a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Californio"target=" bl
ank">Cf</a>
        <a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Einstenio"target=" bla
nk">Es</a><a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Fermio"target=" blank"
>Fm</a>
        <a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Mendelevio"target=" bl
ank">Md</a><a
class='item7'href="https://es.wikipedia.org/wiki/Nobelio"target=" blank
        <a class="nothing"></a><a class="nothing"></a>
    </div>
</div>
        <footer class="footer-home"style="font-family: var(--</pre>
fuente_body);">
                <div class="card-f">
                     <a href="referencias.html">
                        <img src="img/referencias.png"</pre>
alt="referencias" />
                        <h2>Referencias</h2>
                </a>
                </div>
                <div class="card-f">
                        <a href="Contacto.html">
                                 <img src="img/contactenos.png"</pre>
alt="referencias" />
                                 <h2>Contactenos</h2>
                        </a>
                   </div>
            </footer>
    </body>
 </html>
```

Contacto

```
<title>Contacto</title>
       <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-</pre>
scale=1'>
       <link rel="stylesheet" href="main.css">
       <link rel="" href="img/scienceICON.png">
  </head>
  <body class="body-contacto" >
       <header class="header-home">
              <h1 style="font-family: var(--fuente Header) ;">Solo
Ciencia</h1>
              <img src="img/scienceICON.png" alt="IconSoloCiencia" >
          </header>
          <nav class="navbar-home">
              <a href="RegistroCiencia.html">Registrarse en
curso de Ciencia</a>
                  <a href="RegistroQuimica.html">Registrarse en
curso de Quimica y Biologia </a> 
                  <a href="RegistroProgramacion.html">Registrarse
en curso de Programacion</a>
                  <a href="referencias.html">Referencias</a>
                  <a href="Contacto.html">Contactanos</a>
              </nav>
           <section class="content-contact">
               <h1 style="font-family:var(--
fuente titulos)">Integrantes</h1>
                <div class="container-contacto">
                  <div class="contacto">
                    <h2>Jean Melgar</h2>
                      <img src="img/yo.jpeg" alt="Jean Melgar">
                    Cedula: 8-977-1075
                    Carrera: Ing.Software
                  <div class="contacto">
                    <h2>Benjamin Rodriguez</h2>
                      <img src="benja.jpeg" alt="Benjamin Rodriguez">
                    <q\>
                    Cedula: 8-973-1474
                    Carrera: Ing.Software
                  </div>
                  <div class="contacto">
                    <h2>Daniel Newman</h2>
                      <img src="newman.jpeg" alt="Daniel Newman">
                    Cedula: 8-981-100
```

```
Carrera: Ing.Software
                    </div>
                    <div class="contacto">
                      <h2>Roy Carrington</h2>
                        <img src="roy.jpeg" alt="Roy Carrington">
                      Cedula: 8-975-394
                      Carrera: Ing.Software
                    </div>
                  </div>
                  <span><a href="Home.html">Regresar</a></span>
            </section>
            <footer class="footer-home"style="font-family: var(--</pre>
fuente_body);">
                <div class="card-f">
                     <a href="referencias.html">
                        <imq src="imq/referencias.png"</pre>
alt="referencias" />
                       <h2>Referencias</h2>
                </a>
                </div>
                <div class="card-f">
                        <a href="Contacto.html">
                                <img src="img/contactenos.png"</pre>
alt="referencias" />
                                <h2>Contactenos</h2>
                        </a>
                   </div>
            </footer>
    </body>
 </html>
```

JSP

Ciencia.jsp

Loginsemestral.jsp

```
%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
   pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="ISO-8859-1">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
       <%@page import = "java.sql.*" %>
         String nombre = request.getParameter("username");
            String contrase a = request.getParameter("password");
         < %
         Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
         Connection dbconect =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/log", "root",
"");
         응>
         <%try
         PreparedStatement consultaP =
dbconect.prepareStatement("SELECT * FROM log WHERE Nombre = ? AND
Contrase(a=?");
         consultaP.setString(1, nombre);
         consultaP.setString(2, contrase(a);
         ResultSet resultado = consultaP.executeQuery();
         if (resultado.next())
                 response.sendRedirect("Home.html");
         else
                 response.sendRedirect("registrarse2.html");
         } catch (Exception e)
```

