

«Acerca de mí»: brief sobre el proyecto



Estructura del proyecto y código de inicio

Para empezar, descarga el kit de inicio que aparece enlazado en la página «Tu primer proyecto independiente». Después de descargar el archivo, deberías tener una carpeta llamada «Acerca de mí código de inicio» en tu computadora. Si la abres, verás que esta carpeta contiene cuatro elementos:

- Una carpeta `fonts/` que contiene archivos con la fuente personalizada `Permanent Marker`. No necesitas hacer nada con esta carpeta. Aquí solamente se

guarda esa fuente tan bonita del modelo de proyecto. Esto significa que podrás utilizar la misma fuente para tu proyecto.

- Una carpeta `images/` para guardar las imágenes que se utilizarán en el proyecto. Para poder mostrar las imágenes en las cuatro tarjetas de tu página web, primero tendrás que agregar esas imágenes a esta carpeta para tener acceso a ellas.
- Los dos últimos elementos son los archivos `index.html` y `style.css`.

Abre los archivos `index.html` y `style.css` en VSCode. Verás que cada uno de ellos ya contiene algo de código.

Aquí tienes a tu disposición un desglose del código:

- El archivo HTML ya tiene creada la estructura básica de tu página web e incluye algunos comentarios para mostrarte dónde debes escribir el resto del código.
- En el archivo CSS, se ha cargado la fuente personalizada utilizando la regla `@font-face`, para que dispongas de ella. La propiedad `font-family` se utiliza para especificar un nombre de fuente para el proyecto. La propiedad `src` contiene enlaces a ambos formatos de archivo.
- Recuerda que el navegador aplica automáticamente estilos a algunos elementos HTML. Después de la regla `@font-face`, hemos agregado una regla CSS que anula este comportamiento al restablecer los márgenes, el tamaño de la fuente y el grosor del elemento `<body>`, los encabezados, los párrafos y los enlaces.
- También hemos aplicado la declaración `box-sizing: border-box;` a todos los elementos utilizando el selector `*`. Recuerda que el valor `border-box` significa que los valores de las propiedades `border` y `padding` se incluyen en los valores `width` y `height` que se especifican para un elemento.
- Fíjate que en el archivo HTML, el elemento `<body>` tiene la clase `page`. En el archivo CSS, hemos creado una regla con el selector `.page`, que aplica una fuente y un color de fondo por defecto para la página.

Hay más código aparte en el kit de inicio, pero explicaremos el resto con más detalle en las instrucciones de cada sección.



Encabezado



(1)

Empecemos a construir el proyecto con el encabezado. Si observas el archivo HTML, verás que ya hay un elemento `<header>` con la clase `header`. Si miras en el archivo CSS, encontrarás que ya hemos creado una regla para esta clase.

Actualmente, contiene la declaración `height: 100vh;`. Esto garantiza que la altura de la página web sea siempre igual a la altura del monitor del usuario, independientemente del tamaño de su pantalla.

Llegó el momento de que empieces a escribir algo de código. Comencemos por agregar una imagen de fondo al encabezado.



Consejo profesional

Para elegir las fotos, puedes utilizar imágenes de archivo gratuitas de [Unsplash](#) o [Pexels](#) (*materiales en inglés*).

Esto es lo que debes hacer:

- Agrega una imagen de tu elección a la carpeta `images/`.
- A continuación, utiliza la propiedad `background-image` para especificar una ruta hacia ella. Para especificar la ruta de tu imagen, el valor de la propiedad `background-image` debe parecerse a esto `url(./images/name-of-file.jpg)`.
- Utiliza las propiedades `background-size` y `background-position` para establecer el tamaño y la posición de la imagen.
- Abre el archivo `index.html` en tu navegador para asegurarte de que se vea bien.

Habrás notado que el archivo CSS contiene una regla para el selector `.overlay`. Esto superpone una capa semitransparente sobre la imagen de fondo utilizando la propiedad `background-color`.



Consejo profesional

Para poder entregar tu proyecto, este no puede ocupar más de 10 MB. ¡Ten esto en cuenta al seleccionar las imágenes! Ya sabes que siempre puedes comprimir las imágenes para hacerlas más pequeñas antes de agregarlas al proyecto.

(2)

