

HTML, CSS y JavaScript

DURACIÓN DEL PARCIAL:

150 minutos. La entrega con retraso afectará la valoración del parcial.

Correo: Sebastian.Villa@udea.edu.co

FORMATO DE ENTREGA:

- Los **archivos solicitados:** *un comprimido con el ejercicio resuelto. Estos deben tener los archivos html, css, js y recursos utilizados (imágenes, videos,...)*
- **Nombre del comprimido:** *PARCIAL1_NombreCompleto*
Reemplace NombreCompleto su nombre. El formato del comprimido debe estar en rar o zip.
Ejemplo: PARCIAL1_SebastianVillaDuarte.rar
- **Envío de la Archivo**
El archivo debe ser montado al *classroom* de **Desarrollo App Web**

Nota: Si no cumple con los formatos de la entrega su trabajo no será tomado en cuenta.

PROCEDIMIENTO:

El objetivo principal es implementar una página básica mediante el uso de HTML, CSS y JavaScript.

1. [40%] A partir de la página suministrada adicione los estilos CSS para que la página se vea como se muestra a continuación. Además, implemente el botón de “Seguir leyendo”:

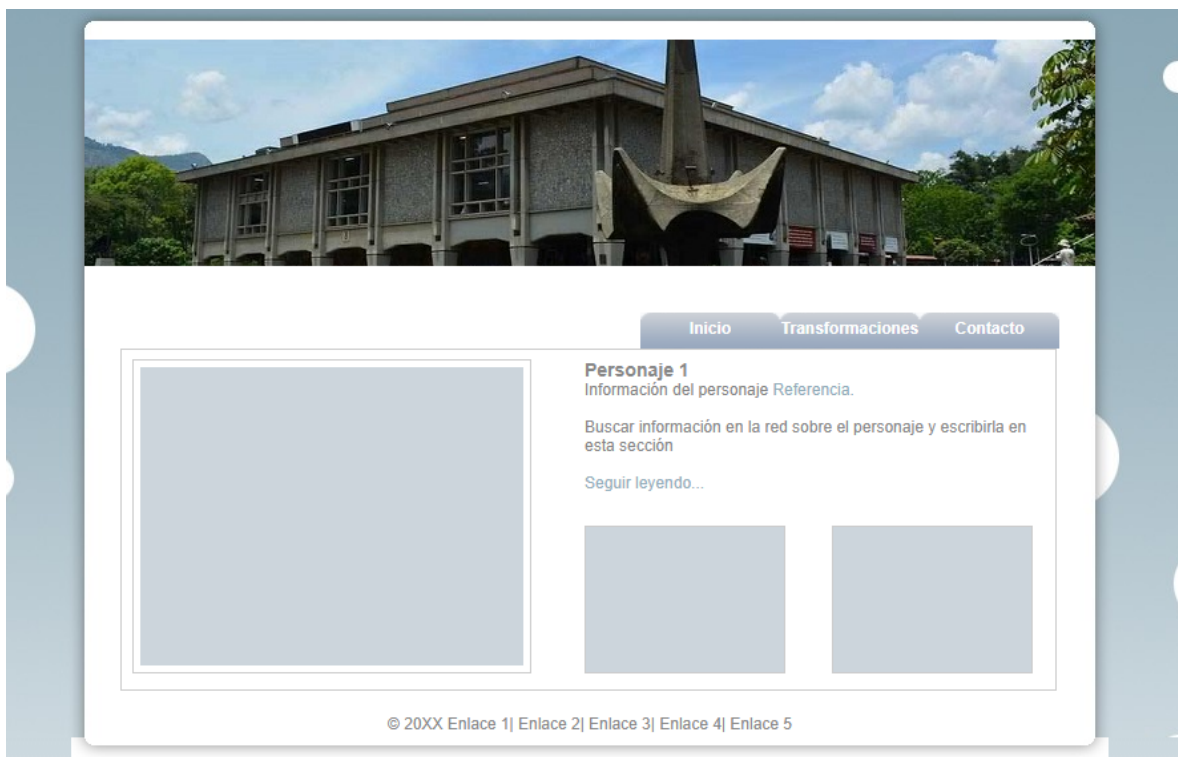
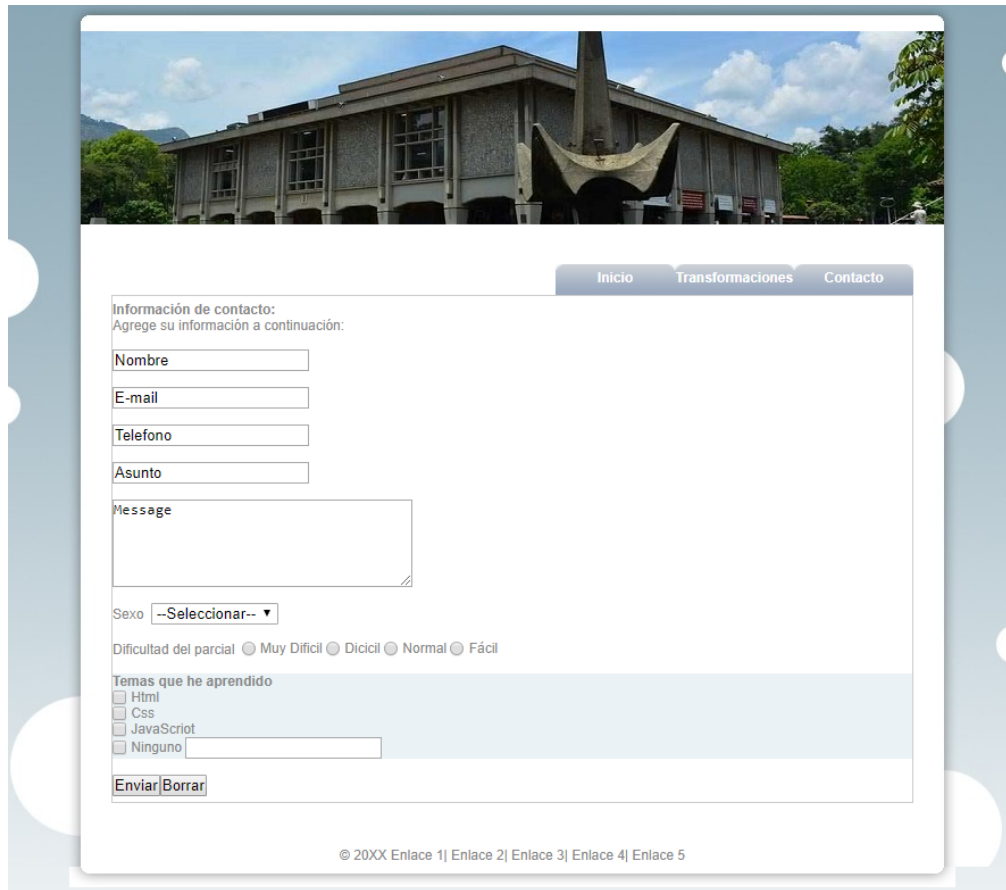


