

Actividad 1



18/01/2026

Isaac Iván Tabares

Desarrollo Full Stack

Gael Rene Ronquillo Padilla

Introducción

La Empresa **PixelVault** consiste en una biblioteca digital para almacenar videojuegos para los gamers, esto ayuda que las personas que tienen demasiados juegos en su computadora o su laptop gamer sepan ordenar por título alfabético cada uno de sus juegos instalados localmente en su disco duro (ejemplos como Apex Legends, BattleField, Call of Duty y bastantes juegos más.)

El objetivo principal fue recrear una biblioteca al estilo de “Steam” pero un poco más llamativo por sus colores y esto las personas pueden recomendar juegos que les haya gustado mucho, esta implementa:

- HTML5.
- Estilos y Colores con CSS.
- Y una navegación fluida junto con conexión de otros dispositivos.

Desarrollo

1. Estructura

Se usó una estructura semántica utilizando etiquetas más apropiadas para HTML5:

- <nav> = Define el menu de Navegacion
- <section> = Divide el contenido en partes lógicas
 - <footer> = Información al final de la página

```
<section id="proyectos">
    |   <h2>Nuestros Proyectos</h2>
```

```
<nav>
    |   <a href="#inicio">Inicio</a>
    |   <a href="#proyectos">Proyectos</a>
    |   <a href="#contacto">Contacto</a>
</nav>
```

```
<footer>
    |   <div>
    |       |   <a href="#">  Facebook</a>
    |       |   <a href="#">  Twitter</a>
    |       |   <a href="#">  Instagram</a>
    |       |   <a href="#">  Discord</a>
```

Estilización con CSS

- Variables CSS (Custom Properties) para ordenar la consistencia de los colores y las medidas.
- Font para determinar el tamaño de la fuente y que tipo de letra se está usando.
- Diseño para móviles.

```
9      :root {  
10     /* Colores principales */  
11     --color-primary: #667eea;  
12     --color-secondary: #764ba2;  
13     --color-dark: #333;  
14     --color-light: #f5f5f5;  
15     --color-white: #ffffff;  
16     --color-text: #333;  
17     --color-text-light: #666;  
18  
19     /* Espaciados */  
20     --spacing-small: 0.5rem;  
21     --spacing-medium: 1rem;  
22     --spacing-large: 1.5rem;  
23     --spacing-xlarge: 2rem;  
24     --spacing-xxlarge: 3rem;  
25  
26     /* Tamaños de fuente */  
27     --font-small: 0.9rem;  
28     --font-normal: 1rem;  
29     --font-large: 1.2rem;  
30     --font-xlarge: 2rem;  
31     --font-xxlarge: 2.5rem;  
32
```

Se puede apreciar los colores que se eligieron para el proyecto en el apartado de style.css con custom properties donde se establece la configuración de diseño como los colores principales, los espaciados, el tamaño de la fuente.

Accesibilidad

Se aplicaron diversas prácticas de accesibilidad web que facilitan el uso de todo tipo de usuario:

- Contrastos con colores
- Diseño responsive
- Estructura semántica
- Idioma definido

Mejoras Funcionales y de experiencia implementadas

- Formulario de contacto funcional
- Interaction con JavaScript
- Navegacion Interna
- Uso de CSS Grid

Conclusión

La empresa **PixelVault** implementa unos principios básicos para la accesibilidad, funcionalidad y la experiencia de usuario, logrando un sitio web inclusivo, fácil de usar y visualmente atractivo. Este resultado destaca por su estructura semántica, sólida y con un diseño responsivo.