



# Girls Who Code en casa

Crea tu mejor esquema





## DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

En la actividad de programación en casa de esta semana, aprenderás a crear el esquema de un sitio web.

Un esquema es un plano de alto nivel de tu sitio web. Como el plano de un edificio. Servirá como guía cuando comiences a programar.

Los diseñadores web usan los esquemas (conocidos en inglés como *wireframes*) como una manera rápida de probar diversas disposiciones posibles antes de elegir la que crearán. No tienen que ser bonitos ni contener todas las imágenes y palabras. Solo tienen que mostrar de manera clara cómo se organizará la información en la pantalla del usuario.

Además, si quieres, puedes realizar esta actividad aprovechando la actividad de la semana pasada: [La presentación perfecta](#), en la que creamos la presentación de un producto. O bien, para celebrar a las mujeres afroamericanas en la tecnología o compartir recursos antirracistas.

Antes de que comiences esta actividad, lee nuestro artículo destacado, “Mujeres en tecnología”, sobre Brenda Darden Wilkerson. Ella ha dedicado su trayectoria profesional a promover la diversidad de género y racial en la tecnología, en sectores como el académico, industrial y gubernamental.



## Artículo destacado «Mujeres en tecnología»: Brenda Darden Wilkerson



Brenda Wilkerson había soñado con ser médica. Mientras se preparaba para obtener un grado en ingeniería biomédica previo a sus estudios de Medicina, se encontró con dos clases de ciencias de la computación. Estas clases le abrieron los ojos al mundo de la programación y la creatividad. Al darse cuenta de sus nuevos intereses, cambió rápidamente de carrera a las ciencias de la computación.

Brenda cree en la importancia de la educación sobre ciencias de la computación a temprana edad, pues desea que su primer contacto con la programación hubiera sido antes. Encabezó la iniciativa original “Computer Science for All” (Ciencias de la computación para todos) para los 400 000 alumnos de las escuelas públicas de Chicago. Brenda es presidenta y directora ejecutiva de [AnitaB.org](https://anita-b.org/), una organización que promueve una diversidad de género 50/50 para la tecnología en sectores como el académico, industrial y gubernamental.

[Mira el video](#) para conocer más sobre los puntos de vista de Brenda acerca de la diversidad y el éxito en el mundo de la tecnología.



## REFLEXIÓN

Ser una experta informática es más que sencillamente ser buena programando. Se trata de tener resiliencia para perseverar no obstante los fracasos y los obstáculos.



### RESILIENCIA

Brenda habla sobre un reto que enfrentan las mujeres afroamericanas, relacionado con una representación positiva. ¿De qué manera hablar sobre las aportaciones positivas de tus compañeras facilitaría su camino hacia el éxito?

Comparte tus respuestas con un familiar o amigo. Anima a tus amigas y familiares para que lean sobre Brenda y se unan a la charla.





## DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

Antes de comenzar la actividad, repasemos algunos términos fundamentales de los sitios web que te ayudarán a crear tu esquema y darle estilo.

- **HTML** (Hypertext Markup Language o lenguaje de marcas para hipertexto) se utiliza para organizar y añadir contenido, como texto, imágenes, botones, etc., a un sitio web.
- **CSS** (Cascading Style Sheets u hojas de estilo en cascada) se usa para darle estilo y organizar el contenido de un sitio web; piensa en tamaños de fuentes, colores, espaciado y la disposición del contenido.





## INSTRUCCIONES



### Parte 1 - Planifica tu esquema:

- ☐ Revisa ejemplos de esquemas en las siguientes diapositivas para encontrar inspiración y orientación (nuestros ejemplos contienen algo de HTML y estilo CSS para tu referencia).
- ☐ Decide cuál será la estructura general y el contenido, es decir, ¿qué información aparecerá en la página web?
- ☐ Selecciona los colores, las fuentes y las imágenes de fondo. ¿Cómo se verá y sentirá la página web?

