

Product backlog: Página web educativa (sin fines de lucro)

Elaborado por: Mauricio Rascón

Identificador (ID) de la Historia	Enunciado de la Historia	Alias	Estado	Dimensión / Esfuerzo	Interacción (Sprint)	Prioridad	Comentarios
#001	El usuario necesita una página de inicio con un menú de hipervínculos que dirijan hacia los recursos educativos.	Página de Inicio con Menú	FINALIZADA (se han logrado hacer todas las tareas de la historia, esto significa que ya no se encuentra actualmente en proceso de realización)	Alto (13hr)	Sprint 1	Alta	Se completó la página de inicio con una lista de enlaces hacia los recursos educativos.
#002	El usuario requiere un diseño accesible del sitio web, con el menú visible y de fácil acceso, colores atractivos para el fondo y tipografía coherente para el texto.	Diseño Accesible del Sitio	FINALIZADA (se han logrado hacer todas las tareas de la historia, esto significa que ya no se encuentra actualmente en proceso de realización)	Bajo (5h)	Sprint 1	Alta	Se aplicó un diseño simple, priorizando accesibilidad, con un contraste adecuado entre fondo y texto.
#003	El usuario necesita que cada uno de los enlaces del menú redirija a su propia página con contenido educativo correspondiente.	Páginas de Recursos Educativos	No Comenzado (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	Alto (12.5hr)	Sprint 2	Media	Crear y estructurar el contenido para cada tipo de recurso (texto, video, imágenes y enlaces adicionales).
#004	El sitio web debe realizar pruebas de usabilidad para garantizar que la navegación sea sencilla y accesible para cualquier tipo de usuario.	Pruebas de Usabilidad	No Comenzado (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	Alto (14hr)	Sprint 2	Media	Se realizarán pruebas de navegación y accesibilidad en dispositivos móviles y de escritorio. Se evaluará la experiencia de usuario.

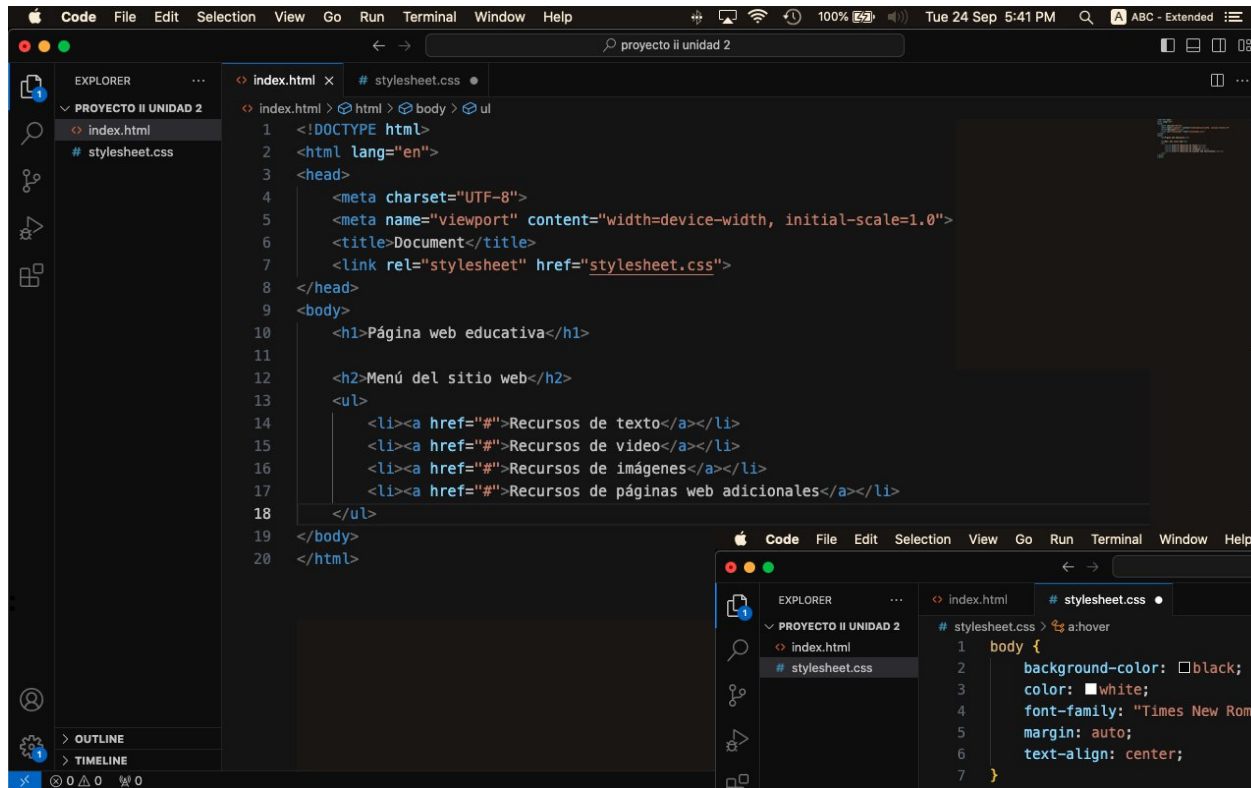
Formato Sprint: #1 Página web educativa (sin fines de lucro)

Elemento de trabajo pendiente	Puntos de historia	Responsable	Estado	Estimado original	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Revisión del Sprint
#1 El usuario necesita una página de inicio con un menú de hipervínculos que dirijan hacia los recursos educativos	11	Mauricio Rascón	FINALIZADA (se han logrado hacer todas las tareas de la historia, esto significa que ya no se encuentra actualmente en realización)	13hr	2	2	3	4	4	1
