

Actividad 4.1 Integración del diseño y convertir en código

Integrantes:	Revilla Nieto Juan Pablo
Asesores:	Dra. Genoveva Viridiana Silva Rodríguez
Semestre	2025-2026/I

Componentes

1. Button

Propósito

El propósito del botón es poder acceder a la vista del perfil, o los datos del usuario con sesión activa

¿Cómo se usa?

Al pasar el ratón por encima cambia de color y se puede dar clic, no tiene acción porque la ruta roja no lo requiere.

¿Cómo interactúa con otros componentes?

Este componente está dentro del componente "Header"

Pruebas



Estas son los tamaños que tiene en escritorio, Tablet, y móvil, respectivamente

Todo funciona

2. Header



Propósito

El propósito del Header se divide en 3 secciones, a la izquierda hay un ícono de información, en medio está el logo de la página web, y a la derecha se encuentra la opción de revisar el perfil, con un ícono y el componente "Botón"

¿Cómo se usa?

Debe de estar en cada una de las vistas para tener la opción de revisar información o el perfil del usuario con sesión iniciada, no es parte de la ruta roja.

¿Cómo interactúa con otros componentes?

Dentro de este está el componente “Botón” el cuál nos debería de ayudar para cambiar de vista

Pruebas



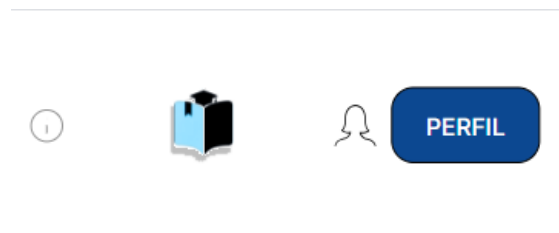
- Usa toda la pantalla de largo, eso es bueno
- No logré centrar el ícono, todo tiene espacio, pero el ícono queda un poco a la izquierda



Vista de escritorio



Vista de Ipad



Vista de móvil



3. Card1

Propósito

El propósito de esta card es ser el fondo, o la card más externa del componente Slider

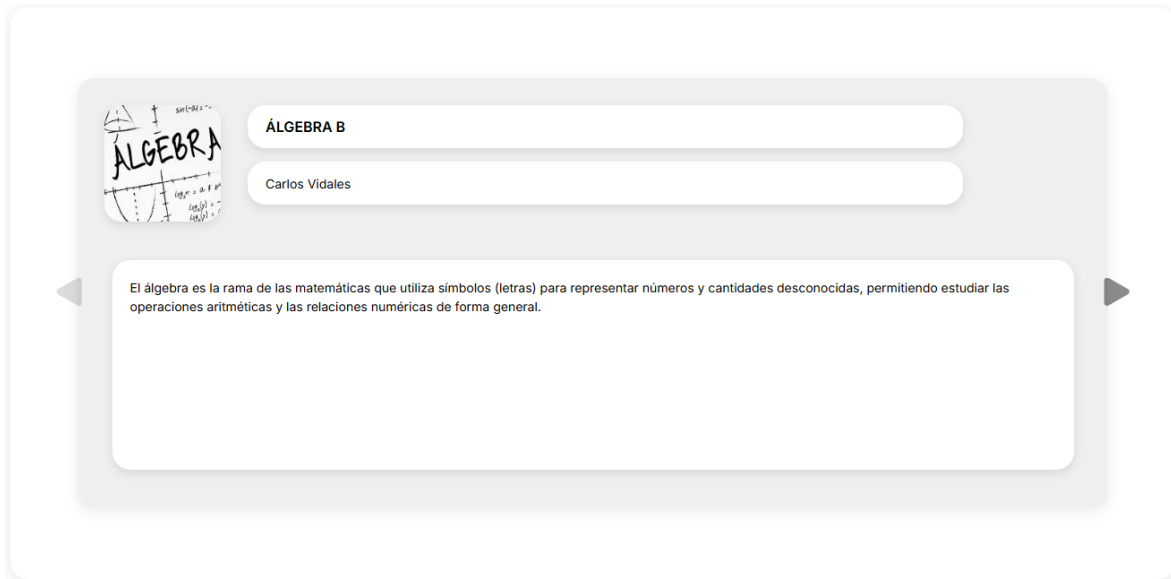
¿Cómo se usa?

