



Uleam
UNIVERSIDAD LAICA
ELOY ALFARO DE MANABÍ

INGENIERÍA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

APLICACIONES WEB I

TEMA

Maquetado De software de gestión de historias clínicas de pacientes del Policlínico de una
Universidad

FECHA

28/04/2023

ESTUDIANTE

Angamarca Moya Milton Leibnitz

CURSO

Quinto Semestre “B”

DOCENTE

ING. Patricia Alexandra Quiroz Palma

Índice

1. Tema.....	3
2. Propósito del documento.....	3
3. Descripción del negocio o tema elegido.....	3
4. Descripción textual (detallada) de las tareas a automatizar del negocio.	3
Inicio de Sesión.....	3
Registro	3
Menú de inicio de administrador.....	3
Registro de Profesional de la salud	3
Edición de datos del Profesional de la salud.....	3
Menú de inicio de profesional de la Salud	3
Crear historia clínica	4
Buscar historia clínica	4
Editar historia clínica	4
Buscar paciente	4
Menú de inicio de paciente.....	4
Agendar cita	4

1. Tema

Software para gestión de historias clínicas de pacientes del Policlínico de la ULEAM

2. Propósito del documento

El propósito de este proyecto individual es poner a prueba los conocimientos y desplegar la creatividad aplicando a un caso práctico como es un software de gestión de historias Clínicas del Policlínico de la Uleam, mediante el uso de html, css y JavaScript, en este caso se aplicarán las tecnologías de cara al uso de frontend y la experiencia del usuario manejando las interfaces, estas pueden tener varios enfoques y técnicas aplicadas para generar el mayor confort posible.

3. Descripción del negocio o tema elegido

El tema elegido comprende o el alcance objetivo es el diseño y desarrollo de un software de gestión de historias Clínicas de pacientes para el policlínico de la Uleam. Como objetivo principal es crear una herramienta digital que permita a los profesionales de la salud y al personal de la administración tener un control y correcta gestión de los pacientes, sus historias clínicas y la atención prestada, permitiendo a los pacientes agendar citas y ver información relevante de su salud, con el principal fin de poder brindar una mejor experiencia a los Usuarios del policlínico, todo esto gracias a interfaces de usuario y una pila de requerimientos las cuales abordan necesidades de diferentes actores.

4. Descripción textual (detallada) de las tareas a automatizar del negocio.

Inicio de Sesión. - Esta interfaz permitirá al usuario, en este caso ya sea administrador, doctor o paciente iniciar sesión para poder acceder a sus respectivas funciones dependiendo de su rol

Registro. – Esta función-interfaz es exclusiva para los pacientes ya que debido a políticas de privacidad y seguridad un doctor no se puede registrar y tampoco un administrador.

Menú de inicio de administrador. – Mostrará datos esenciales del usuario que accedió, también tendrá una lista con todos los profesionales de la salud y también contará con dos botones uno para crear usuario y otro para editarlo.

Registro de Profesional de la salud. – En esta interfaz el usuario administrador podrá registrar a los profesionales de la salud.

Edición de datos del Profesional de la salud. – Aquí mostrará los datos del profesional de la salud y se podrá realizar los respectivos cambios.

Menú de inicio de profesional de la Salud. – En este apartado saldrán datos esenciales del profesional de la salud, y las operaciones que podrá realizar de acuerdo con su rol, crear historia Clínica, buscar historia Clínica, buscar paciente.

Crear historia clínica. - Esta función lo que realiza es crear una historia clínica con los datos del paciente y sus respectivas anotaciones por parte del profesional, se podrá guarda o cancelar.

Buscar historia clínica. – En este apartado el profesional e la salud podrá buscar las historias clínicas por el número de cedula del paciente, y también podrá editar las historias clínicas.

Editar historia clínica. – Aquí se editará la historia clínica anteriormente buscada, se podrá guardar o cancelar

Buscar paciente. -Se podrá buscar los pacientes por el numero de cedula

Menú de inicio de paciente. -Aquí se mostrará un inicio para el paciente con datos esenciales del policlínico y también contará con un botón para agendar cita.