### Parte 2 - Crea el esquema: Tareas de planificación de diseño y estilo:

- ☐ Usa las plantillas de Google Slide al final de esta serie de diapositivas para crear un esquema para cada página de tu sitio web.
- ☐ Actualiza tus esquemas para incluir clases e ID de distintos elementos para tu sitio web.

### Parte 3 - ¡Admira tu trabajo!





**NOMBRE DE LA PÁGINA:** Página de inicio (sitio web personal)

## NOTAS

En la parte superior de la página de inicio, incluiremos un retrato de Mae y debajo de este estará el encabezamiento de la página de inicio: el nombre de Mae. Debajo del encabezamiento estará el menú de la barra de navegación y, debajo de esto, algo de texto descriptivo básico.

## ESTILO CSS

(Para la planificación de la parte 2)

## FUENTES

- h1: Pacifico
- p: Quicksand

### ENLACE DE IMAGEN

## COLORES

- Fondo: #D7F9F4
- Fondo del encabezamiento: #43D6B9
- Subrayado de la barra de navegación: #003046
- Realce de la barra de navegación al colocar el puntero: #43D6B9
- Texto: Blando + #003046



# MAE JEMISON

## Barra de navegación

## Inicio

## Portafolio

## Blog

Texto de relleno. Texto de relleno. Texto  
 de relleno. Texto de relleno. Texto de  
 relleno. Texto de relleno. Texto de relleno.  
 Texto de relleno. Texto de relleno. Texto  
 de relleno. Texto de relleno. Texto de  
 relleno. Texto de relleno. Texto de relleno.



## NOMBRE DE LA PÁGINA: Página de inicio (sitio web personal - HTML)

### NOTAS

En la parte superior de la página de inicio, incluiremos un retrato de Mae y debajo de este estará el encabezamiento de la página de inicio: el nombre de Mae. Debajo del encabezamiento estará el menú de la barra de navegación y, debajo de esto, algo de texto descriptivo básico.

### ESTILO CSS

(Para la planificación de la parte 2)