Simplemente está ahí para tener todo dentro del Slider

¿Cómo interactúa con otros componentes?

Es el componente más grande y que engloba al componente Slider

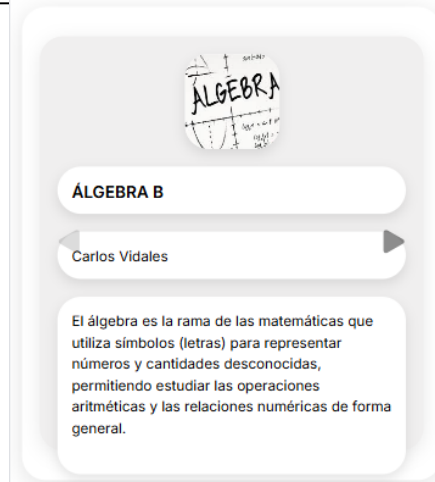
Pruebas



Tiene el sombreado correcto, y el tamaño correcto



Tablet



Móvil

4. Card2

Propósito

Esta va dentro de la card grande, y va a ir la información del curso que se lleva

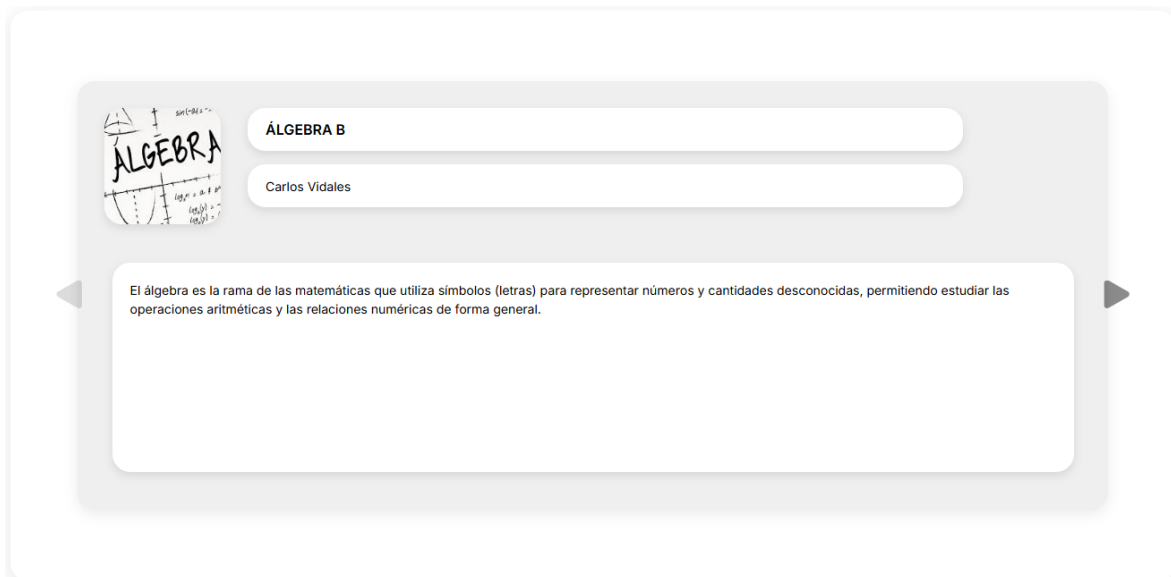
¿Cómo se usa?

Simplemente es una card que encapsula otros componentes para crear uno grande.

¿Cómo interactúa con otros componentes?