1 Crear documento HTML en Visual Studio Code, llamarlo index.html	0.5	Mauricio Rascón	FINALIZADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5	0.5	-	-	-	-	-
2 Insertar declaración DOCTYPE <HTML>	0.5	Mauricio Rascón	FINALIZADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5	0.5	-	-	-	-	-
3 Insertar elemento <head> al documento HTML	0.5	Mauricio Rascón	FINALIZADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5	0.5	-	-	-	-	-
4 Insertar elemento <body> al documento	0.5	Mauricio Rascón	FINALIZADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5	0.5	-	-	-	-	-
5 Insertar título Página web educativa en elemento <h1>	0.5	Mauricio Rascón	FINALIZADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	1	-	1	-	-	-	-
6 Insertar <h2> para el menú del sitio web	0.5	Mauricio Rascón	FINALIZADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	1	-	1	-	-	-	-
7 Insertar elemento para hacer una lista sin ordenar con los recursos educativos	1	Mauricio Rascón	FINALIZADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	1	-	-	1	-	-	-
8 Insertar elementos con los recursos educativos del sitio web: Recursos de texto, recursos de video, recursos de imágenes, recursos de páginas web adicionales	2	Mauricio Rascón	FINALIZADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	2	-	-	2	2	-	-
9 Agregar elementos <a> y href a los recursos educativos para que dirijan al usuario a sus respectivas página web que se realizarán en otras iteraciones	3	Mauricio Rascón	FINALIZADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	3	-	-	-	2	1	-
10 Insertar elemento <link> con archivo style.css dentro del elemento <head> para posteriormente editar el diseño del sitio web a través de un documento CSS	1	Mauricio Rascón	FINALIZADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	2	-	-	-	-	2	-
11 Revisión general del documento HTML, su menú, sintaxis y elementos	1	Mark Zuckerberg	FINALIZADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	1	-	-	-	-	1	1
#2 El usuario requiere un diseño	9	Mafer Díaz	FINALIZADA (se han logrado hacer todas las tareas de la historia, esto significa que ya no se encuentra	5hr	1	1	1	1	1	0.5

accesible del sitio web, con el menú visible y de fácil acceso, colores atractivos para el fondo y tipografía coherente para el texto			actualmente en realización) "No comenzado" puede ser sinónimo de "Pendiente". Ambos términos indican que una tarea o proyecto aún no ha sido iniciado.							