Agendar cita. -Se puede agendar una cita, se puede guardar o cancelar

5. Código HTML, CSS, JavaScript

Inicio de Sesión

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<!-- referencia a en que idioma esta -->
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <!-- compatibilidd -->
    <meta http-equiv="X-UA-Comaptible" content="IE=edge" />
    <!-- tamaño inicial -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0" />
    <title>login</title>
    <link rel="stylesheet" href="styleLog.css" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <!-- contenido principal de body -->
    <main>
      <!-- caja principal -->
      <div class="caja">
        <!-- caja que sentra los datos dentro de la caja
principal -->
        <div class="caja-interna">
          <!--caja que contiene los formularios -->
          <div class="envoltura-formulario">
            <!-- formularios -->
            <!-- formulario de login -->
            <form action="#" autocomplete="off" class="login-
form">
              <div class="logo">
                
                <h4>Policlinico Uleam</h4>
              </div>
              <div class="titulo">
                <h2>Bienvenido de vuelta!</h2>
                <h6>Aun no te haz registrado?</h6>
                <a href="RegisterForm.html"
class="palanca">Registrate</a>
              </div>
              <div class="actual-formulario">
                <div class="envoltura-entradas">
                  <input
                    type="text"
                    class="campo-entrada"
                    autocomplete="off"
                    id="email"
```

```

        />
        <label for="email">Correo
electrónico</label>

        </div>
        <div class="error" id="email-error">El
correo electrónico es obligatorio y debe ser válido</div>
        <div class="envoltura-entradas">
            <input
                type="password"
                class="campo-entrada"
                autocomplete="off"
                id="contrasena"
            />
            <label
for="contrasena">Contraseña</label>
            </div>
            <div class="error" id="contrasena-
error">La contraseña debe tener al menos 8 caracteres, contener al menos
una letra minúscula, una letra mayúscula, un número y un carácter
especial</div>

            <input
                type="submit"
                value="Iniciar Sesion"
                class="iniciar-btn"
            />
            <p class="texto">
                No recuerdas tu Usuario o Contraseña?
                <a href="#"> Obtener Ayuda</a> para
Iniciar Sesion

            </p>

        </div>
    </form>
</div>
<!-- caja que contiene el carrusel de imagenes -->
<div class="carrusel">
    <!-- caja que contiene las imagenes -->
    <div class="envoltura-imagenes">
        

        

        

    </div>
    <!-- caja que contiene a los textos del carrusel -->
    <div class="texto-slider">
        <div class="envoltura-texto">
            <div class="grupo-texto">

```

```
        <h2>Policlinico Uleam</h2>
        <h2>lalalala</h2>
        <h2>alalla XD</h2>
    </div>
</div>
<!-- caja que contiene los botones que dan el
cambio al carrusel -->
    <div class="balas">
        <span class="active" data-value="1"></span>
        <span data-value="2"></span>
        <span data-value="3"></span>
    </div>
</div>

</div>
</div>
</main>
</body>
<!-- Incrustacion de JavaScript -->
<script src="Login.js"></script>
</html>
```

CSS

```
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@1,600&display=swap');
/* selector universal */
/* reinicio */
/* se deshace todas las preconfiguraciones */
*, *::before, *::after{
  /* margen y relleno en 0 */
  padding: 0;
  margin: 0;
  /* cambio de tamaño al tamaño de la caja */
  box-sizing: border-box;
}

body, input{
  font-family: "Poppins", sans-serif ;
}

/* estilo de la etiqueta main */
main{
  /* ancho al 100% */
  width: 100%;
  /* altura minima del dispositivo*/
  /* es equivalente a usar % */
  min-height: 100vh;
  /* desbordamiento */
  overflow: hidden;
  /* color del fondo */
  background-color: #BE87FE;
  /* relleno */
  padding: 2rem;
  /* se mostrara como flex */
  display: flex;
  /* alineacion vertical en el centro */
  align-items: center;
  /* alineacion horizontal en el centro */
  justify-content: center;
}

/* estilo de la caja */
.caja{
  /* posicion relativa */
  position: relative;
  /* ancho 100% */
  width: 100%;
  /* establecer el ancho maximo */
  max-width: 940px;
```



```

    /* altura */
    height: 720px;
    /* color de fondo */
    background-color: #eee;
    /* bordes redondeados */
    border-radius: 3.3rem;
    /* sombreado transparente */
    box-shadow: 0 62px 40px -30px rgba(0, 0, 0, 0.27);
}

/* estilo de la caja interna */
.caja-interna{
    display: grid;
    /* posicion del objeto */
    position: absolute;
    /* calcular un ancho y alto */
    width: calc(100% - 4rem);
    height: calc(100% - 4rem);
    top: 50%;
    left: 50%;
    /* calculo para que quede centrado */
    transform: translate(-50%, -50%);
}

/* estilo para la envoltura del formulario */
.envoltura-formulario{
    /* posicion absoluta */
    position: absolute;
    /* altura del 100% */
    height: 100%;
    /* ancho del 45% */
    width: 45%;
    top: 0;
    left: 0;
    display: grid;
    grid-template-columns: 1fr;
    grid-template-rows: 1fr;
    /* transicion del slide */
    transition: 0.8s ease-in-out;
}

/* estilo del formulario */
form{
    max-width: 280px;
    width: 100%;
    margin: 0 auto;
    height: 100%;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-evenly;

```