Se relaciona con todos los componentes del Slider, que son los campos de texto, y el de imagen, así como las flechas para moverse

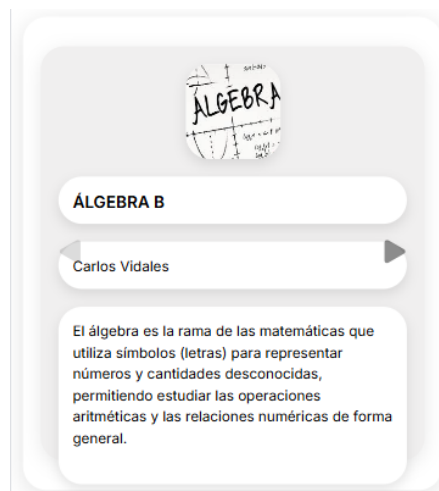
Pruebas



Tiene el sombreado correcto, y el tamaño correcto, en este caso es la card de color gris



Tablet



Móvil

5. Image

Propósito

Este componente va dentro de card2, y se encarga de mostrar la imagen del curso en el que estamos

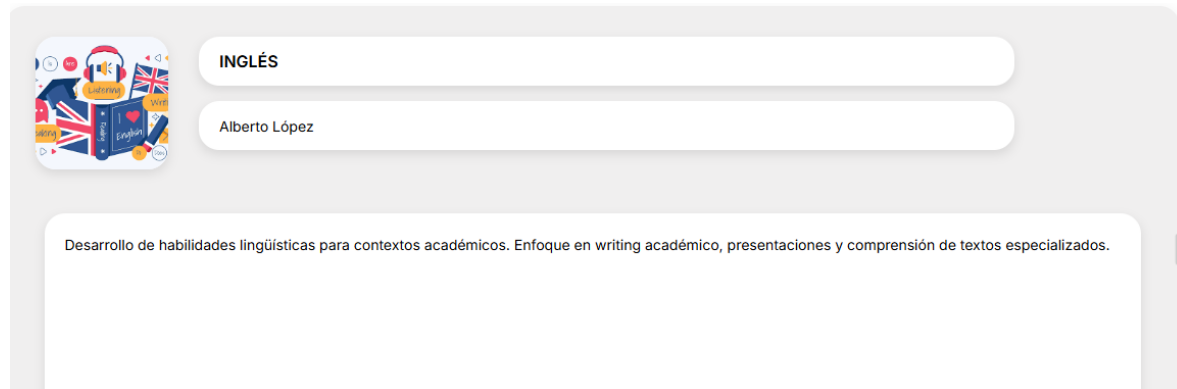
¿Cómo se usa?

Simplemente se instancia en el componente de Slider, al no tener base de datos o formulario para obtener imágenes, se obtiene de una variable, igual que el texto, pero en este caso de imágenes locales en la carpeta assets.

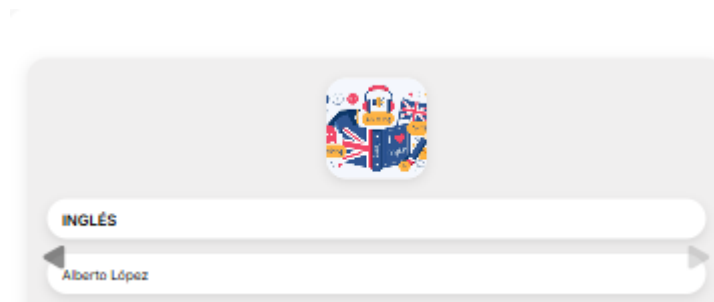
¿Cómo interactúa con otros componentes?

Esta se relaciona directamente con el componente de Slider, y va dentro del componente Card2.