### FUENTES

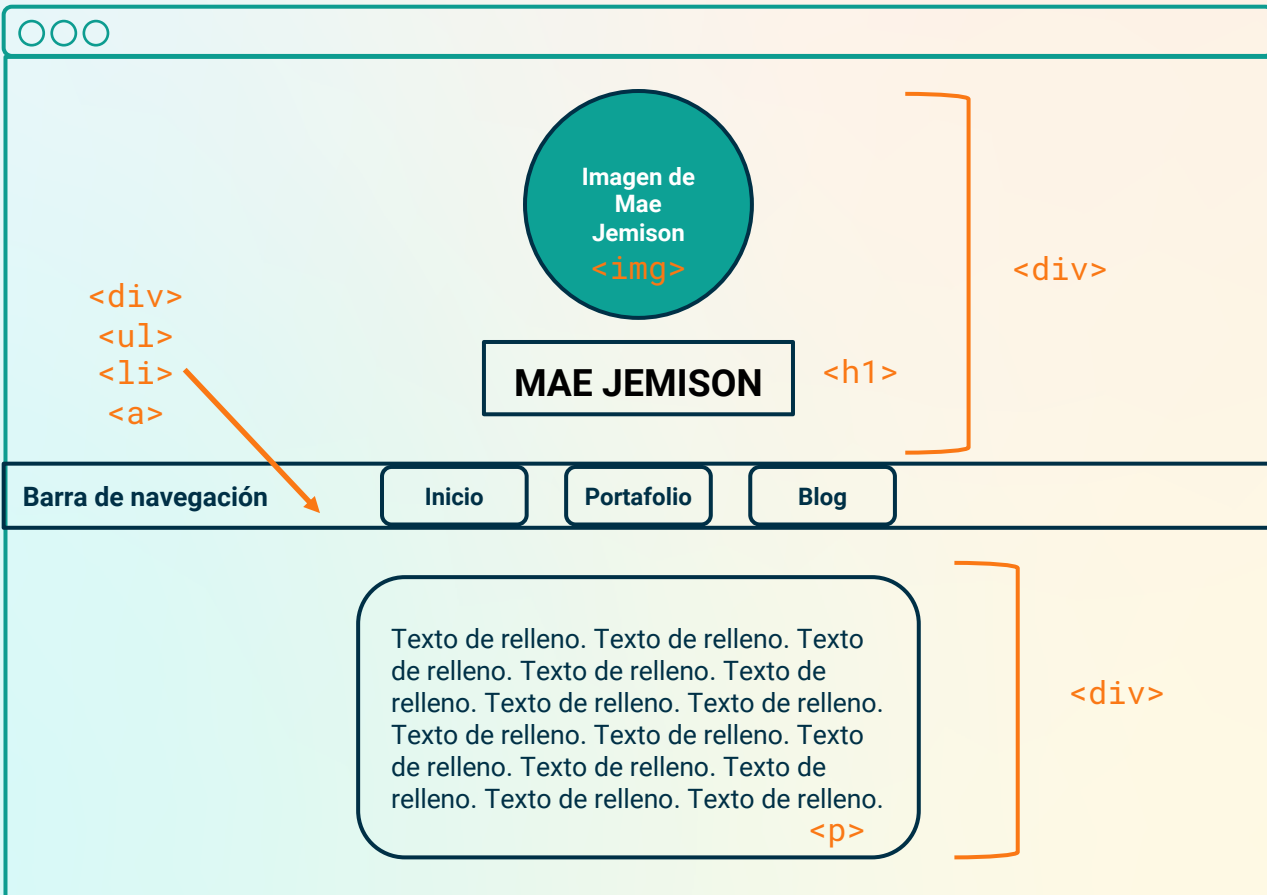
- Añade los enlaces y elementos aquí

### ENLACE DE IMAGEN

- Añade los enlaces aquí

### COLORES

- Añade los códigos hexadecimales aquí





**NOMBRE DE LA PÁGINA:** Página de inicio (sitio web personal - HTML + CSS)

## NOTAS

En la parte superior de la página de inicio, incluiremos un retrato de Mae y debajo de este estará el encabezamiento de la página de inicio: el nombre de Mae. Debajo del encabezamiento estará el menú de la barra de navegación y, debajo de esto, algo de texto descriptivo básico.

## ESTILO CSS

(Para la planificación de la parte 2)