```
response.sendRedirect("registrarse2.html");
} %>
</body>
</html>
```

Programación.jsp

```
<html>
<head>
    <title>Registro</title>
</head>
<body>
    <%@page import = "java.sql.*" %>
    < 응
        String nombre = request.getParameter("nombre");
        String cedula = request.getParameter("cedula");
        String fecha = request.getParameter("fecha");
    응>
    <%Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");</pre>
    Connection dbconect =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/log", "root",
"");
    Statement dbstatement = dbconect.createStatement();
    String insertarsql = "INSERT INTO cursoprogramacion(Nombre, Cedula,
Fecha) VALUES('"+nombre+"','"+cedula+"','" +fecha+ " ');";
    dbstatement.executeUpdate(insertarsql);
    response.sendRedirect("Home.html");%>
</body>
</html>
```

Química.jsp

```
Statement dbstatement = dbconect.createStatement();
String insertarsql = "INSERT INTO cursoquimica(Nombre, Cedula,
Fecha)VALUES('"+nombre+"','"+cedula+"','" +fecha+ " ');";
dbstatement.executeUpdate(insertarsql);
response.sendRedirect("Home.html");%>
</body>
</body>
</html>
```

Registro.jsp

```
<html>
<head>
   <title>Registro</title>
</head>
<body>
   <%@page import = "java.sql.*" %>
   < %
        String nombre = request.getParameter("Firstname");
       String apellido = request.getParameter("Lastname");
       String edad = request.getParameter("edad");
        String pass = request.getParameter("password");
    %>
   <%Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");</pre>
    Connection dbconect =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/log", "root",
"");
   Statement dbstatement = dbconect.createStatement();
    String insertarsql = "INSERT INTO log(Nombre, Apellido, Edad,
Contrase a) VALUES('"+nombre+"','"+apellido+"','" +edad+ " ','"
+pass+"');";
   dbstatement.executeUpdate(insertarsql);
    response.sendRedirect("loginsemestral.html");%>
</body>
</html>
```

CSS

```
/*Imports*/
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Imprima&family=Press+Star
t+2P&family=Roboto:ital,wght@0,100;0,400;0,500;1,400&display=swap');
/*Reset All*/
* {
   margin: 0;
   padding: 0;
   box-sizing: border-box;
}
/*Variables de Fuentes y Colores */
:root{
```

```
--fuente Header: 'Press Start 2P', cursive;
 --fuente titulos: 'Imprima', sans-serif;
 -- fuente body: 'Roboto', sans-serif;
 --fuente formularios: 'Roboto', sans-serif;
/*Portada Styles*/
.bodyPortada {
 margin: 0;
 padding: 0;
 background-color: #C8EFFD;
.portada-box {
 width: 40vw;
 height: 60vh;
 background: #000;
 color: #fff;
 font-family: var(--fuente formularios);
 top: 50%;
 left: 50%;
 position: absolute;
 transform: translate(-50%, -50%);
 box-sizing: border-box;
 padding: 70px 30px;
 border-radius: 10px;
.portada-box .avatar {
 width: 200px;
 height: 200px;
 border-radius: 30% 50% 0 0;
 position: absolute;
 top: -50px;
 left: calc(43% - 50px);
.portada-box h1 {
 margin-top: 100px;
 padding: 0 0 20px;
 text-align: center;
 font-family: var(--fuente Header);
 font-size: 2em;
}
.portada-box input {
 margin-top: 100px;
 width: 100%;
 margin-bottom: 20px;
```