```
    grid-column: 1/2;
    grid-row: 1/2;
    transition: opacity 0.02s 0.4s;
}

.logo{
    display: flex;
    align-items: center;
}

.logo img{
    width: 60px;
    margin-right: 0.3rem;
}

.logo h4{
    font-size: 1.1rem;
    margin-top: -9px;
    letter-spacing: -0.5px;
    color: #151111;
}

.titulo h2{
    font-size: 2.1rem;
    font-weight: 600;
    color: #151111;
}

.titulo h6{
    color: #9E9E9E ;
    font-size: 0.70rem;
    font-weight: 400;
    display: inline;
}

.palanca{
    font-size: 0.70rem;
    font-weight: 500;
    text-decoration: none;
    color: #151111;
    transition: 0.4s;
}

.palanca:hover{
    color: #B3B13B;
}

.envoltura-entradas{
    position: relative;
```

```
    height: 37px;
    margin-bottom: 2rem;
}

.campo-entrada{
    position: absolute;
    font-size: 0.95rem;
    width: 100%;
    height: 100%;
    padding: 0;
    background: none;
    border: none;
    outline: none;
    border-bottom: 1px solid #bbb;
    color: #151111;
    transition: 0.4s;
}

label{
    position: absolute;
    left: 0;
    top: 50%;
    font-size: 0.95rem;
    color: #9E9E9E;
    transform: translateY(-50%);
    pointer-events: none;
    transition: 0.4s;
}

.campo-entrada.active{
    border-bottom-color: #151111;
}

.campo-entrada.active + label{
    font-size: 0.75;
    top: -2px;
}

.error {
    color: red;
    font-size: 14px;
    margin-top: -10px;
    margin-bottom: 10px;
    display: none;
}

.iniciar-btn{
    display: inline-block;
    width: 100%;
```

```

    height: 43px;
    font-size: 0.8rem;
    margin-bottom: 2rem;
    background-color: #151111;
    color: #eee;
    border: none;
    border-radius: 0.9rem;
    cursor: pointer;
    transition: 0.4s;
}

.iniciar-btn:hover{
    background-color:#FFFE87 ;
    color: #151111;
}

.texto{
    color: #9E9E9E;
    font-size: 0.7rem;
}

.texto a{
    color: #9E9E9E;
    transition: 0.4s;
}

.texto a:hover{
    color: #B3B13B;
}

/* estilo del carrusel */
.carrusel{
    position: absolute;
    height: 100%;
    width: 55%;
    /* va al lado del formulario */
    left: 45%;
    top: 0;
    padding-bottom: 2rem;
    background-color: #E8D4FF;
    border-radius: 2rem;
    display: grid;
    grid-template-rows: auto 1fr;
    /* transicion del slide */
    transition: 0.8s ease-in-out;
}

.envoltura-imagenes{
    display: grid;

```

```
    grid-template-columns: 1fr;
    grid-template-rows: 1fr;
}

.imagen{
    width: 100%;
    grid-column: 1/2;
    grid-row: 1/2;
    opacity: 0;
    transition: opacity 0.3s, transform 0.5s;
}

.img-1{
    min-height: 600px;
    border-top-right-radius: 2rem;
    border-start-start-radius: 2rem;
    transform: translate(0, -50px);
}

.img-2{
    min-height: 600px;
    transform: scale(0.4 0.5);
}

.img-3{
    max-height: 600px;
    transform: scale(0.3) rotate(-20deg);
}

.imagen.show{
    opacity: 1;
    transform: none;
}

.texto-slider{
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    flex-direction: column;
}

.envoltura-texto{
    max-height: 2.2rem;
    overflow: hidden;
    margin-bottom: 2.5rem;
}

.grupo-texto{
    display: flex;
    flex-direction: column;
    text-align: center;
    transform: translateY(0);
}
```

```
        transition: 0.5s;
    }

    .grupo-texto h2{
        line-height: 2.2rem;
        font-weight: 600;
        font-size: 1.6rem;
    }

    .balas{
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
    }

    .balas span{
        display: block;
        width: 0.5rem;
        height: 0.5rem;
        margin: 0 0.25rem;
        background-color: #9E9E9E;
        border-radius: 50%;
        cursor: pointer;
        transition: 0.3s;
    }

    .balas span.active{
        width: 1.1rem;
        background-color: #151111;
        border-radius: 1rem;
    }
}
```

JavaScript