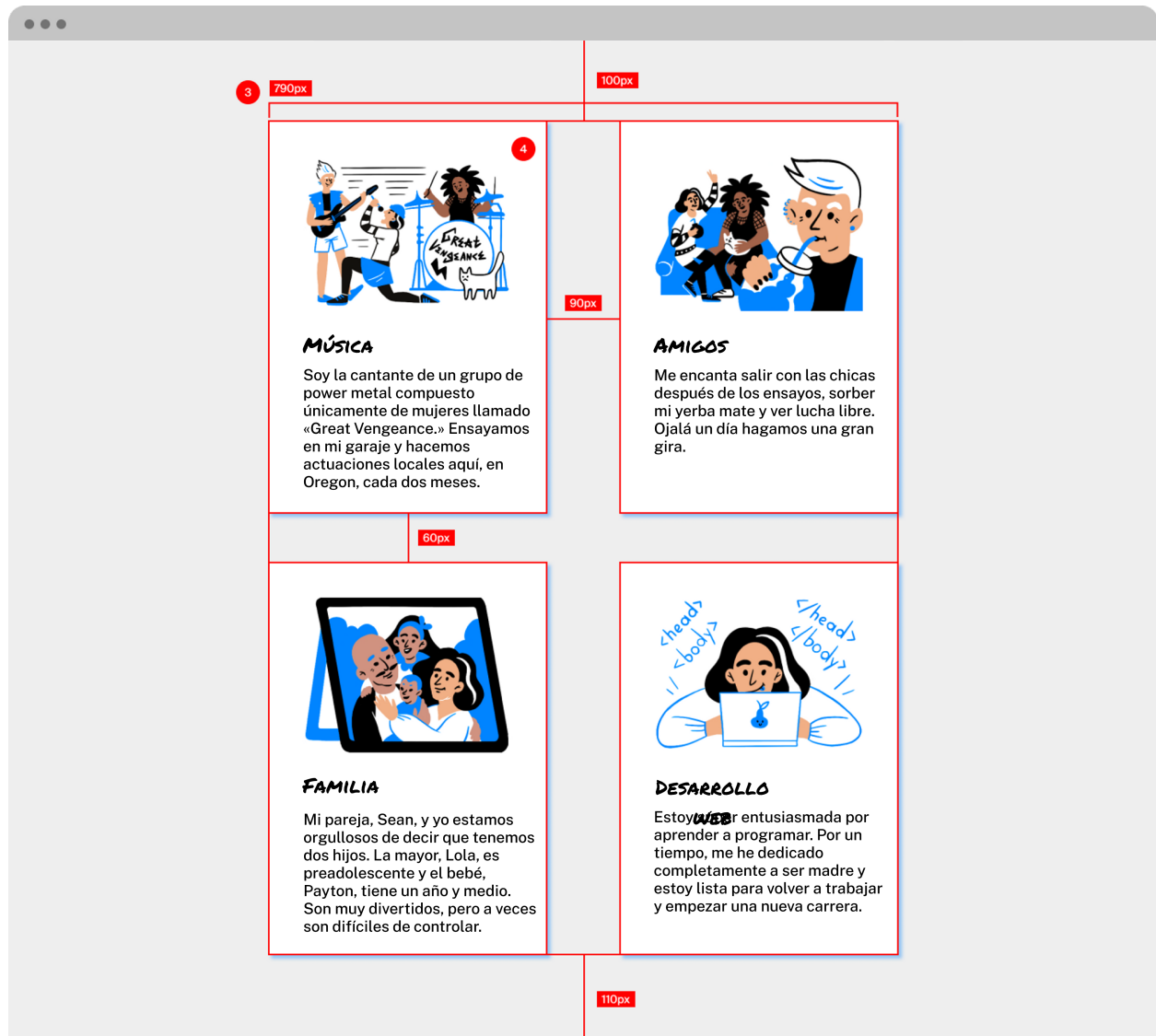
A continuación, trabajaremos en el encabezado de la página principal. Abre el archivo `index.html` y busca el comentario que dice `<!-- add the page title here -->`. Reemplaza este comentario por un elemento `<h1>`. Dale un nombre de clase que sea descriptivo y escribe tu nombre entre las etiquetas de apertura y cierre. Actualiza la página en el navegador. Tu nombre debería aparecer en la esquina superior izquierda de la página.

A continuación, debes agregar algunos estilos a tu encabezado. Crea una nueva regla CSS en el archivo `index.css` utilizando el nombre de la clase que has creado como selector. Agrega las siguientes declaraciones a la regla:

- `font-family: "Permanent Marker", cursive;`
- `font-size: 140px;`
- `line-height: 140px;`
- `color: white;`
- `text-transform: uppercase;`
- `max-width: 1240px;` : para limitar el ancho
- `margin: auto;` : esto centrará el título de la página tanto horizontal como verticalmente. En este caso funciona para el centrado vertical porque su elemento padre con la clase `overlay` tiene aplicada la mágica declaración `display: flex;`.

Para asegurarte de que el texto del título esté siempre alineado en el centro de la página, agrega la declaración `text-align: center;` a la regla CSS para el encabezado. Necesitamos hacer esto porque aunque la declaración `margin: auto;` aplicada al encabezado garantiza que el elemento `<h1>` esté centrado, su contenido, es decir, el texto, se alinea por defecto a la izquierda de los bordes del elemento.

Tarjetas



(3)

Después del encabezado, es hora de pasar a la sección de contenido. Aquí es donde crearás las tarjetas que muestran tus datos de interés. Hay cuatro tarjetas que deben estar centradas horizontalmente y comprendidas en dos líneas de texto. Para ello, ya hemos agregado tres declaraciones CSS a la regla con el selector `.content`:

`display: flex;` : ya estás familiarizado con esta. El valor `flex` nos permite centrar nuestros elementos. También nos proporciona una amplia gama de opciones para organizar nuestros elementos. Aprenderás más sobre ellos en el programa completo, pero para este proyecto utilizaremos dos opciones:

- `flex-wrap: wrap;` : cuando se utiliza esta declaración, los elementos dentro de un contenedor se colocarán en una nueva línea si no hay suficiente espacio para todos ellos con sus dimensiones especificadas. De lo contrario, por defecto, el valor `flex` haría que los elementos se amontonen en una sola línea.
- `justify-content: space-between;` : esta declaración distribuye uniformemente los elementos dentro de su contenedor. En nuestro caso, el contenedor de las tarjetas será el elemento `<section>` con la clase `content`.