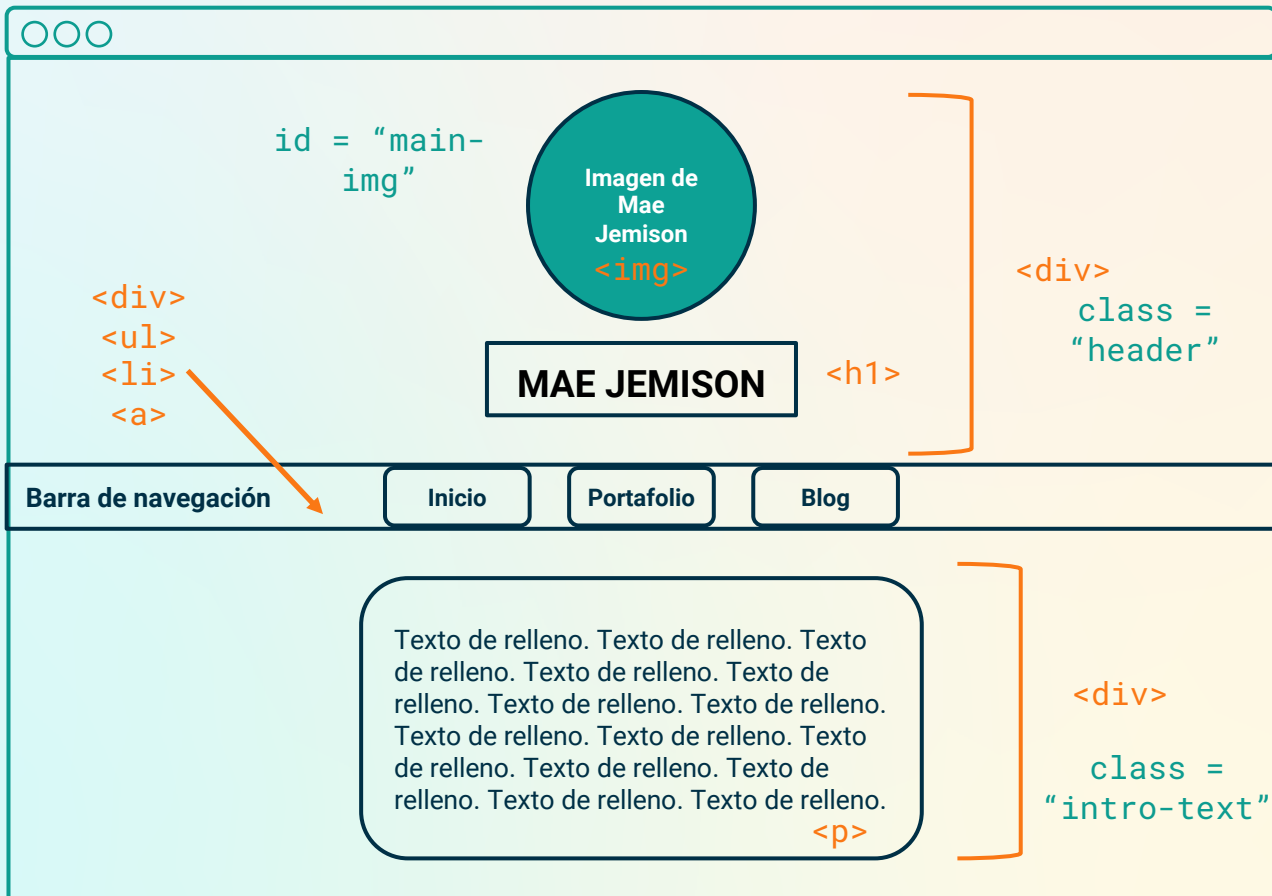
## FUENTES

- h1: Pacifico
- p: Quicksand

### ENLACE DE IMAGEN

## COLORES

- Fondo: #D7F9F4
- Fondo del encabezamiento: #43D6B9
- Subrayado de la barra de navegación: #003046
- Realce de la barra de navegación al colocar el puntero: #43D6B9
- Texto: Blando + #003046





# NOMBRE DE LA PÁGINA: Página de portafolio (sitio web personal)

## NOTAS

En la página de portafolio de Mae, el fondo encima de la barra de navegación será una imagen y el encabezamiento se mostrará sobre esta imagen. Debajo de la barra de navegación habrá dos columnas que muestran proyectos. Cada proyecto contendrá una imagen y un pequeño texto descriptivo.

## ESTILO CSS

(Para la planificación de la parte 2)

## FUENTES

- h1: [Pacífico](#)
- p: [Quicksand](#)

## ENLACE DE IMAGEN

[encabezamiento](#)

## COLORES

- Fondo: #D7F9F4
- Subrayado de la barra de navegación: #003046
- Realce de la barra de navegación al colocar el puntero: #43D6B9
- Texto: Blando + #003046





## NOMBRE DE LA PÁGINA: Página de portafolio (sitio web personal - HTML)

### NOTAS

En la página de portafolio de Mae, el fondo encima de la barra de navegación será una imagen y el encabezamiento se mostrará sobre esta imagen. Debajo de la barra de navegación habrá dos columnas que muestran proyectos. Cada proyecto contendrá una imagen y un pequeño texto descriptivo.