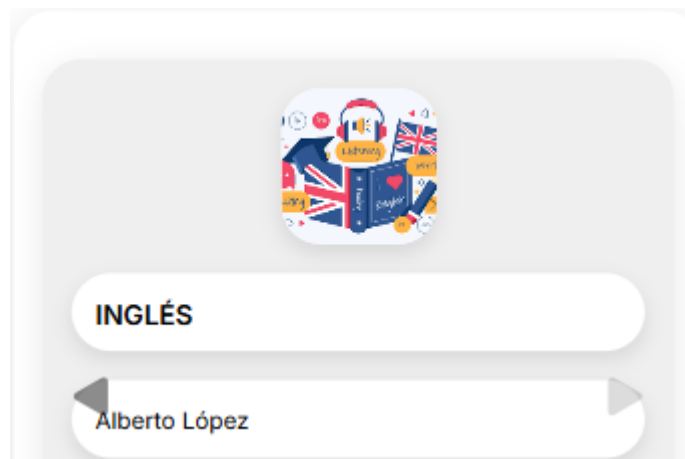
Pruebas



Se visualiza correctamente, usando el espacio que se le asigna



En Tablet se reacomoda de manera correcta



En móvil sigue de la misma manera, pero con tamaño distinto

6. Title

Propósito

Este es el componente que se usó más veces en esta ruta roja, es el componente que muestra el texto de título y subtítulo de la card, en este caso, el nombre del curso y el nombre del profesor que lo imparte.

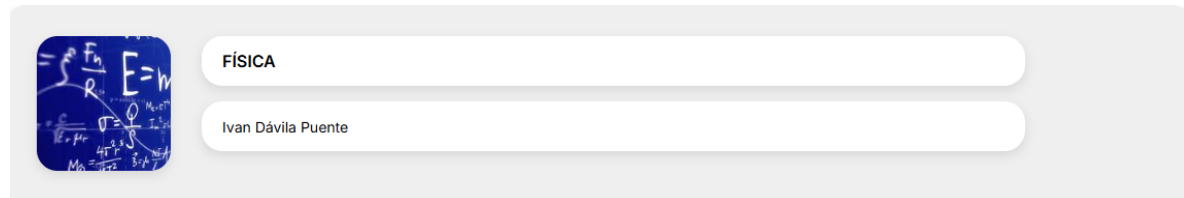
¿Cómo se usa?

Simplemente se asigna en el espacio deseado, en este caso 2 veces, para representar el título y subtítulo, y se le da el texto que sea necesario, en este caso, por variable del script

¿Cómo interactúa con otros componentes?

Se relaciona con todo el componente de Slider, ya que da a conocer el título y subtítulo de este

Pruebas

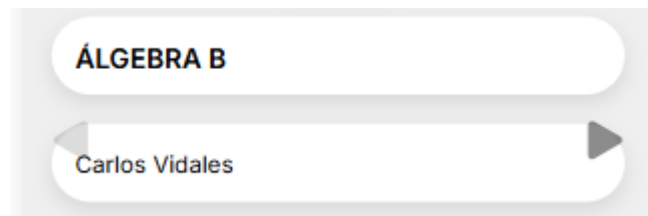


Nos muestra los datos necesarios de forma correcta, estilos correctos, tamaño correcto



En Tablet se reacomoda, y se

cambia el tamaño



Lo mismo en móvil

7. Desc

Propósito

Este es el componente que muestra la descripción del curso, que de manera más general, es la descripción del elemento de la card.

¿Cómo se usa?

Simplemente se asigna en el espacio deseado, para representar la descripción, y se le da el texto que sea necesario, en este caso, por variable del script

¿Cómo interactúa con otros componentes?

Se relaciona con todo el componente de Slider, ya que describe la card

Pruebas

Curso especializado en cálculo diferencial e integral. Incluye aplicaciones prácticas en ingeniería y ciencias. Requisitos: Matemáticas Básicas.