```
// selector de todas las entradas

const inputs= document.querySelectorAll(".campo-entrada");

const palanca_btn=document.querySelectorAll(".palanca");

const main=document.querySelector("main");

const form = document.querySelector('form');

const email = document.querySelector('#email');

const contrasena = document.querySelector('#contrasena');

const emailError = document.querySelector('#email-error');

const contrasenaError = document.querySelector('#contrasena-error');


form.addEventListener('submit', (event) => {
    event.preventDefault();
    //si ocurre el error entonces muestra el mensaje de error
    //email-error se vuelve visible
    if (email.value === '' || !validateEmail(email.value)) {
        emailError.style.display = 'block';
    } else {
        //sino se mantiene oculta
        emailError.style.display = 'none';
    }
    //si ocurre el error entonces muestra el mensaje de error
    //contrasena-error se vuelve visible
    if (contrasena.value === '' || !validatePassword(contrasena.value)) {
        contrasenaError.style.display = 'block';
    } else {
        //sino se mantiene oculta
        contrasenaError.style.display = 'none';
    }
    //y si todo es correcto entonces se envia al siguiente
    if (email.value !== '' && validateEmail(email.value) &&
    contrasena.value !== '' && validatePassword(contrasena.value)) {
        //si es un admin
        if(email.value=='milton@admin.poli.com'&&
        contrasena.value=='MilAdmin12_'){
            form.action='inicio-admin.html'
        }
        //si es un profesional de la salud
```

```

        if(email.value=='juan@med.poli.com' &&
contrasena.value=='JuanMed132_'){
            form.action='inicio-med.html'
        }
        //si es un paciente
        if(email.value=='mmoya0992@gmail.com' &&
contrasena.value=='MiltonAnga1234_'){
            form.action='inicio-paciente.html'
        }

        form.submit()
    }
});
// funcion que usa expresiones regulares para validar que el correo sea
valido
function validateEmail(email) {
    const re = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
    return re.test(String(email).toLowerCase());
}
//funcion que usa expresiones regulares para validar la contraseñas
function validatePassword(contrasena){
    const rp=/^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[^\da-zA-Z]).{8,}$/;
    return rp.test(contrasena);
}

//carrusel\
const balas=document.querySelectorAll(".balas span");
const imagenes= document.querySelectorAll(".imagen")
//carrusel\

// bucle para las entradas
inputs.forEach(inp=>{
    inp.addEventListener("focus",()=>{
        //agrega el nombre active a las clases
        //campo-entrada active
        inp.classList.add("active");
    });
    inp.addEventListener("blur",()=>{
        //condicion
        //si no esta vacia no se ejecuta el remove
        if(inp.value !== "") return;
        //elimina el nombre active a las clases
        //campo-entrada
        inp.classList.remove("active");
    })
})
})

```



```
//interacion con los botones para slide con img, text y span
function moveSlider(){
  //da los valores de data-value esta en span
  let index = this.dataset.value;
  //imagenes
  let imagenActual= document.querySelector(`.img-${index}`);
  imagenes.forEach((img)=> img.classList.remove("show"));
  imagenActual.classList.add("show")
  //texto
  const textSlider= document.querySelector(".grupo-texto");
  textSlider.style.transform=`translateY(${-(index-1)*2.2}rem)`
  // añade la clase active y tambien la remueve
  balas.forEach(bal=> bal.classList.remove("active"));
  this.classList.add("active");
}

//bucle para el carrusel
balas.forEach(bala=>{
  bala.addEventListener("click", moveSlider);
})
```

Registro de paciente

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<!-- referencia a en que idioma esta -->
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <!-- compatibilidd -->
    <meta http-equiv="X-UA-Comaptible" content="IE=edge" />
    <!-- tamaño inicial -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0" />
    <title>login</title>
    <link rel="stylesheet" href="styleReg.css" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <!--contenido principal de body -->
    <main>
      <!-- caja principal -->
      <div class="caja">
        <!-- caja que sentra los datos dentro de la caja
principal -->
        <div class="caja-interna">
          <!--caja que contiene los formularios -->
          <div class="envoltura-formulario">

            <!-- formulario de registro de usuario -->
            <form action="index.html" autocomplete="off"
class="register-form">

              <div class="logo">
                
                <h4>Policlinico Uleam</h4>
              </div>
              <div class="titulo">
                <h2>Empezar</h2>
                <h6>Ya tienes una cuenta?</h6>
                <a href="LoginForm.html"
class="palanca">Iniciar Sesion</a>
              </div>
              <div class="actual-formulario">
                <!-- Nombre del paciente -->
                <div class="envoltura-entradas">
                  <input
                    type="text"
                    class="campo-entrada"
                    autocomplete="off"
                    id="nombres"
                  />
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </main>
  </body>
</html>
```

```

        <label for="nombres">Nombres</label>
    </div>
    <div class="error" id="nombres-error">Por
favor ingrese un nombre válido</div>
    <!-- Apellidos del paciente -->
    <div class="envoltura-entradas">
        <input
            type="text"
            class="campo-entrada"
            autocomplete="off"
            id="apellidos"
        />
        <label
for="apellidos">Apellidos</label>
    </div>
    <div class="error" id="apellidos-
error">Por favor ingrese un Apellido válido</div>
    <!-- Cedula del paciente -->
    <div class="envoltura-entradas">
        <input
            type="text"
            class="campo-entrada"
            autocomplete="off"
            id="cedula"
        />
        <label for="cedula">Cedula</label>
    </div>
    <div class="error" id="cedula-error">Por
favor ingrese una cedula valida 10 caracteres</div>
    <!-- Correo electronico del paciente -->
    <div class="envoltura-entradas">
        <input
            type="email"
            class="campo-entrada"
            autocomplete="off"
            id="email"
        />
        <label for="email">Correo</label>
    </div>
    <div class="error" id="email-error">El
correo electrónico es obligatorio y debe ser válido</div>
    <div class="envoltura-entradas">
        <input
            type="password"
            class="campo-entrada"
            autocomplete="off"
            id="contrasena"
        />