1 Crear documento CSS en Visual Studio Code, llamarlo stylesheet.css	1	Mafer Díaz	TERMINADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5	0.5					
2 Darle un color oscuro al fondo de la página de inicio del sitio web utilizando la propiedad background-color: black.	1	Mafer Díaz	TERMINADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5	0.5					
3 Darle un color blanco al texto de la página de inicio del sitio web utilizando la propiedad color: white	1	Mafer Díaz	TERMINADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5		0.5				
3 Darle un diseño de tipografía de Times New Roman al texto de la página de inicio con la propiedad de CSS de font-family a todo el <body>.	1	Mafer Díaz	TERMINADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5		0.5				
4 Darle un tamaño de 44px al título especificando con la propiedad font-size y englobando el elemento <h1>	1	Mafer Díaz	TERMINADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5			0.5			
5 Darle un tamaño de 32px al título del menú especificando con la propiedad font-size y englobando el elemento <h2>	1	Mafer Díaz	TERMINADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5			0.5			
6 Darle un tamaño de 24px a los elementos del menú, especificando con la propiedad font-size y englobando el elemento 	1	Mafer Díaz	TERMINADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5				0.5		
7 Centrar todos los elementos de <body> utilizando la propiedad margin:auto	1	Mafer Díaz	TERMINADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5				0.5		
8 Dar espacio superior e inferior al menú de la página de inicio del sitio web, utilizando la propiedad padding: 25px	1	Mafer Díaz	TERMINADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5					0.5	