Figura 1. Página de inicio



The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with three tabs: 'Inicio', 'Transformaciones', and 'Contacto'. The 'Contacto' tab is active. Below the navigation bar is a header image of a building. The main content area is titled 'Información de contacto:' and contains the instruction 'Agregue su información a continuación:'. The form includes several input fields: 'Nombre', 'E-mail', 'Telefono', 'Asunto', and a larger 'Message' text area. Below these fields are two dropdown menus: 'Sexo' with a '--Seleccionar--' option, and 'Temas que he aprendido' with options for 'Html', 'Css', 'JavaScript', and 'Ninguno'. At the bottom of the form are two buttons: 'Enviar' and 'Borrar'. A footer at the very bottom of the page reads '© 20XX Enlace 1| Enlace 2| Enlace 3| Enlace 4| Enlace 5'.

Figura 2. Página de contacto

2. [20%] Valide los siguientes campos de la página de contacto:
- Nombre: sólo letras.
 - Correo: letras y números, los caracteres . y @.
 - Teléfono: sólo números.

Nota: Se validan de manera que el usuario no pueda ingresar los caracteres fuera del rango

3. [40%] Cree la página web “transformaciones.html” que permite al usuario realizar transformaciones entre medidas: de longitud, de masa y de temperatura. Esta debe cumplir con las siguientes condiciones:
- Debe permitir elegir la medida a transformar (longitud, masa, temperatura)
 - Debe permitir seleccionar la unidad origen y la unidad destino (múltiples unidades de acuerdo a la variable, ejemplo: centímetros a pulgadas).
 - Implemente las funciones en javascript que permitan obtener los valores de la transformación.
 - Asigne las funciones de forma semántica.