```

```

                                <label
for="contrasena">Contraseña</label>
                                </div>
                                <div class="error" id="contrasena-
error">La contraseña debe tener al menos 8 caracteres, contener al menos
una letra minúscula, una letra mayúscula, un número y un carácter
especial</div>
                                <input
                                type="submit"
                                value="Registrarse"
                                class="iniciar-btn"
                                />
                                <p class="texto">
                                Acepto los
                                <a href="#"> Terminos y
condiciones</a> del servicio y las
                                <a href="#"> Politicas de
privacidad</a>
                                </p>
                                </div>
                                </form>
                                </div>
                                <!-- caja que contiene el carrusel de imagenes -->
                                <div class="carrusel">
                                <!-- caja que contiene las imagenes -->
                                <div class="envoltura-imagenes">
                                
                                
                                
                                </div>
                                <!-- caja que contiene a los textos del carrusel
-->
                                <div class="texto-slider">
                                <div class="envoltura-texto">
                                <div class="grupo-texto">
                                <h2>Policlinico Uleam</h2>
                                <h2>D.B.U</h2>
                                <h2>Uleam</h2>
                                </div>
                                </div>
                                <!-- caja que contiene los botones que dan el
cambio al carrusel -->
                                <div class="balas">
                                <span class="active" data-
value="1"></span>

```

```
        <span data-value="2"></span>
        <span data-value="3"></span>
      </div>
    </div>

    </div>
  </div>
</div>
</main>
</body>
<!-- Incrustacion de JavaScript -->
<script src="Registro.js"></script>
</html>
```

CSS

```
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@1,600&display=swap');
/* selector universal */
/* reinicio */
/* se deshace todas las preconfiguraciones */
*, *::before, *::after{
  /* margen y relleno en 0 */
  padding: 0;
  margin: 0;
  /* cambio de tamaño al tamaño de la caja */
  box-sizing: border-box;
}

body, input{
  font-family: "Poppins", sans-serif ;
}

/* estilo de la etiqueta main */
main{
  /* ancho al 100% */
  width: 100%;
  /* altura minima del dispositivo*/
  /* es equivalente a usar % */
  min-height: 100vh;
  /* desbordamiento */
  overflow: hidden;
  /* color del fondo */
  background-color: #BE87FE;
  /* relleno */
  padding: 2rem;
  /* se mostrara como flex */
  display: flex;
  /* alineacion vertical en el centro */
  align-items: center;
  /* alineacion horizontal en el centro */
  justify-content: center;
}

/* estilo de la caja */
.caja{
  /* posicion relativa */
  position: relative;
  /* ancho 100% */
  width: 100%;
  /* establecer el ancho maximo */
  max-width: 940px;
```

```

    /* altura */
    height: 920px;
    /* color de fondo */
    background-color: #eee;
    /* bordes redondeados */
    border-radius: 3.3rem;
    /* sombreado transparente */
    box-shadow: 0 62px 40px -30px rgba(0, 0, 0, 0.27);
}

/* estilo de la caja interna */
.caja-interna{
    display: grid;
    /* posicion del objeto */
    position: absolute;
    /* calcular un ancho y alto */
    width: calc(100% - 4rem);
    height: calc(100% - 4rem);
    top: 50%;
    left: 50%;
    /* calculo para que quede centrado */
    transform: translate(-50%, -50%);
}

/* estilo para la envoltura del formulario */
.envoltura-formulario{
    /* posicion absoluta */
    position: absolute;
    /* altura del 100% */
    height: 100%;
    /* ancho del 45% */
    width: 45%;
    top: 0;
    left: 55%;
    display: grid;
    grid-template-columns: 1fr;
    grid-template-rows: 1fr;
    /* transicion del slide */
    transition: 0.8s ease-in-out;
}

/* estilo del formulario */
form{
    max-width: 280px;
    width: 100%;
    margin: 0 auto;
    height: 100%;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-evenly;
}

