

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL VALLE
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS**



**PAGINA WEB – YOUNG SOUL
PROYECTO FINAL PROGRAMACION WEB I**

Alumna:

Melani Quintela Aguilar

Docente: Henry Miranda Ordoñez

Paralelo: A

**La Paz- Bolivia
2-2025**

INDICE

| | |
|---|-----------|
| 1. Descripción general del proyecto..... | 3 |
| 2. Objetivos del Sistema..... | 3 |
| 3. Tecnologías utilizadas | 4 |
| 3.1 HTML5 (HyperText Markup Language) | 4 |
| 3.2 CSS3 (Cascading Style Sheets) | 4 |
| 3.3 JavaScript (Vanilla JavaScript)..... | 5 |
| 3.4 Git / GitHub | 6 |
| 4. Estructura de carpetas | 6 |
| 5. Funcionamiento de cada pagina | 7 |
| 5.1 index.html (Inicio)..... | 7 |
| 5.2 sobre.html (Sobre Young Soul) | 7 |
| 5.3 elenco.html (Elenco) | 7 |
| 5.4 instructor.html..... | 7 |
| 5.5 clases.html..... | 8 |
| 5.6 inscribirse.html | 8 |
| 5.7 contacto.html | 8 |
| 6. Diseño y Estilos (CSS) | 8 |
| 7. Lógica General del Proyecto | 9 |
| 7.2 Comportamiento del sitio..... | 9 |
| 7.2.1 Botones y enlaces | 9 |
| 7.5 Lógica de Responsividad..... | 10 |
| 8.Codigos | 10 |
| 8.1. Reset y Normalización del Estilo | 10 |
| 8.2. Configuración del Header y Video de Fondo..... | 11 |
| 8.3. Navegación del Header..... | 12 |
| 8.4. Estilo de los Links de Navegación | 13 |
| 8.5. Estilos para Secciones..... | 14 |
| 8.6. Botón con Efecto Hover..... | 14 |
| 8.7. Contenedor de Dos Secciones con Imagen de Fondo | 15 |
| 8.7 Footer (Pie de Página) | 16 |
| 8.8. Videos con Efectos en Hover..... | 16 |

1. Descripción general del proyecto

El sitio web de **Young Soul** es una plataforma informativa desarrollada en **HTML, CSS y JavaScript**, destinada a mostrar:

- Información institucional
- Clases
- Instructores
- Elenco
- Formulario de inscripción con validaciones
- No utiliza backend ni base de datos.

Toda la lógica se ejecuta del lado del cliente mediante JavaScript.

2. Objetivos del Sistema

El sistema fue diseñado para:

- Presentar información institucional de la academia Young Soul.

- Mostrar instructores, clases, elenco y datos de contacto.
- Permitir que el usuario complete un formulario de inscripción con validaciones en el front-end.
- Facilitar la navegación en distintas secciones mediante enlaces.

3. Tecnologías utilizadas

3.1 HTML5 (HyperText Markup Language)

Función:

- Estructura toda la información del sitio web.
- Define la jerarquía y organización de cada página: encabezados, párrafos, botones, formularios, imágenes, menús y secciones.

Uso en el proyecto:

- Construcción de las páginas: Inicio, Instructores, Clases, Inscripción, Contáctanos, Sobre Young Soul y Elenco.
- Formularios con campos para nombre, teléfono, edad y clase
- Inserción del logo y enlaces de navegación.

3.2 CSS3 (Cascading Style Sheets)

Función:

- Define el diseño visual, colores, tamaños, posiciones, tipografías, espaciados y efectos.

- Permite crear una interfaz estética y responsive.

Uso en el proyecto:

- Diseño completo del sitio:
- Menú superior y barra de navegación.
- Botones “Leer más” e “Información del elenco”.
- Secciones responsivas usando flex.
- Estilos de las secciones de instructores y clases.
- Bordes redondeados, sombras, hovers.
- Ajuste del tamaño de videos/imágenes.

3.3 JavaScript (Vanilla JavaScript)**Función:**

Agregar interactividad al sitio web y ejecutar lógica en el navegador.

Uso en el proyecto:

- Validación del formulario de inscripción:
 - Verificación de nombre no vacío.
 - Validación de teléfono solo numérico.
 - Mensajes de error antes de enviar.
- Eventos de navegación, desplazamiento y botones interactivos.

3.4 Git / GitHub

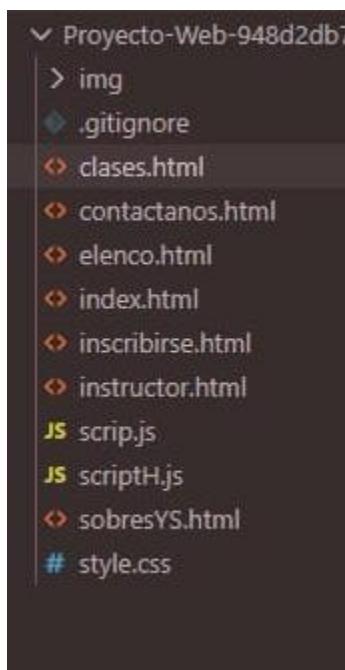
Función:

- Control de versiones y almacenamiento del código.
- Permite guardar cambios y volver a versiones anteriores.