### ESTILO CSS

(Para la planificación de la parte 2)

### FUENTES

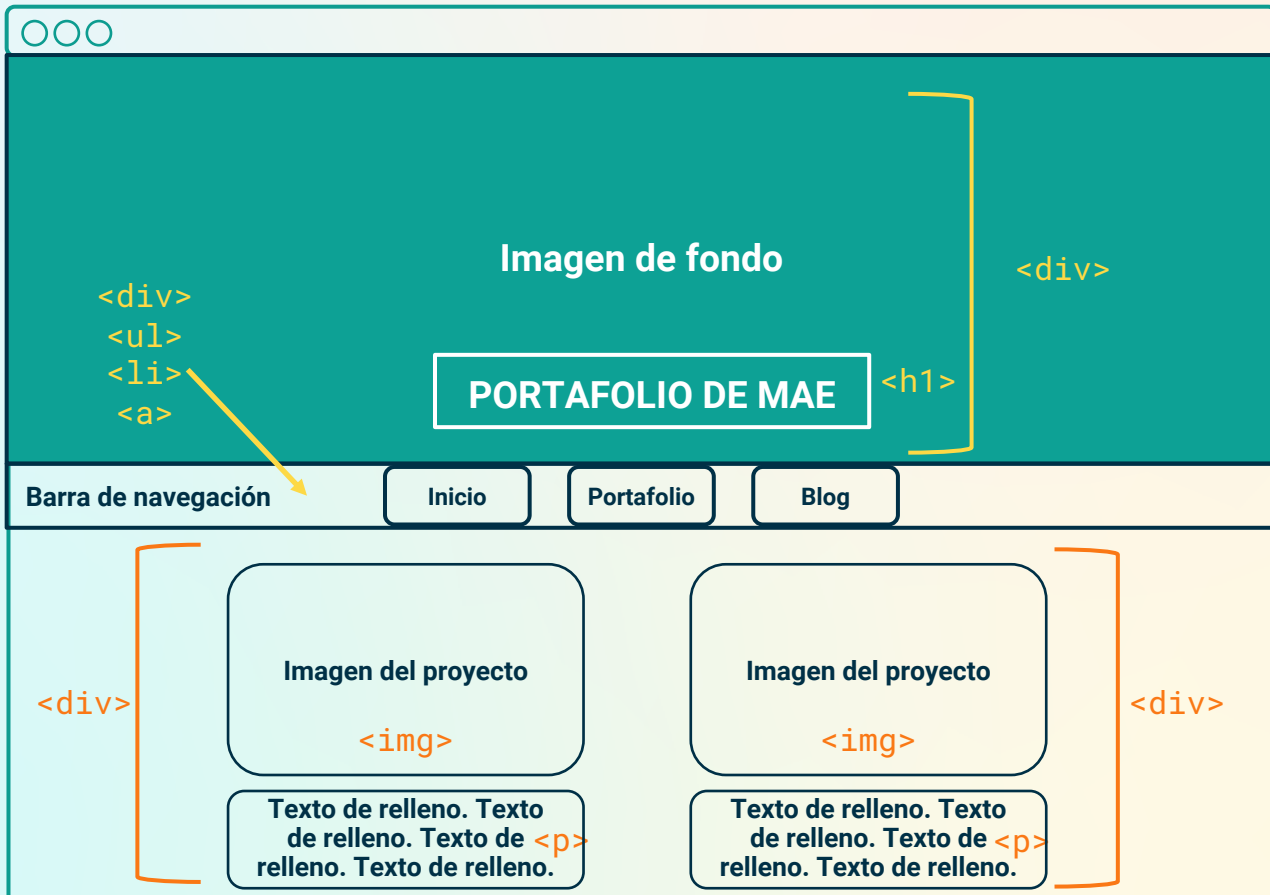
- Añade los enlaces y elementos aquí

### ENLACE DE IMAGEN

- Añade los enlaces aquí

### COLORES

- Añade los códigos hexadecimales aquí





# NOMBRE DE LA PÁGINA: Página de portafolio (sitio web personal - HTML + CSS)

## NOTAS

En la página de portafolio de Mae, el fondo encima de la barra de navegación será una imagen y el encabezamiento se mostrará sobre esta imagen. Debajo de la barra de navegación habrá dos columnas que muestran proyectos. Cada proyecto contendrá una imagen y un pequeño texto descriptivo.