```

```
    grid-column: 1/2;
    grid-row: 1/2;
    transition: opacity 0.02s 0.4s;
}

.logo{
    display: flex;
    align-items: center;
}

.logo img{
    width: 60px;
    margin-right: 0.3rem;
}

.logo h4{
    font-size: 1.1rem;
    margin-top: -9px;
    letter-spacing: -0.5px;
    color: #151111;
}

.titulo h2{
    font-size: 2.1rem;
    font-weight: 600;
    color: #151111;
}

.titulo h6{
    color: #9E9E9E ;
    font-size: 0.70rem;
    font-weight: 400;
    display: inline;
}

.palanca{
    font-size: 0.70rem;
    font-weight: 500;
    text-decoration: none;
    color: #151111;
    transition: 0.4s;
}

.palanca:hover{
    color: #B3B13B;
}

.envoltura-entradas{
    position: relative;
```



```
height: 37px;
margin-bottom: 2rem;
}

.campo-entrada{
  position: absolute;
  font-size: 0.95rem;
  width: 100%;
  height: 100%;
  padding: 0;
  background: none;
  border: none;
  outline: none;
  border-bottom: 1px solid #bbb;
  color: #151111;
  transition: 0.4s;
}

label{
  position: absolute;
  left: 0;
  top: 50%;
  font-size: 0.95rem;
  color: #9E9E9E;
  transform: translateY(-50%);
  pointer-events: none;
  transition: 0.4s;
}

.campo-entrada.active{
  border-bottom-color: #151111;
}

.campo-entrada.active + label{
  font-size: 0.75;
  top: -2px;
}

.error {
  color: red;
  font-size: 14px;
  margin-top: -10px;
  margin-bottom: 10px;
  display: none;
}

.iniciar-btn{
  display: inline-block;
  width: 100%;
```

```

    height: 43px;
    font-size: 0.8rem;
    margin-bottom: 2rem;
    background-color: #151111;
    color: #eee;
    border: none;
    border-radius: 0.9rem;
    cursor: pointer;
    transition: 0.4s;
}

.iniciar-btn:hover{
    background-color:#FFFE87 ;
    color: #151111;
}

.texto{
    color: #9E9E9E;
    font-size: 0.7rem;
}

.texto a{
    color: #9E9E9E;
    transition: 0.4s;
}

.texto a:hover{
    color: #B3B13B;
}

/* estilo del carrusel */
.carrusel{
    position: absolute;
    height: 100%;
    width: 55%;
    /* va al lado del formulario */
    left: 0;
    top: 0;
    padding-bottom: 2rem;
    background-color: #E8D4FF;
    border-radius: 2rem;
    display: grid;
    grid-template-rows: auto 1fr;
    /* transicion del slide */
    transition: 0.8s ease-in-out;
}

.envoltura-imagenes{
    display: grid;

```

```
    grid-template-columns: 1fr;
    grid-template-rows: 1fr;
}

.imagen{
    width: 100%;
    grid-column: 1/2;
    grid-row: 1/2;
    opacity: 0;
    transition: opacity 0.3s, transform 0.5s;
}

.img-1{
    min-height: 600px;
    border-top-right-radius: 2rem;
    border-start-start-radius: 2rem;
    transform: translate(0, -50px);
}

.img-2{
    min-height: 600px;
    transform: scale(0.4 0.5);
}

.img-3{
    max-height: 600px;
    transform: scale(0.3) rotate(-20deg);
}

.imagen.show{
    opacity: 1;
    transform: none;
}

.texto-slider{
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    flex-direction: column;
}

.envoltura-texto{
    max-height: 2.2rem;
    overflow: hidden;
    margin-bottom: 2.5rem;
}

.grupo-texto{
    display: flex;
    flex-direction: column;
    text-align: center;
    transform: translateY(0);
```

```
        transition: 0.5s;
    }

    .grupo-texto h2{
        line-height: 2.2rem;
        font-weight: 600;
        font-size: 1.6rem;
    }

    .balas{
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
    }

    .balas span{
        display: block;
        width: 0.5rem;
        height: 0.5rem;
        margin: 0 0.25rem;
        background-color: #9E9E9E;
        border-radius: 50%;
        cursor: pointer;
        transition: 0.3s;
    }

    .balas span.active{
        width: 1.1rem;
        background-color: #151111;
        border-radius: 1rem;
    }
}
```