Tiene el sombreado que debe de tener, y las dimensiones exactas

Curso especializado en cálculo diferencial e integral. Incluye aplicaciones prácticas en ingeniería y ciencias. Requisitos: Matemáticas Básicas.

En Tablet sobresale un poco

Curso especializado en cálculo diferencial e integral. Incluye aplicaciones prácticas en ingeniería y ciencias. Requisitos: Matemáticas Básicas.

En móvil se redimensiona y queda

perfecto

8. Slider

Propósito

Mostrar un slider de cards, que nos den información específica, con título, subtítulo, imagen y descripción de varias cosas.

¿Cómo se usa?

Solo se instancia, tomando los componentes anteriores para poder conformarlo, toda la información se guarda por script en un arreglo de lo que se desea, en este caso cursos, y se van mostrando, dependiendo del index, en la página.

¿Cómo interactúa con otros componentes?

Dentro de si mismo, hay 5 componentes que lo conforman, y así se logra ver el slider de cards que necesitamos.

Pruebas



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE
INGENIERÍA
Área de Ciencias
de la Computación



PROGRAMACIÓN WEB

José María Varela

Desarrollo de aplicaciones web modernas usando HTML5, CSS3, JavaScript y Vue.js. Enfoque en proyectos prácticos y mejores prácticas.

Se ve muy bien, los botones funcionan, la información se muestra de manera correcta



PROGRAMACIÓN WEB

José María Varela

Desarrollo de aplicaciones web modernas usando HTML5, CSS3, JavaScript y Vue.js.
Enfoque en proyectos prácticos y mejores prácticas.

Dependiendo del Ipad o Tablet, se redimensiona y reacomoda, y sigue funcionando de manera correcta



En móvil siempre se ve de esta manera, y funciona de manera correcta, todo bien

9. Menu

Propósito

Navegar entre vistas principales en la página web

¿Cómo se usa?

Se instancia el componente de menú, solo hay que dar clic en la vista que desees estar, tiene un hover y también el botón activo se queda con el color del hover, y los demás quedan iguales. Pero en la ruta roja no hace falta

¿Cómo interactúa con otros componentes?

No interactúa con los demás componentes.

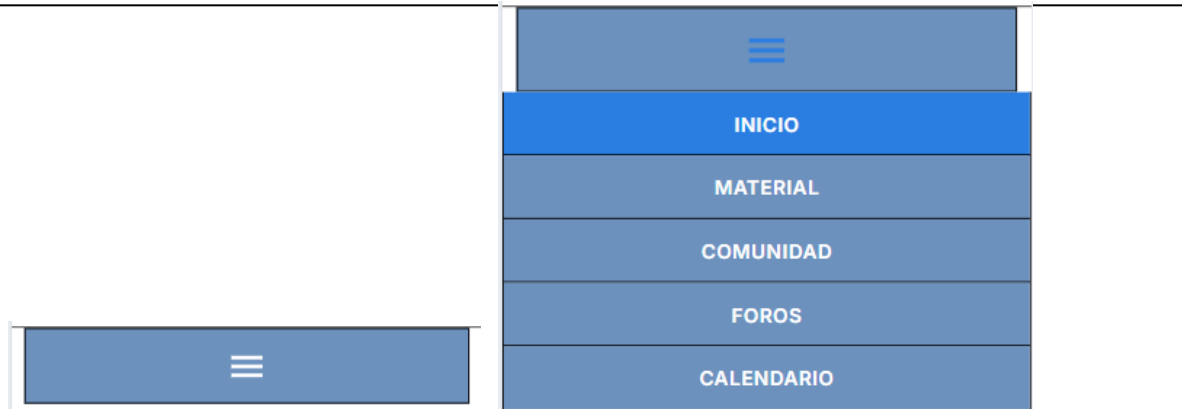
Pruebas

INICIO	MATERIAL	COMUNIDAD	FOROS	CALENDARIO
--------	----------	-----------	-------	------------

La sección activa se queda prendida, y las demás permanecen iguales, al hacer hover si cambia correctamente, y al dar clic se activa la opción deseada.