9 Revisión general del documento CSS, incluyendo tags, elementos y sintaxis	1	Mark Zuckerberg	TERMINADA (esta tarea está terminada porque ya no se encuentra en proceso de realización)	0.5					0.5	0.5
Total	20			18hr	3	3	4	5	5	1.5

Evidencia de Desarrollo de Código: Página web educativa (sin fines de lucro)

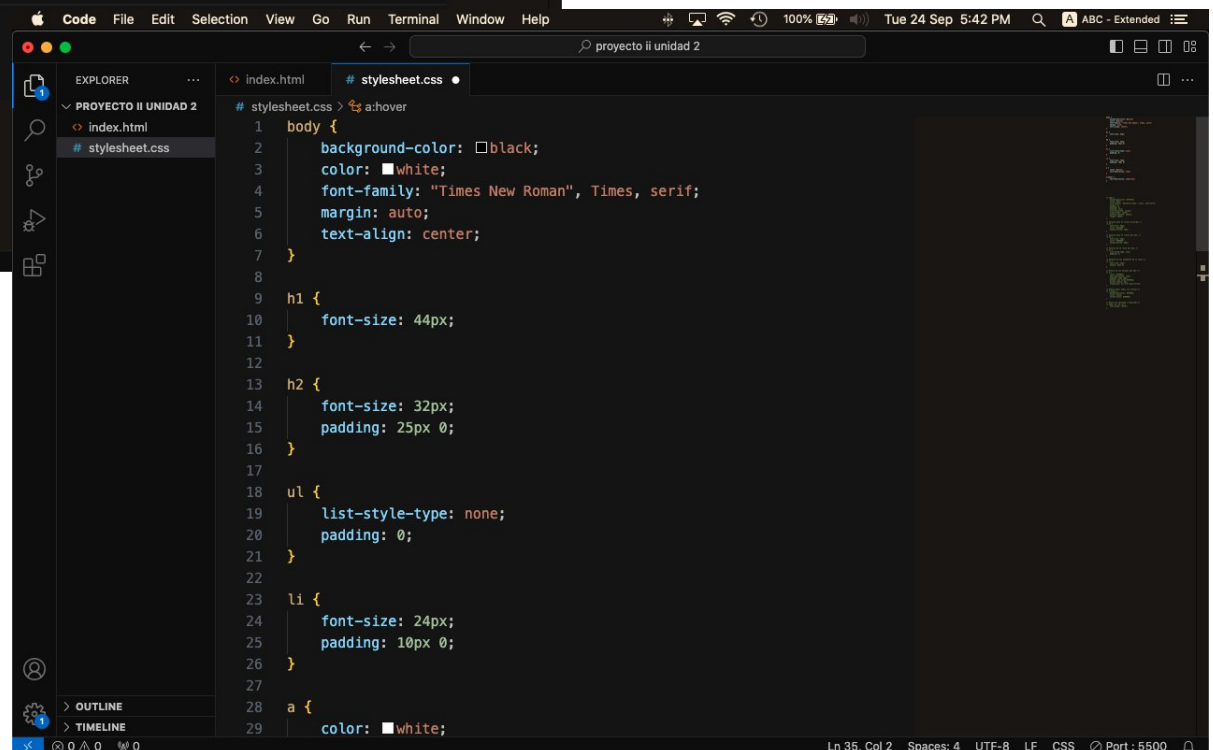
HTML:



A screenshot of the Visual Studio Code editor showing the HTML code for a file named `index.html`. The Explorer sidebar on the left shows the project structure with `index.html` and `stylesheet.css`. The main editor area displays the HTML code with line numbers 1 through 20. The code includes a DOCTYPE declaration, a meta charset of UTF-8, a viewport meta tag, a title 'Document', a link to the stylesheet, and a body containing an h1, an h2, and a list of links.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7   <link rel="stylesheet" href="stylesheet.css">
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Página web educativa</h1>
11
12  <h2>Menú del sitio web</h2>
13  <ul>
14    <li><a href="#">Recursos de texto</a></li>
15    <li><a href="#">Recursos de video</a></li>
16    <li><a href="#">Recursos de imágenes</a></li>
17    <li><a href="#">Recursos de páginas web adicionales</a></li>
18  </ul>
19 </body>
20 </html>
```

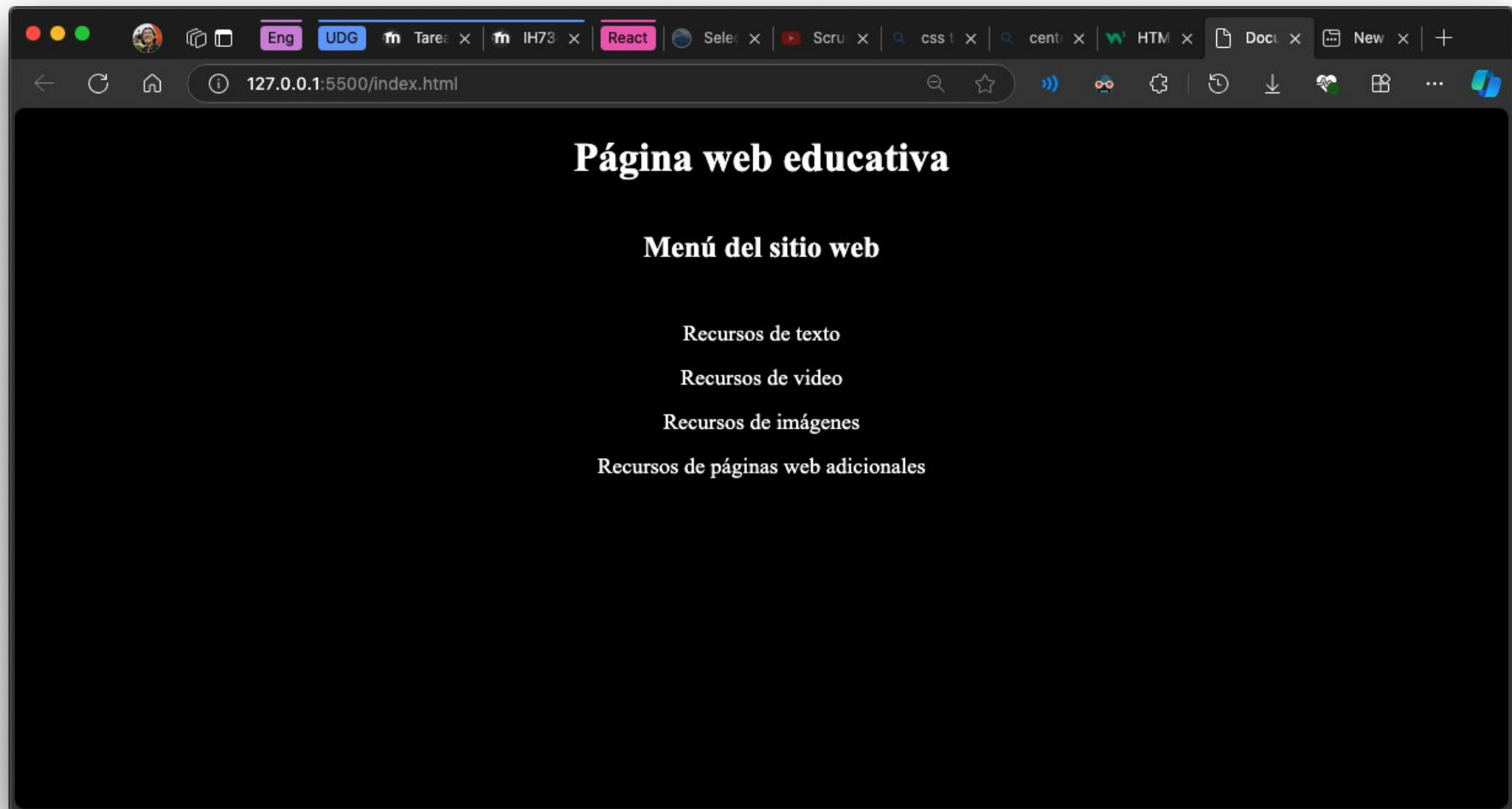
CSS:



A screenshot of the Visual Studio Code editor showing the CSS code for a file named `stylesheet.css`. The Explorer sidebar on the left shows the project structure with `index.html` and `stylesheet.css`. The main editor area displays the CSS code with line numbers 1 through 29. The code defines styles for the body, h1, h2, ul, li, and a link (a).

```
1 body {
2   background-color: black;
3   color: white;