```
.portada-box input[type="submit"] {
 border: none;
 outline: none;
 height: 40px;
 background: #FD6773;
 color: #fff;
 font-size: 18px;
 border-radius: 20px;
 bottom: 0;
.portada-box input[type="submit"]:hover {
 cursor: pointer;
 background: #13E29D;
 color: #000;
}
.portada-box a {
 text-decoration: none;
 font-size: 12px;
 line-height: 20px;
 color: darkgrey;
.portada-box a:hover {
 color: #fff;
/*Home Styles*/
body{
 background-color: #000000;
 background-image: url("data:image/svg+xml,%3Csvg width='42'
height='44' viewBox='0 0 42 44'
xmlns='http://www.w3.org/2000/svg'%3E%3Cg id='Page-1' fill='none' fill-
rule='evenodd'%3E%3Cg id='brick-wall' fill='%23ff7d97' fill-
opacity='0.15'%3E%3Cpath d='M0 0h42v44H0V0zm1 1h40v20H1V1zM0
23h20v20H0V23zm22 0h20v20H22V23z'/%3E%3C/g%3E%3C/g%3E%3C/svg%3E");
.bodyHome {
 margin: 0;
 padding: 0;
.header-home {
 display: flex;
 background-color: #FF9EB1;
 justify-content: space-between;
  align-items: center;
 padding: 15px;
  font-family: var(--fuente header);
  font-size:25px;
```

```
font-weight: bold;
.navbar-home{
 background-color: #C8EFFD;
 position: sticky;
 top: 0;
.navbar-home ul{
display:flex;
flex-direction: row;
justify-content:space-between;
padding:15px;
list-style:none;
.navbar-home ul li a{
 text-decoration: none;
 font-family: var(--fuente titulos);
 color:#010405;
 font-weight:bold;
.header-home img{
 width: 90px;
 height: 90px;
 padding: 10px;
 margin-right: 20px;
.navbar-home ul li a:hover{
 color: #fff;
.header-home h1 {
 font-size: 40px;
 font-family:var(fuente titulos) ;
 font-weight: bold;
 color: #000;
 margin-left: 20px;
.contenedor-cursos{
 width : 100%;
display:grid;
grid-template-columns: repeat(5, 1fr);
```

```
grid-gap: 20px;
  margin-top: 30px;
.subtitulos{
 font-family: var(fuente titulos);
 text-align: center;
 font-size: 30px;
 margin: 20px;
 color: #fFF;
.curso {
 grid-column: 2/5;
 display: flex;
 justify-content: center;
 align-items: center;
 width: 100%;
 background-color: #C8EFFD;
 margin-bottom: 20px;
 border-radius: 10px;
 padding: 20px;
.curso img {
 width: 300px;
 height: 250px;
 border-radius: 10px;
.footer-home .card-f img{
 width: 150px;
 height: 150px;
.curso-content {
 width: 100%;
 padding: 20px;
.curso-content h3 {
margin:auto;
font-size: 30px;
font-family: var(fuente titulos);
font-weight: bold;
color: #000;
margin-bottom: 20px;
.curso-content p {
 text-align: justify;
 font-size: 20px;
  font-family: var(--fuente body);
```

```
margin-bottom: 10px;
.curso-content span
 display: flex;
 justify-content: center;
 align-items: center;
.curso-content span a{
 text-align: center;
 text-decoration: none;
 font-family: var(--fuente body);
 color: #000;
 font-size: 20px;
 font-weight: bold;
 background-color: #59cdf7;
 width: 240px;
 height: 60px;
 padding: 10px;
 border-radius: 10px;
.curso-content span a:hover{
 background-color: #FD6773;
 color: #fff;
 cursor: pointer;
 .footer-home{
 background-color: #C8EFFD;
 display: flex;
 align-items: center;
 justify-content: space-around;
 .card-f{
 margin: 10px;
 padding: 10px;
 text-align: center;
.card-f a{
 text-decoration: none;
.card-f a h2 {
 font-size: 30px;
 font-weight: bold;
 color: #000;
```