Antes de crear las tarjetas agrega las siguientes declaraciones a la regla CSS con el selector `.content` para definir las dimensiones del contenedor:

- `max-width: 790px;`
- `margin: 100px auto 50px;`

(4)

Regresemos al archivo HTML. Fíjate en que todas las tarjetas del diseño tienen la misma estructura. Esta contiene una imagen, un título y un texto. Dentro del elemento `<section>`, crea un elemento `<div>` con la clase `card`. Este será un elemento padre para el contenido de la tarjeta. Dentro de este elemento `<div>`, crea un elemento `` con los siguientes atributos:

- `class` para agregar un nombre del selector correspondiente. Recuerda que debe ser descriptivo (por ejemplo, `card_image`)
- `src` para especificar una ruta de imagen. Para especificar la ruta a tu imagen, el valor de la propiedad `src` debería tener este aspecto: `./images/nombre-del-archivo.png`.
- `alt` para agregar un texto alternativo para la imagen

Debajo del elemento ``, agrega un elemento `<h2>` para el título de la tarjeta y un elemento `<p>` para su descripción. Asigna también nombres de clase.

Ya tienes la estructura básica de una tarjeta. Necesitas cuatro tarjetas, así que copia el elemento `<div>` y pégalo tres veces más abajo.

Ahora puedes empezar a añadir algo de contenido a las tarjetas. Agrega las imágenes que quieras a la carpeta `images/`, y luego enlázalas a través del atributo `src` de cada elemento ``. Completa los elementos de texto con información sobre ti mismo.

A continuación, vamos a aplicarles estilo a nuestras tarjetas. Agrega una regla CSS con el selector `.card` con las siguientes declaraciones:

- `width: 350px;`
- `margin-bottom: 60px;`
- `padding: 45px 45px 70px;`
- `background: #ffffff;`
- `box-shadow: 4px 4px 5px rgba(0, 132, 255, 0.4);` : para agregar un efecto de sombra

Agrega una regla CSS para el título de la tarjeta (es decir, el elemento `<h2>`). No olvides especificar los estilos de las fuentes y el margen inferior:

- `font-family: "Permanent Marker", cursive;`
- `font-size: 24px;`
- `margin-bottom: 10px;`

La regla CSS para la descripción de la tarjeta debe incluir únicamente la propiedad `font-size` con un valor de `16px`.

Por último, agrega una regla para la imagen de la tarjeta con las siguientes declaraciones:

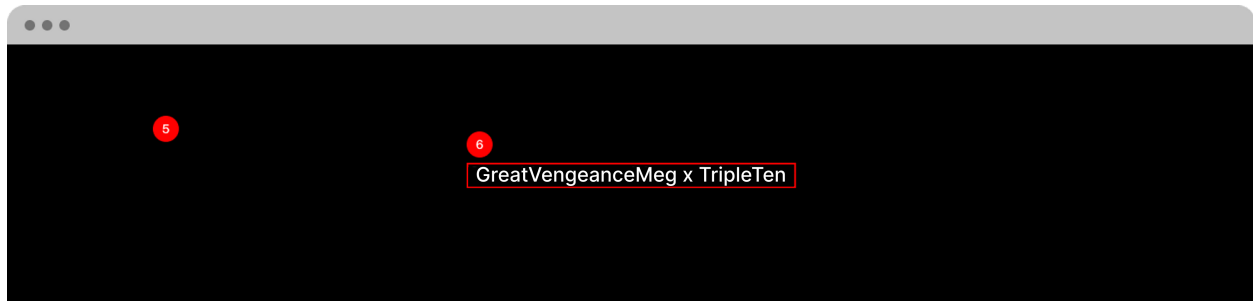
- `width: 100%;`
- `margin-bottom: 25px;`

Si tus imágenes tienen tamaños diferentes y observas que algunas de las tarjetas tienen alturas diferentes, puedes solucionar esto asignando las siguientes declaraciones a la regla de la clase `.card_image`:

- `height: 200px;` : para agregar una altura fija

- `object-fit: contain;` : esta declaración hace que el elemento se ajuste a la casilla de contenido fija, conservando su relación de aspecto

Pie de página



(5)

Vayamos al pie de página. Ya se ha agregado una declaración `display: flex;` a la regla CSS correspondiente para centrar el contenido del pie de página. Configura la altura y el color de fondo según el diseño:

- `min-height: 300px;`
- `background-color: #000000;`

(6)

Añade tu firma dentro del pie de página utilizando la etiqueta `<p>` y dale estilo configurando el tamaño de la fuente a `24px`, el color a `#ffffff`, y céntralo con la declaración `margin: auto;`.