4   font-family: "Times New Roman", Times, serif;
5   margin: auto;
6   text-align: center;
7 }
8
9 h1 {
10  font-size: 44px;
11 }
12
13 h2 {
14  font-size: 32px;
15  padding: 25px 0;
16 }
17
18 ul {
19  list-style-type: none;
20  padding: 0;
21 }
22
23 li {
24  font-size: 24px;
25  padding: 10px 0;
26 }
27
28 a {
29  color: white;
```

SITIO WEB (LIVE SERVER):



Presentación y resumen del Progreso del Proyecto: Página web educativa (sin fines de lucro)

Características finalizadas:

Se ha desarrollado la página de inicio básica en HTML, denominada index.html.

La estructura del sitio web incluye:

Un encabezado principal <h1> con el título "Página web educativa".

Un menú de navegación con <h2> y una lista sin ordenar , que contiene enlaces a diferentes tipos de recursos educativos: texto, video, imágenes y páginas web adicionales.

Los enlaces <a> están estructurados para redirigir a futuras páginas de recursos.

Se ha vinculado correctamente un archivo CSS (stylesheet.css) en el <head> del documento HTML.

En cuanto al diseño, se aplicaron los siguientes estilos en el CSS:

Fondo negro, texto blanco y tipografía Times New Roman.

Tamaños de fuente definidos: 44px para el título principal, 32px para el título del menú y 24px para los elementos de la lista.

Alineación central de los elementos y espacio adecuado entre los títulos y el menú.

Trabajo a seguir:

Desarrollar las páginas adicionales correspondientes a los enlaces de recursos educativos (recursos de texto, videos, imágenes y páginas web adicionales), cada una con su propio contenido específico.

Continuar refinando el diseño para mejorar la accesibilidad y facilidad de navegación, asegurando que los enlaces y menús sean intuitivos y fáciles de usar.