```
/*Login Styles*/
.bodyLogin {
 margin: 0;
 padding: 0;
.login-box {
 width: 320px;
 height: 420px;
 background: #000;
 color: #fff;
  font-family: var(--fuente formularios);
 top: 50%;
 left: 50%;
 position: absolute;
 transform: translate(-50%, -50%);
 box-sizing: border-box;
 padding: 70px 30px;
 border-radius: 10px;
.login-box .avatar {
 width: 100px;
 height: 100px;
 border-radius: 50% 50% 0 0;
 position: absolute;
 top: -50px;
 left: calc(50% - 50px);
.login-box h1 {
 margin: 0;
 padding: 0 0 20px;
 text-align: center;
 font-family: var(--fuente Header);
 font-size: 18px;
 margin-bottom: 20px;
.login-box label {
 margin: 0;
 padding: 0;
 font-weight: bold;
 display: block;
.login-box input {
```

```
width: 100%;
 margin-bottom: 20px;
.login-box input[type="text"], .login-box input[type="password"] {
 border: none;
 border-bottom: 1px solid #fff;
 background: transparent;
 outline: none;
 height: 40px;
 color: #fff;
 font-size: 16px;
.login-box input[type="submit"] {
 border: none;
 outline: none;
 height: 40px;
 background: #FD6773;
 color: #fff;
 font-size: 18px;
 border-radius: 20px;
.login-box input[type="submit"]:hover {
 cursor: pointer;
 background: #13E29D;
 color: #000;
.login-box a {
 text-decoration: none;
 font-size: 12px;
 line-height: 20px;
 color: darkgrey;
.login-box a:hover {
 color: #fff;
/*Pagina de contacto*/
.content-contact{
 width:600px;
 margin:auto;
 padding: 60px;
.container-contacto{
 display:grid;
 grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
 grid-gap: 20px;
```

```
.contacto{
 background-color: #C8EFFD;
 margin:auto;
 border-radius: 10px;
 padding: 20px;
.contacto img{
 width: 200px;
 height: 200px;
 image-rendering: optimizeSpeed;
 border-radius: 10px;
 margin: 10px auto;
.contacto h2{
 text-align: center;
 font-size: 30px;
 font-weight: bold;
 color: #000;
 font-family: var(--fuente titulos);
}
.contacto p{
 font-family: var(--fuente body);
.content-contact h1{
 font-size:30px;
 text-align: center;
 color: #ffff
 margin-bottom: 2em;
#c1,#c2{
 grid-column: 1/2;
#c3,#c4{
 grid-column: 2/3;
.content-contact span{
 display: flex;
 justify-content: center;
 align-items: center;
.content-contact span a{
 text-align: center;
```

```
text-decoration: none;
  color: #000;
 font-size: 20px;
 font-family: var(--fuente body);
 font-weight: bold;
 background-color: #46ccfd;
 padding: 10px;
 border-radius: 10px;
 margin-top: 40px;
.content-contact span a:hover{
 background-color: #FD6773;
 color: #fff;
 cursor: pointer;
/*Pagina de registrarse*/
.bodyregister {
 margin: 0;
 padding: 0;
 background-color: #C8EFFD;
.register-box {
 width: 420px;
 height: 620px;
 background: #000;
 color: #fff;
 font-family: var(--fuente formularios);
 top: 50%;
 left: 50%;
 position: absolute;
 transform: translate(-50%, -50%);
 box-sizing: border-box;
 padding: 70px 30px;
 border-radius: 20px;
 margin-top: 40px;
.avatar {
 width: 100px;
 height: 100px;
 border-radius: 50% 50% 0 0;
 position: absolute;
 top: -50px;
 left: calc(50% - 50px);
.register-box h1 {
```