Uso en el proyecto:

- Subida del código fuente del sitio.
- Control de cada actualización del proyecto.

4. Estructura de carpetas



/img

Todas las imágenes usadas

5. Funcionamiento de cada pagina

5.1 index.html (Inicio)

- Contiene el menú fijo superior
- Muestra un banner de presentación
- Incluye el botón “Leer más” → redirige a **sobre.html**
- Más abajo contiene el botón **Elenco** → redirige a **elenco.html**

Botones manejados mediante:

```
<a href="sobreYS.html">Leer más</a>
```

5.2 sobre.html (Sobre Young Soul)

- Describe historia, filosofía y objetivo de la academia
- Contiene imágenes y secciones informativas
- Se accede desde el botón “Leer más” en el inicio

5.3 elenco.html (Elenco)

- Muestras integrantes del elenco
- Fotografías
- Información de trayectoria

5.4 instructor.html

- Información del instructor
- Organizado con flexbox

5.5 clases.html

- Lista detallada de clases
- Incluye precio y horarios
- Videos con iframe de youtube

5.6 inscribirse.html

- Contiene un formulario con validación
- h.js controla:
 - Campos vacíos
 - Alertas al usuario
 - Evita el envío si hay errores

Ejemplo de función usada:

5.7 contacto.html

- Información de contacto
- Redes sociales
- Mapa

6. Diseño y Estilos (CSS)

- Se utiliza flexbox para acomodar secciones
- Se usa grid para contenido como elenco o clases
- Paleta de colores acorde a la identidad visual de Young Soul

- Uso de media queries para tablet y móvil
- Efectos como hover y transiciones para botones

7. Lógica General del Proyecto

La lógica del proyecto se basa en la interacción entre HTML (estructura), CSS (diseño) y JavaScript (comportamiento) para proporcionar un sitio web funcional, intuitivo y visualmente atractivo para la academia de baile *Young Soul*.

Aunque el sistema no incluye base de datos ni autenticación, toda la lógica se maneja desde el lado del cliente (navegador).

- El sitio está compuesto por varias páginas interconectadas mediante enlaces:
- El menú principal (logo, Instructores, Clases, Inscribirse y Contáctanos) permite acceder directamente a cada sección.
- En la página inicio, dos botones (“Leer más” e “Información del elenco”) redirigen a páginas específicas.
- Toda la navegación se realiza mediante enlaces HTML y no requiere recarga dinámica ni APIs.

7.2 Comportamiento del sitio

7.2.1 Botones y enlaces

Todos los botones del menú y secciones están configurados con la propiedad href para cambiar de página de forma directa.

Ejemplos de acciones:

Click al **logo** - retorna al inicio.

Click en **Instructores** - abre la página con información del equipo.

Click en **Leer más** - abre la página *Sobre Young Soul*.

Click en **Elenco** - abre la página del elenco.

No hay scripts complejos para navegar, todo es HTML estático.

7.5 Lógica de Responsividad

El diseño responde a pantallas pequeñas mediante:

- Media queries (@media (max-width: 768 y 1024))
- Ajustes de tamaño en:
 - imágenes
 - contenedores
 - botones
 - texto
- Uso de unidades relativas (rem, %)

Esto garantiza que la web se adapte correctamente a teléfonos, tablets y computadoras.

8.Codigos

8.1. Reset y Normalización del Estilo

```
* {  
margin: 0;  
padding: 0;  
}
```

```

html{
    box-sizing: border-box; /* hace que los márgenes y bordes se incluyan dentro del
tamaño total de un elemento */

    font-size: 62.5%; /* hace que 1 rem = 10px (más fácil de manejar) */

}

*, *:before, *::after{
    box-sizing: inherit; /* garantiza que todos los elementos usen box-sizing: border-box */
}

```

Propósito: Este bloque sirve para resetear los márgenes y el padding por defecto de los navegadores, asegurando que el diseño sea consistente. El `box-sizing: border-box` es una técnica útil para controlar las dimensiones de los elementos, de manera que los márgenes y bordes no aumenten el tamaño total de un elemento.

8.2. Configuración del Header y Video de Fondo

```

.Header {
    position: relative; /* Permite colocar el video detrás sin interferir con otros elementos */
    width: 100%;
    height: 100vh; /* 100% de la altura de la ventana */
    overflow: hidden; /* Oculta lo que sobresale del contenedor */
}

.Header video {
    position: absolute; /* Permite mover el video independientemente */
    top: 50%;
    left: 50%;
    min-width: 100%;
    min-height: 100%;
    transform: translate(-50%, -50%); /* Centra el video */
    object-fit: cover; /* Hace que el video cubra toda el área sin deformarse */
}

```

```

z-index: -1; /* Envía el video al fondo */
}

```

Propósito: Este bloque asegura que el video de fondo cubra toda la pantalla, sin importar el tamaño de la ventana, y que no se deformé. `position: absolute` permite mover el video de manera libre dentro del contenedor `.Header`, centrándolo con `transform: translate(-50%, -50%)`.