Implementar funciones adicionales como formularios de contacto o una sección de preguntas frecuentes, si se considera necesario en futuras iteraciones.

No comenzado – Pendiente (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)

Agregar el contenido específico a cada uno de los recursos educativos mencionados en los enlaces.

Realizar pruebas de funcionalidad y accesibilidad del sitio para garantizar una experiencia de usuario fluida.

Evaluar la posibilidad de añadir opciones de personalización o herramientas adicionales para los usuarios, como filtros de búsqueda o descargas de material educativo.

Retroalimentación del proyecto:

¿Qué hicimos bien?

- Logramos definir bien los primeros pasos para estructurar el sitio web, enfocándonos en lo esencial, como la página de inicio, los enlaces y el estilo básico en CSS. Esto permitió avanzar de manera clara y efectiva en las primeras etapas del proyecto.
- Mantener el diseño simple y accesible fue una buena decisión. Nos permitió enfocarnos en la funcionalidad básica, sin perder de vista el objetivo principal del sitio web: ofrecer recursos educativos de forma clara y sencilla.
- La comunicación entre los miembros fue fluida, lo que ayudó a resolver dudas rápidamente y mantener una visión compartida del proyecto.

¿Qué podemos mejorar?

- Hubo algunas tareas que se pudieron descomponer mejor. Por ejemplo, la creación de las páginas adicionales de recursos podría haberse trabajado en paralelo con más detalle desde el inicio. Si hubiéramos definido estas tareas de forma más granular, podríamos haber avanzado de forma más eficiente.
- Aunque el diseño simple fue adecuado para el objetivo, podríamos haber planificado mejor algunos detalles visuales y de usabilidad desde el principio, para evitar modificaciones posteriores. Implementar pruebas de usabilidad tempranas habría sido útil.
- Si bien tenemos un resumen claro del progreso, podríamos mejorar la documentación técnica para futuras iteraciones, incluyendo más detalles sobre decisiones de diseño y desarrollo.

¿Qué debemos dejar de hacer?

- Hubo momentos en que las reuniones se extendieron al intentar resolver problemas técnicos o detalles del diseño que podrían haberse abordado en sesiones más específicas o de trabajo en conjunto. Deberíamos mantener las reuniones breves centradas en el progreso y bloqueos, y planificar otras reuniones para resolver problemas concretos.
- En algunos momentos consideramos implementar diseños más modernos, lo que desvió el enfoque temporalmente. Aunque es importante mantener la flexibilidad, debemos ser más cuidadosos con los cambios de visión que se plantean a mitad de sprint para no afectar el ritmo de trabajo.

Esta retrospectiva nos ayudará a ajustar el enfoque en las siguientes iteraciones y seguir mejorando la manera en que abordamos tanto el desarrollo como la colaboración en equipo.

Formato Sprint: #2 Página web educativa (sin fines de lucro)

Elemento de trabajo pendiente	Puntos de historia	Responsable	Estado	Estimado original	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Revisión del Sprint
#2 El usuario necesita que cada uno de los enlaces del menú redirija a su propia página con contenido educativo correspondiente.	15	Mauricio Rascón	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	12.5hr	3.5 hr	3.5 hr	4.5 hr	1	-	1
1 Crear un archivo HTML para cada recurso: 1.1 Crear recursos_texto.html, recursos_video.html, recursos_imagenes.html, recursos_web.html en Visual Studio Code.	3	Mauricio Rascón	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	2	2	-	-	-	-	-
2 Insertar la declaración DOCTYPE <html> en cada archivo HTML.	0.5	Mauricio Rascón	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	0.5	0.5	-	-	-	-	-
3 Insertar los elementos básicos: 3.1 Agregar el elemento <head> y definir el título de la página correspondiente. Ejemplo: "Recursos de Texto" en recursos_texto.html. 3.2 3. 1 Insertar el elemento <body> con un título <h1> descriptivo del recurso, por ejemplo, "Recursos de Texto".	0.5	Mauricio Rascón	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	1	1	-	-	-	-	-
4 Crear el contenido para cada página: 4.1 Agregar contenido específico en cada página, como una descripción del tipo de recurso y enlaces a ejemplos o archivos relacionados. 4.2 En recursos_texto.html, añadir ejemplos o enlaces a documentos PDF o artículos de texto. 4.3 En recursos_video.html, incrustar videos educativos utilizando la etiqueta <iframe>. 4.4 En recursos_imagenes.html, mostrar	7	Mauricio Rascón	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	5	-	2.5	2.5	-	-	-

ejemplos de imágenes educativas relevantes. 4.5 En recursos_web.html, agregar enlaces a otras páginas educativas.										