## ESTILO CSS

(Para la planificación de la parte 2)

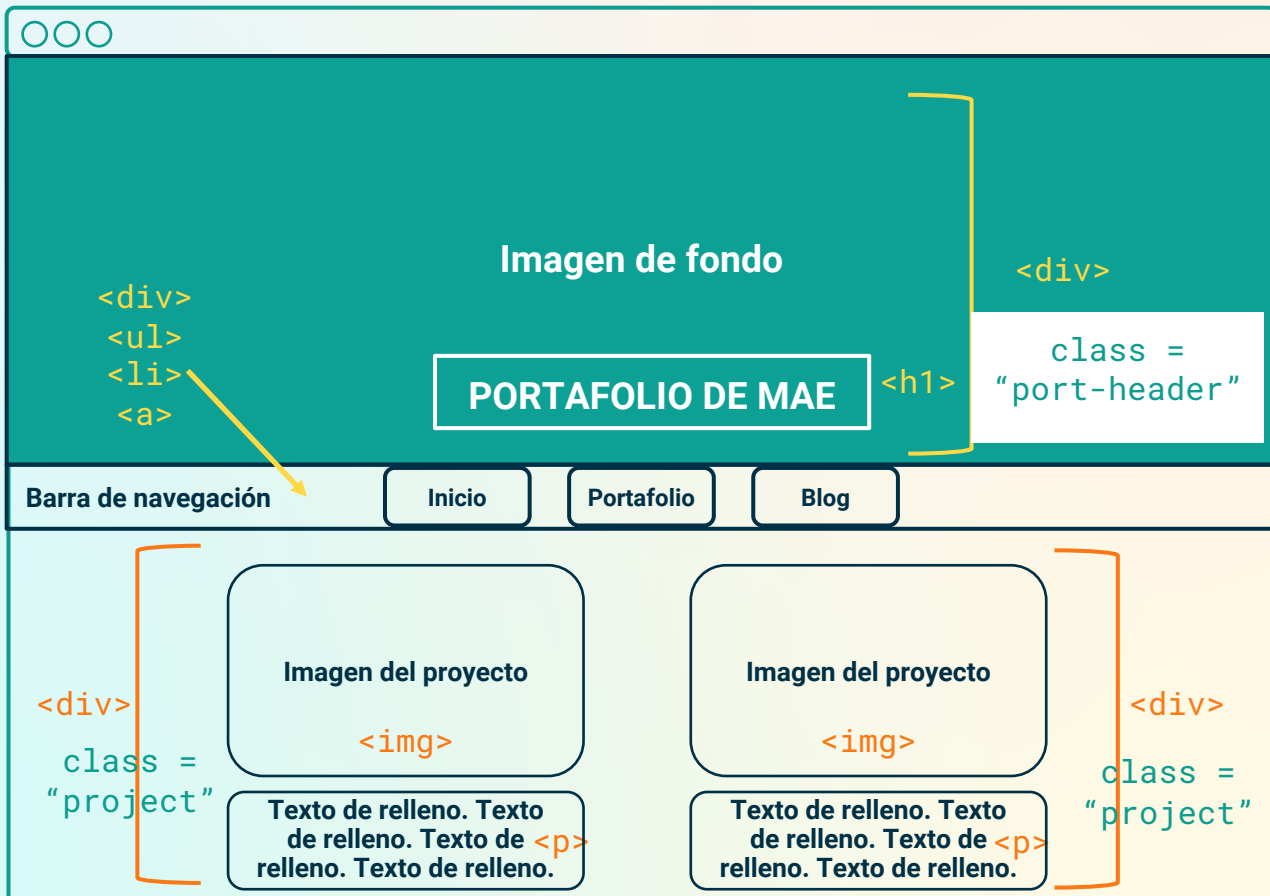
## FUENTES

- h1: [Pacífico](#)
- p: [Quicksand](#)