8.3. Navegación del Header

```

.Header__nav {
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  padding: 3rem 6rem;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  color: white;
  font-family: 'Encode Sans Semi Condensed', sans-serif;
  z-index: 2; /* Asegura que el menú esté sobre el video */
}

.Header__nav__logoText {
  position: fixed;
  color: white;
  font-size: 3rem;
  font-weight: 900;
  text-decoration: none;
  text-shadow: 0px 0px 15px black;
}

```

}

Propósito: Este bloque configura la barra de navegación fija en la parte superior. Los elementos dentro del .Header__nav están alineados usando flex, con espacio entre el logo y los enlaces. También se establece un color de texto blanco y una sombra para que el logo sea visible sobre el video.

8.4. Estilo de los Links de Navegación

```
.Header__nav__menu a {
    font-weight: 900;
    color: white;
    text-decoration: none;
    font-size: 2.6rem;
    transition:
        color 0.3s,
        font-size 0.3s;
}

.Header__nav__menu a:hover {
    border-radius: 5rem;
    padding: 0.7rem 1.5rem;
    color: black;
    font-size: 3.2rem;
    background-color: rgb(255, 71, 59);
}
```

Propósito: Se configura el estilo de los enlaces en la navegación, como el tamaño de la fuente y el color. También se agrega una transición para suavizar el cambio de color y tamaño de fuente cuando el usuario pasa el mouse sobre los enlaces.

8.5. Estilos para Secciones

```
.SectionUno {
    border-bottom: solid 0.2rem rgb(255, 255, 255);
    height: 95rem;
    background-color: rgb(18, 18, 18);
    padding: 5rem;
    text-align: center;
    color: white;
}

.SectionUno__lema {
    padding-top: 10rem;
    font-size: 4.5rem;
    font-family: 'Poppins', sans-serif;
    font-weight: bold;
}

.SectionUno__lema span {
    font-size: 12rem;
    font-weight: 900;
}


```

Propósito: En este bloque, la primera sección .SectionUno tiene un fondo oscuro y un borde blanco en la parte inferior. Además, la sección del lema .SectionUno__lema tiene un gran tamaño de fuente.

8.6. Botón con Efecto Hover

```
.SectionUno__LeerMas {
    display: inline-flex;
    align-items: center;
    font-size: 2.5rem;
```

```

color: white;
text-decoration: none;
font-family: 'Encode Sans Semi Condensed', sans-serif;
border-bottom: 1px solid white;
padding-bottom: 1rem;
}

.SectionUno__LeerMas:hover .SectionUno__Flecha {
    transform: translateX(1rem); /* Mueve la flecha al pasar el mouse */
}

```

Propósito: El botón "Leer Más" tiene un efecto de hover que mueve la flecha a la derecha (`translateX(1rem)`), generando un pequeño pero efectivo movimiento visual.

8.7. Contenedor de Dos Secciones con Imagen de Fondo

```

.ContenedorSectDosTres {
    display: flex;
    justify-content: center;
    height: 120rem;
    text-align: center;
}

.ContenedorSectDosTres__SectionDos {
    width: 50%;
    background-image: linear-gradient(rgba(0, 0, 0, 0.5), rgba(0, 0, 0, 0.5)),
url(img/imgDancer.jpg);
    background-size: cover;
    background-position: center;
}

```

Propósito: La clase `.ContenedorSectDosTres` organiza dos secciones en un contenedor flexbox. La segunda sección (`.ContenedorSectDosTres__SectionDos`) tiene una imagen de fondo con un gradiente para oscurecer la imagen y hacer que el texto sea más legible.

8.7 Footer (Pie de Página)

```
.PiePag {  
    width: 100%;  
    height: 60rem;  
    background: white;  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
    align-items: center;  
    justify-content: center;  
}
```

En resumen, todos los estilos mostrados en esta parte del proyecto ayudan a que la página se vea ordenada, bonita y funcione bien en cualquier pantalla. El reset inicial asegura que todos los navegadores muestren el diseño de la misma manera, y luego cada bloque de código cumple una función importante: el video de fondo ocupa toda la pantalla, el menú se mantiene visible arriba, los enlaces y botones tienen efectos cuando pasas el mouse, y las secciones usan imágenes, colores y tamaños pensados para que el contenido sea fácil de leer.

En conjunto, estos estilos hacen que el sitio tenga una apariencia más profesional, moderna y agradable para el usuario, manteniendo siempre una buena organización y una presentación clara