```
margin: 0;
  padding: 0 0 20px;
 text-align: center;
 font-family: var(--fuente Header);
  font-size: 22px;
.register-box label {
 margin: 0;
 padding: 0;
 font-weight: bold;
 display: block;
.register-box input {
 width: 100%;
 margin-bottom: 20px;
.register-box input[type="text"], .register-box input[type="password"]
 border: none;
 border-bottom: 1px solid #fff;
 background: transparent;
 outline: none;
 height: 40px;
 color: #fff;
 font-size: 16px;
.register-box input[type="submit"] {
 border: none;
 outline: none;
 height: 40px;
 background: #FD6773;
 color: #fff;
 font-size: 18px;
 border-radius: 20px;
.register-box input[type="submit"]:hover {
 cursor: pointer;
 background: #13E29D;
  color: #000;
}
.register-box a {
 text-decoration: none;
 font-size: 12px;
 line-height: 20px;
 color: darkgrey;
}
```

```
.register-box a:hover {
 color: #fff;
/*Div que usaremos para la tabla periodica*/
.pt{
   display: flex;
   justify-content: center;
   align-items: center;
   text-align: center;
.pt > *{
  width: 120%;
.pt a{
   color:black;
   font-size: medium;
   text-decoration: none;
   margin: 1.5px ;
   border: black solid 0.1px;
   text-align: center;
   padding: 0.5rem;
.pt a:hover {
   color: white !important;
   background-color: blue !important;
/* Div para toda la tabla periodica*/
.divr{
   text-align: center;
   padding-left: 10%;
   padding-right: 10%;
   padding-bottom: 10%;
   padding-top: 10%;
/*Colores de la tabla periodica*/
   background-color: #C8AAD2;
.item1 a{
   color:black;
   font-size: medium;
   text-decoration: none;
   margin: 1.5px ;
   border: black solid 0.1px;
   text-align: center;
   padding: 0.5rem;
.item2{
   background-color: #F7CBAC;
```

```
.item3{
   background-color: #FFE69A;
.item4{
   background-color: yellow;
.item5{
   background-color: #cfb3da;
.item6{
   background-color: #a6ee54;
.item7{
   background-color: #dffdfc;
.item8{
   background-color: pink;
.item9{
   background-color: #3DC0F0;
.item10{
   background-color: rgb(150, 150, 207);
/*Para que no aparezca nada en los espacios vacios*/
.pt .nothing{
   background-color: transparent !important;
   border-color: transparent;
.pt .nothing:hover{
  background-color: transparent !important;
/*Pagina de registro cursos*/
.contenedor-regcursos{
 width : 100%;
 display:grid;
 grid-template-columns: repeat(5, 1fr);
 grid-gap: 20px;
 margin-top: 30px;
.reg-box {
 grid-column: 3/5;
 display: flex;
 justify-content: center;
 align-items: top;
 width: 50%;
 background-color: #b1cad3;
 margin-top: 50px;
 margin-bottom: 20px;
 border-radius: 10px;
 padding: 50px;
```

```
.reg-box .avatar {
 width: 100px;
 height: 100px;
 border-radius: 50% 50% 0 0;
 position: absolute;
 top: 240px;
 left: calc(50% - 35px);
.reg-box h1 {
 margin: 0;
 padding: 0 0 20px;
 text-align: center;
 font-size: 22px;
.reg-box label {
 margin: 0;
 padding: 0;
 font-weight: bold;
 display: block;
.reg-box input {
 width: 100%;
 margin-bottom: 20px;
.reg-box input[type="text"], .reg-box input[type="password"] {
 border: none;
 border-bottom: 1px solid #000;
 background: transparent;
 outline: none;
 height: 40px;
 color: #000;
 font-size: 16px;
.reg-box input[type="submit"] {
 border: none;
 outline: none;
 height: 40px;
 background: #FD6773;
 color: #fff;
 font-size: 18px;
 border-radius: 20px;
 margin-top: 25px;
.reg-box input[type="submit"]:hover {
 cursor: pointer;
```

```
background: #13E29D;
color: #000;
}

.reg-box a {
  text-decoration: none;
  font-size: 12px;
  line-height: 20px;
  color: darkgrey;
}

.reg-box a:hover {
  color: #fff;
}
```