INICIO	MATERIAL	COMUNIDAD
FOROS		CALENDARIO

En caso del Ipad, el menú cambia de manera que se puede reacomodar para que no sea difícil de seleccionar cualquiera de las opciones



En caso de móvil, este se hace un ícono, y al seleccionarlo se despliega el menú, de manera que podemos seleccionar la opción deseada.

10. Footer

Propósito

Sirve para poder dar información de contacto o de avisos o normas en el fondo de la página

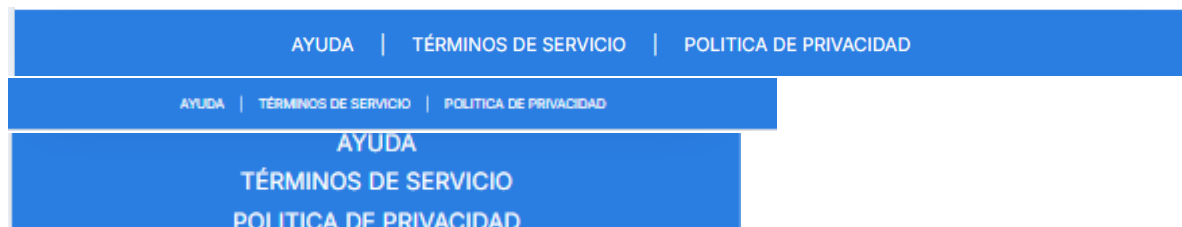
¿Cómo se usa?

Se inserta al final de la página, en la parte inferior, y nos da hipervínculos para poder interactuar con ellos. No aplica en la ruta roja

¿Cómo interactúa con otros componentes?

No interactúa con otros componentes.

