



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE

INGENIERÍA

Área de Ciencias
de la Computación

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

PERFIL

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

PERFIL

PERFIL

Default y con hover

PERFIL

PERFIL

PERFIL

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

Todo funciona

2. Header



PERFIL

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?



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE

INGENIERÍA

Área de Ciencias
de la Computación

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

The screenshot shows a desktop application interface. At the top, there is a header with icons for help, a book, notifications, and a profile. Below the header is a navigation bar with five tabs: INICIO (highlighted in blue), MATERIAL, COMUNIDAD, FOROS, and CALENDARIO. The main content area displays a lesson titled "ÁLGEBRA B" by Carlos Vidales. The lesson includes a thumbnail image of a book, the title, the author's name, and a brief description: "El álgebra es la rama de las matemáticas que utiliza símbolos (letras) para representar números y cantidades desconocidas, permitiendo estudiar las operaciones aritméticas y las relaciones numéricas de forma general." Navigation arrows are visible at the bottom of the content area.

- 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

The screenshot shows the same application interface as the desktop version, but it is displayed on a laptop screen. The layout and components are identical to the desktop version.

Vista de escritorio

The screenshot shows the application interface on an iPad. The layout is similar to the desktop and laptop versions, but the overall size and proportions are adapted for a smaller screen.

Vista de Ipad

The screenshot shows the application interface on a mobile phone. The layout is significantly scaled down to fit the small screen, and the text and icons appear smaller and less detailed than on the larger desktop and laptop screens.

Vista de móvil



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE

INGENIERÍA

Área de Ciencias
de la Computación

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

The screenshot shows a card with the following details:

- Image:** A thumbnail image of a book titled "ALGEBRA" with some mathematical equations and symbols.
- Title:** ÁLGEBRA B
- Author:** Carlos Vidales
- Text:** El álgebra es la rama de las matemáticas que utiliza símbolos (letras) para representar números y cantidades desconocidas, permitiendo estudiar las operaciones aritméticas y las relaciones numéricas de forma general.

Tiene el sombreado correcto, y el tamaño correcto

The screenshot shows a card with the following details:

- Image:** A thumbnail image of a book titled "ALGEBRA" with some mathematical equations and symbols.
- Title:** ÁLGEBRA B
- Author:** Carlos Vidales
- Text:** El álgebra es la rama de las matemáticas que utiliza símbolos (letras) para representar números y cantidades desconocidas, permitiendo estudiar las operaciones aritméticas y las relaciones numéricas de forma general.

Tablet



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE

INGENIERÍA

Área de Ciencias
de la Computación

ÁLGEBRA B

Carlos Vidales

El álgebra es la rama de las matemáticas que utiliza símbolos (letras) para representar números y cantidades desconocidas, permitiendo estudiar las operaciones aritméticas y las relaciones numéricas de forma general.

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

ÁLGEBRA B

Carlos Vidales

El álgebra es la rama de las matemáticas que utiliza símbolos (letras) para representar números y cantidades desconocidas, permitiendo estudiar las operaciones aritméticas y las relaciones numéricas de forma general.

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



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE

INGENIERÍA

Área de Ciencias
de la Computación



Tablet



Móvil

5. Image

Propósito

Este componente va dentro de card2, y se encarga de mostrar la imagen del cuso 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.



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE

INGENIERÍA

Área de Ciencias
de la Computación

Pruebas



INGLÉS

Alberto López

Desarrollo de habilidades lingüísticas para contextos académicos. Enfoque en writing académico, presentaciones y comprensión de textos especializados.

Se visualiza correctamente, usando el espacio que se le asigna



INGLÉS

Alberto López

En Tablet se reacomoda de manera correcta



INGLÉS

Alberto López

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?



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE

INGENIERÍA

Área de Ciencias
de la Computación

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



FÍSICA

Ivan Dávila Puente

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



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE

INGENIERÍA

Área de Ciencias
de la Computación

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



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.

En móvil siempre se ve de esta

manera, y funciona de manera correcta, todo bien

9. Menú

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 deseas 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



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí

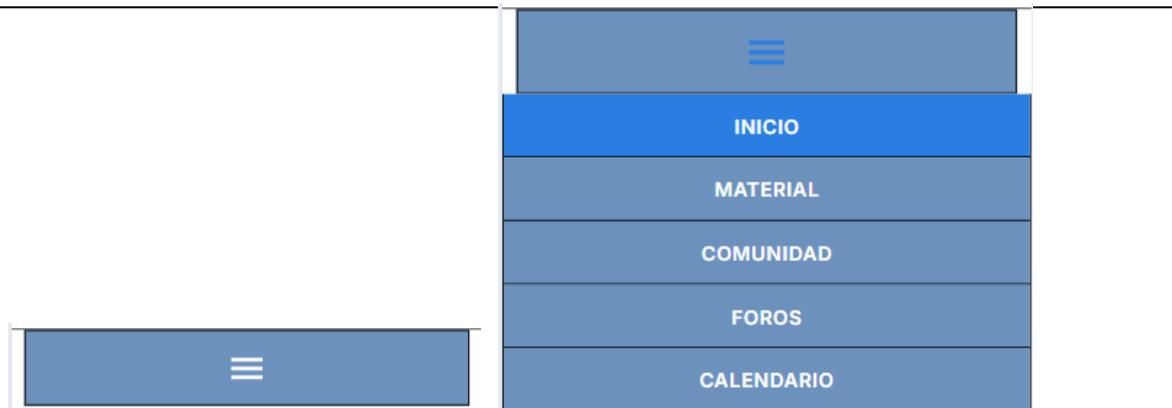


FACULTAD DE

INGENIERÍA

Área de Ciencias

de la Computación



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



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE

INGENIERÍA

Área de Ciencias
de la Computación

Versión Figma

The screenshot shows a user interface for a course. At the top, there is a header bar with a profile icon, a blue 'PERFIL' button, and five navigation tabs: 'INICIO', 'MATERIAL', 'COMUNIDAD', 'FOROS', and 'CALENDARIO'. Below this is a large central area titled 'CURSO'. Inside this area, there is a placeholder for a course image (indicated by a camera icon) and fields for 'NOMBRE DEL CURSO' and 'PROFESOR'. A large, empty rectangular box is positioned below these fields. At the bottom of the page is a blue footer bar containing links for 'AYUDA', 'TÉRMINOS DE SERVICIO', and 'POLITICA DE PRIVACIDAD'.

Versión web

The screenshot shows a user interface for a course, similar to the Figma version. It features a header bar with a profile icon, a blue 'PERFIL' button, and five navigation tabs: 'INICIO' (highlighted in blue), 'MATERIAL', 'COMUNIDAD', 'FOROS', and 'CALENDARIO'. Below this is a large central area showing a course card. The card includes a thumbnail icon depicting various web development tools like a database, code editor, and browser, followed by the course title 'PROGRAMACIÓN WEB' and the professor's name 'José María Varela'. A descriptive text at the bottom of the card states: 'Desarrollo de aplicaciones web modernas usando HTML5, CSS3, JavaScript y Vue.js. Enfoque en proyectos prácticos y mejores prácticas.' Navigation arrows are visible on either side of the card.



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.

[AYUDA](#) | [TÉRMINOS DE SERVICIO](#) | [POLÍTICA DE PRIVACIDAD](#)