## ENLACE DE IMAGEN [encabezamiento](#)

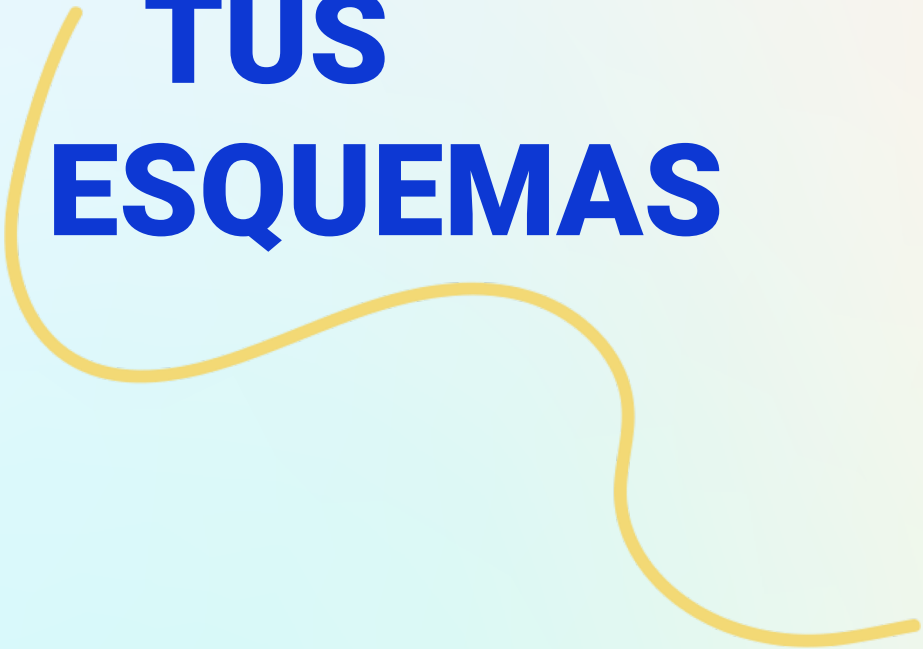
## COLORES

- Fondo: #D7F9F4
- Subrayado de la barra de navegación: #003046
- Realce de la barra de navegación al colocar el puntero: #43D6B9
- Texto: Blando + #003046





# TUS ESQUEMAS





# NOMBRE DE LA PÁGINA:

## NOTAS

### ESTILO CSS

*(Para la planificación del módulo 2)*

### FUENTES

- Añade los enlaces y elementos aquí

### ENLACE DE IMAGEN

- Añade los enlaces aquí

### COLORES

- Añade los códigos hexadecimales aquí





# NOMBRE DE LA PÁGINA:

## NOTAS

### ESTILO CSS

*(Para la planificación del módulo 2)*

### FUENTES

- Añade los enlaces y elementos aquí

### ENLACE DE IMAGEN

- Añade los enlaces aquí

### COLORES

- Añade los códigos hexadecimales aquí





# NOMBRE DE LA PÁGINA:

## NOTAS

### ESTILO CSS

*(Para la planificación del módulo 2)*

### **FUENTES**

- Añade los enlaces y elementos aquí

### **ENLACE DE IMAGEN**

- Añade los enlaces aquí

### **COLORES**

- Añade los códigos hexadecimales aquí





# NOMBRE DE LA PÁGINA:

## NOTAS

### ESTILO CSS

*(Para la planificación del módulo 2)*

### **FUENTES**

- Añade los enlaces y elementos aquí

### **ENLACE DE IMAGEN**

- Añade los enlaces aquí

### **COLORES**

- Añade los códigos hexadecimales aquí