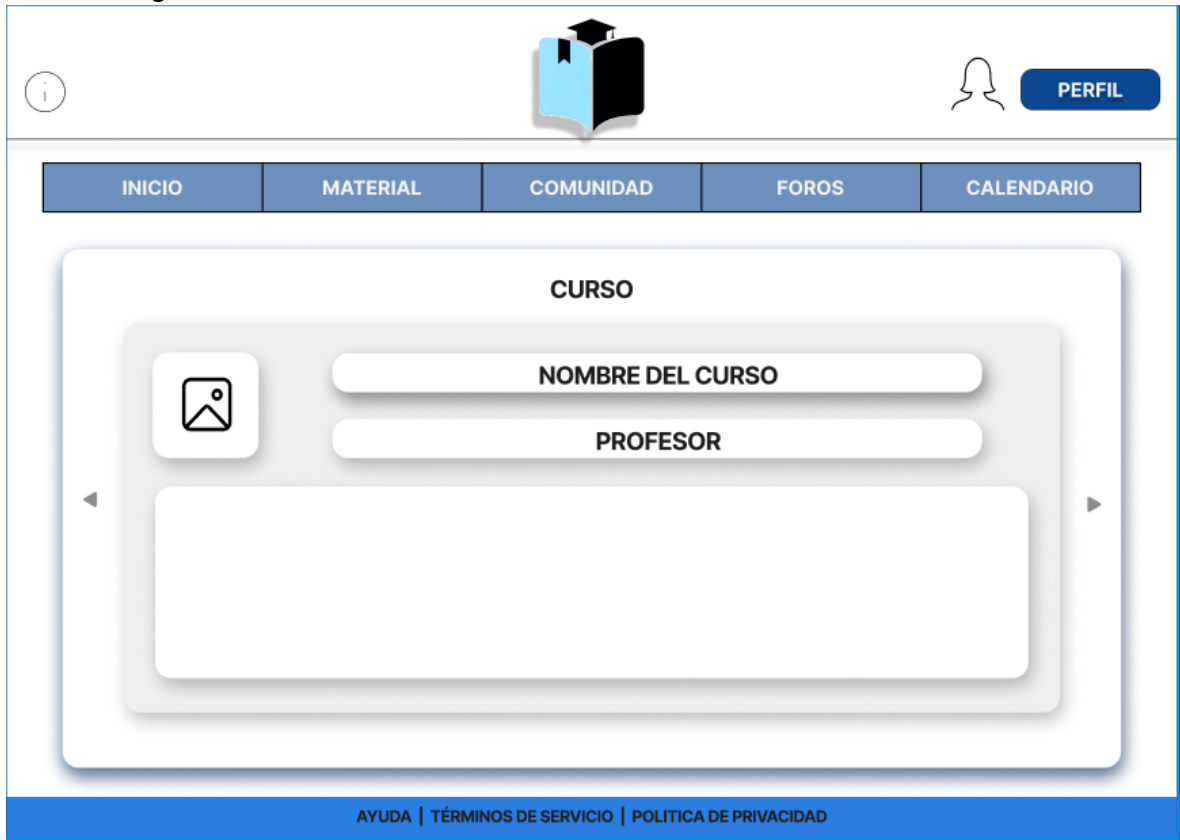
Pruebas



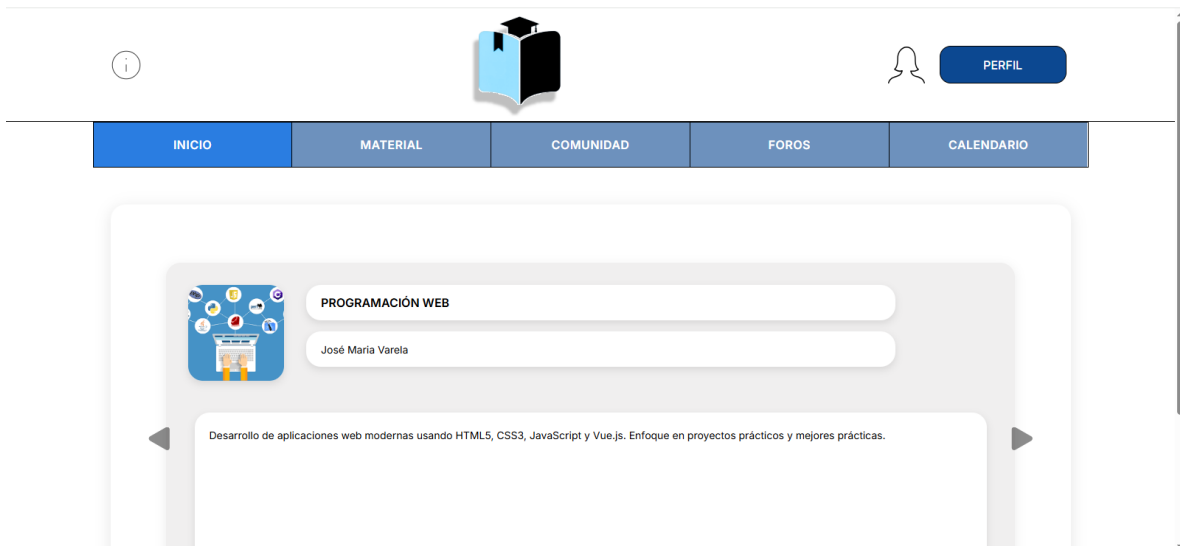
No cambia mucho entre Escritorio y Tablet, solo el tamaño de la fuente, que aún es legible para ambas opciones

Para móvil se acomoda de manera vertical, para poder hacer la fuente más grande

Versión Figma



Versión web





UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE
INGENIERÍA
Área de Ciencias
de la Computación



PROGRAMACIÓN WEB

José María Varela

Desarrollo de aplicaciones web modernas usando HTML5, CSS3, JavaScript y Vue.js. Enfoque en proyectos prácticos y mejores prácticas.