JavaScript

```
// selector de todas las entradas

const inputs= document.querySelectorAll(".campo-entrada");

const palanca_btn=document.querySelectorAll(".palanca");

const main=document.querySelector("main");

const form = document.querySelector('form');

const nombres = document.querySelector('#nombres')

const apellidos = document.querySelector('#apellidos')

const cedula = document.querySelector('#cedula')

const email = document.querySelector('#email');

const contrasena = document.querySelector('#contrasena');

const nombresError = document.querySelector('#nombres-error');

const apellidosError = document.querySelector('#apellidos-error');

const cedulaError = document.querySelector('#cedula-error');

const emailError = document.querySelector('#email-error');

const contrasenaError = document.querySelector('#contrasena-error');


form.addEventListener('submit', (event) => {
    event.preventDefault();
    //si ocurre el error entonces muestra el mensaje de error

    //nombres-error se vuelve visible
    if (nombres.value === '' || !validateNombres(nombres.value)) {
        nombresError.style.display = 'block';
    } else {
        //sino se mantiene oculta
        nombresError.style.display = 'none';
    }
    //apellidos-error se vuelve visible
    if (apellidos.value === '' || !validateApellidos(apellidos.value)) {
        apellidosError.style.display = 'block';
    } else {
        //sino se mantiene oculta
    }
}
```

```

        apellidosError.style.display = 'none';
    }
    //cedula-error se vuelve visible
    if (cedula.value === '' || !validateCedula(cedula.value)) {
        cedulaError.style.display = 'block';
    } else {
        //sino se mantiene oculta
        cedulaError.style.display = 'none';
    }
    //email-error se vuelve visible
    if (email.value === '' || !validateEmail(email.value)) {
        emailError.style.display = 'block';
    } else {
        //sino se mantiene oculta
        emailError.style.display = 'none';
    }
    //si ocurre el error entonces muestra el mensaje de error
    //contrasena-error se vuelve visible
    if (contrasena.value === '' || !validatePassword(contrasena.value)) {
        contrasenaError.style.display = 'block';
    } else {
        //sino se mantiene oculta
        contrasenaError.style.display = 'none';
    }
    //y si todo es correcto entonces se envia al siguiente
    if (nombres.value === '' && !validateNombres(nombres.value) &&
        email.value !== '' && validateEmail(email.value) && contrasena.value !==
        '' && validatePassword(contrasena.value)) {
        if(email.value=='mmoya0992@gmail.com'&&
        contrasena.value=='MiltonAnga1234_'){
            form.action='index.html'
        }
        else{
            form.action= '#'
        }

        form.submit()
    }
});
//funcion con expresiones regulares
function validateNombres(nombres){
    //pide que sean valores String unicamente letras
    //minimo 3 caracteres para que se valido
    const rn= /^[A-Za-z ].{2,}$/;
    return rn.test(nombres);
}
function validateApellidos(apellidos){
    //pide que sean valores String unicamente letras
    //minimo 3 caracteres para que se valido

```

```

    const rn= /^[A-Za-z ].{2,}$/;
    return rn.test(apellidos);
}
function validateCedula(cedula){
    //pide que sean unicamente digitos del 0 al 9
    //maximo 10 caracteres
    const rn= /^[0-9]{10}$/;
    return rn.test(cedula);
}

// funcion que usa expreciones regulares para validar que el correo sea
valido
function validateEmail(email) {
    //tiene que tener caracteres antes del @ y despues y al final una
    terminacion
    //com por ejemplo
    const re = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
    return re.test(String(email).toLowerCase());
}
//funcion que usa expreciones regulares para vlidar la contraseñ
function validatePassword(contrasena){
    const rp=/^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[^\da-zA-Z]).{8,}$/;
    return rp.test(contrasena);
}

//carrusel\
const balas=document.querySelectorAll(".balas span");
const imagenes= document.querySelectorAll(".imagen")
//carrusel\

// bucle para las entradas
inputs.forEach(inp=>{
    inp.addEventListener("focus",()=>{
        //agrega el nombre active a las clases
        //campo-entrada active
        inp.classList.add("active");
    });
    inp.addEventListener("blur",()=>{
        //condicion
        //si no esta vacia no se ejecuta el remove
        if(inp.value !=="") return;
        //elimina el nombre active a las clases
        //campo-entrada
        inp.classList.remove("active");
    })
})

```

```

//interacion con los botones para slide con img, text y span
function moveSlider(){
    //da los valores de data-value esta en span
    let index = this.dataset.value;
    //imagenes
    let imagenActual= document.querySelector(`.img-${index}`);
    imagenes.forEach((img)=> img.classList.remove("show"));
    imagenActual.classList.add("show")
    //texto
    const textSlider= document.querySelector(".grupo-texto");
    textSlider.style.transform=`translateY(${-(index-1)*2.2}rem)`
    // añade la clase active y tambien la remueve
    balas.forEach(bal=> bal.classList.remove("active"));
    this.classList.add("active");
}

//bucle para el carrusel
balas.forEach(bala=>{
    bala.addEventListener("click", moveSlider);
})