5 Insertar un menú de navegación en cada página: 5.1 Incluir un menú de navegación en cada página con enlaces de vuelta a la página de inicio (index.html) y a los otros tipos de recursos (texto, video, imágenes, páginas web adicionales).	2	Mauricio Rascón	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	2	-	1	1	-	-	-
6 Vincular correctamente los archivos HTML: 6.1 Modificar los enlaces en index.html para que cada <a> dirija a su respectiva página de recursos: recursos_texto.html, recursos_video.html, recursos_imagenes.html, recursos_web.html.	0.5	Mauricio Rascón	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	1	-	-	1	-	-	-
7 Revisión general: 7.1 Revisar la sintaxis y los enlaces en cada archivo HTML. 7.2 Asegurarse de que todas las páginas sean accesibles desde el menú y que el contenido esté correctamente estructurado.	1.5	Mark Zuckerberg	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	1	-	-	-	1	-	1
#2 El sitio web debe realizar pruebas de usabilidad para garantizar que la navegación sea sencilla y accesible para cualquier tipo de usuario.	12	Bill Gates	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	14hr	3	3	2	2	4	1
1 Definir criterios de usabilidad: 1.1 Crear una lista de verificación con los criterios a evaluar, como navegación intuitiva, accesibilidad para personas con discapacidades, tiempos de carga, y compatibilidad con dispositivos móviles.	2	Bill Gates	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	2	2	-	-	-	-	-
2 Crear una serie de tareas de usuario: 2.1 Definir tareas que un usuario típico realizaría en el sitio, como "Acceder a los recursos de texto", "Navegar entre las	2	Bill Gates	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance	1	1	-	-	-	-	-

páginas de recursos", "Volver a la página de inicio".			ni desarrollo.)							
3 Realizar pruebas con usuarios: 3.1 Invitar a un grupo de usuarios representativo (idealmente con diferentes niveles de familiaridad con tecnología) a realizar las tareas definidas en el sitio web. 3.2 Observar cómo navegan por el sitio, registrar cualquier dificultad que encuentren y medir los tiempos de realización de las tareas.	2	Bill Gates	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	3	-	3	-	-	-	-
4 Recopilar y analizar resultados: 4.1 Recopilar el feedback de los usuarios sobre la facilidad de uso del sitio, incluyendo sugerencias para mejorar la navegación o la accesibilidad. 4.1 Analizar los resultados para identificar problemas comunes o áreas de mejora.	2	Bill Gates	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	2	-	-	2	-	-	-
5 Realizar ajustes según los resultados: 5.1 Si los usuarios encuentran dificultades con la navegación o accesibilidad, implementar los cambios necesarios (por ejemplo, mejorar los contrastes, agrandar el tamaño de las fuentes, o ajustar el diseño del menú).	3	Bill Gates	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	4	-	-	-	2	2	-
6 Revisión general: 6.1 Revisar el sitio después de realizar los ajustes y repetir las pruebas si es necesario para asegurar que todos los problemas hayan sido resueltos.	1	Mark Zuckerberg	NO COMENZADA (aún no ha sido iniciada, no se ha empezado a trabajar en ella, no se encuentra en proceso de realización, y no ha tenido ningún avance ni desarrollo.)	2	-	-	-	-	2	1
Total	20			26.5hr	6.5	6.5	6.5	3	4	2