```

Inicio administrador

HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html>

<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <!-- compatibilidd -->
    <meta http-equiv="X-UA-Comaptible" content="IE=edge" />
    <!-- tamaño inicial -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"
/>
    <title>Inicio-Administrador</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos-inicio-
admin.css">
</head>

<body>
    <main>
        <div class="caja">
            <div class="caja-interna">
                <h2 class="datos-esenciales" id="titulo-1">Bienvenido
Adminstrador</h2>

```



```
<div class="Crear-Med" >
  <a href="crear-med.html">
    Crear medico
  </a>
</div>
<h3 class="datos-esenciales" id="titulo-2">
  Usuario:Milton Angamarca
</h3>
<h4 class="datos-esenciales" id="titulo-3">
  2300810534
</h4>
<div class="datos-medicos">
  <h3 class="datos" id="da-1">Nombre: Juan Alverto
</h3>
  <h3 class="datos" id="da-2">Cedula: 1234567891 </h3>
  <h3 class="datos" id="da-3">Correo:
juan@med.poli.com </h3>
  <div class="Editar-Med" >
    <a href="crear-med.html">
      Editar Medico
    </a>
  </div>
</div>

</div>
</main>

</body>

</html>

</html>
```

CSS

```
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@1,600&display=swap');

/* selector universal */
/* reinicio */
/* se deshace todas las preconfiguraciones */
*,
*::before,
*::after {
    /* margen y relleno en 0 */
    padding: 0;
    margin: 0;
    /* cambio de tamaño al tamaño de la caja */
    box-sizing: border-box;
}

body,
input {
    font-family: "Poppins", sans-serif;
}

/* estilo de la etiqueta main */
main {
    /* ancho al 100% */
    width: 100%;
    /* altura minima del dispositivo */
    /* es equivalente a usar % */
    min-height: 100vh;
    /* desbordamiento */
    overflow: hidden;
    /* color del fondo */
    background-color: #39A6FE;
    /* relleno */
    padding: 2rem;
    /* se mostrara como flex */
    display: flex;
    /* alineacion vertical en el centro */
    align-items: center;
    /* alineacion horizontal en el centro */
    justify-content: center;
}

/* estilo de la caja */
.caja {
    /* posicion relativa */
    position: relative;
```

```

    /* ancho 100% */
    width: 100%;
    /* establecer el ancho maximo */
    max-width: 940px;
    /* altura */
    height: 720px;
    /* color de fondo */
    background-color: #eee;
    /* bordes redondeados */
    border-radius: 3.3rem;
    /* sombreado transparente */
    box-shadow: 0 62px 40px -30px rgba(0, 0, 0, 0.27);
}

/* estilo de la caja interna */
.caja-interna {
    display: grid;
    /* posicion del objeto */
    position: absolute;
    /* calcular un ancho y alto */
    width: calc(100% - 4rem);
    height: calc(100% - 4rem);
    top: 50%;
    left: 50%;
    grid-template-columns: repeat(8, 1fr);
    grid-template-rows: repeat(10, 1fr);
    /* calculo para que quede centrado */
    transform: translate(-50%, -50%);
}

#titulo-1 {
    grid-column: 1/5;
    grid-row: 1/2;
}

.datos-esenciales {
    color: #707070;
}

.Crear-Med {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    width: 100%;
    height: 43px;
    font-size: 1.2rem;
    margin-bottom: 2rem;
    background-color: #ED7EFF;
    color: #eee;
}

```

```

border: none;
border-radius: 0.9rem;
cursor: pointer;
transition: 0.4s;
grid-column: 6/9;
grid-row: 1/2;
}
.Crear-Med:hover{
background-color:#850e98 ;
}

a {
color: #eee;
text-decoration: none;
}
#titulo-2 {
grid-column: 1/4;
grid-row: 2/3;
}
#titulo-3 {
display: flex;
justify-content: start;
align-items: end;
grid-column: 1/3;
grid-row: 2/3;
}
.datos-medicos{
display: grid;
align-items: center;
background-color:#707070 ;
color: #eee;
border: none;
border-radius: 0.9rem;
grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
grid-template-rows: 1fr;
grid-column: 2/8;
grid-row: 4/6;
}
.datos{
margin: 10px;
grid-column: 1/3;
grid-row: 1/2;
}
#da-1{
align-self: start;
}
#da-2{
align-self: center;
}

```

```
#da-3{
  align-self: end;
}
.Editar-Med {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  width: 100%;
  height: 43px;
  font-size: 1.2rem;
  background-color: #24bdf2;
  color: #eee;
  border: none;
  border-radius: 0.9rem;
  cursor: pointer;
  transition: 0.4s;
  grid-column: 4/5;
  grid-row: 1/2;
}
```