

Informe del Proyecto: Game-Hub

Descripción del Proyecto: Game-Hub es un sitio web dedicado a la venta de juegos digitales para diversas plataformas. El proyecto se ha desarrollado utilizando HTML y CSS, con la inclusión de Bootstrap para la estructura y estilo de la página. Este informe detalla la implementación de las diferentes secciones del sitio, los archivos utilizados, las decisiones de diseño, y las sugerencias para futuras mejoras.

1. Página Principal

Archivos:

- `index.html`
- `index.css`

Estructura y Contenidos:

Encabezado y Navegación:

- **Estructura:**
 - Utilización de un `<header>` con un `<nav>` que contiene enlaces de navegación a "Inicio", "Carrito", y "Login".
 - Se emplea Bootstrap para facilitar la creación del navbar (barra de navegación), proporcionando una estructura de navegación responsiva y estilizada.

Contenido Principal:

- **Carrusel de Imágenes:**
 - Implementación de un carrusel de imágenes para destacar juegos o promociones actuales. Este componente mejora la visibilidad de productos destacados.
- **Sección de Productos:**
 - Muestra los juegos digitales disponibles utilizando un sistema de tarjetas (cards) dispuesto en una cuadrícula (grid) CSS.
 - Cada tarjeta incluye una imagen del juego, su nombre, una breve descripción y el precio.
- **Formulario de Contacto:**
 - Un formulario estilizado para permitir a los usuarios enviar consultas o comentarios. Incluye campos como nombre, correo electrónico y mensaje.

- **Información de Contacto:**
 - Sección con detalles sobre cómo contactar al soporte o a la empresa, incluyendo correo electrónico, número de teléfono y dirección física.
- **Línea de Separación y Footer:**
 - **Línea de Separación:**
 - Utilizada para dividir visualmente las secciones del contenido.
 - **Footer:**
 - Contiene información de derechos de autor y detalles adicionales sobre el sitio, como enlaces a redes sociales o políticas de privacidad.

Estilos:

Estilos Generales:

- Aplicación de estilos básicos al `<body>` para una presentación uniforme en toda la página.
- **Responsividad:**
 - Utilización de `@media screen` para ajustar el diseño en pantallas de diferentes tamaños, asegurando una buena experiencia en dispositivos móviles y de escritorio.
- **Estilos del Formulario:**
 - Personalización del formulario de contacto para que sea visualmente atractivo y funcional.
- **Sección de Juegos Destacados:**
 - Estilos aplicados a las tarjetas de los juegos para mejorar la presentación visual y la interacción del usuario.

Diseño de Grid:

- Implementación de CSS Grid para la disposición de las tarjetas de los juegos, facilitando una organización flexible y ordenada.

2. Carrito de Compras

Archivos:

- `carrito.html`
- `carrito.css`

Estructura y Contenidos:

Encabezado y Navegación:

- Similar al de la página principal, con enlaces a las secciones de "Inicio", "Carrito" y "Login".

Contenido Principal:

- **Título Principal:**
 - `<h1>` con el texto "Carrito de Compras" para identificar claramente la sección.
- **Contenedor del Carrito:**
 - **Clase `cart-container`:**
 - Contiene elementos individuales del carrito (`cart-item`), cada uno con la imagen del producto, nombre, precio y un botón de "Eliminar".
 - **Productos Listados:**
 - NBA 25
 - Dragon Ball Z: Sparking Zero
 - EA Sports FIFA 25
 - **Resumen del Carrito:**
 - Sección al final del carrito que muestra el total calculado de \$179.97 y un botón para proceder al pago.

Pie de Página:

- **Footer:**
 - Incluye un texto de derechos de autor para el año 2024, reafirmando la identidad de Game-Hub.

Estilos:

Identidad Visual:

- **Colores:**
 - Uso de colores suaves como el gris claro para el fondo y un tono cian brillante como color de acento.
 - **Estructura y Jerarquía:**
 - Claridad en la presentación de productos y resumen del carrito para una fácil navegación.
 - **Interactividad Visual:**
 - Efectos hover en botones y enlaces para mejorar la experiencia del usuario.
 - **Legibilidad y Diseño Flexible:**
 - Contraste adecuado entre texto y fondo, con uso de flexbox para adaptabilidad en diferentes dispositivos.
-

3. Página de Inicio de Sesión

Archivos:

- [login.html](#)
- [login.css](#)

Estructura y Contenidos:

Enfoque en la Funcionalidad:

- **Campos de Entrada:**
 - Diseño de una interfaz que permite a los usuarios ingresar su nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión en su cuenta de Game-Hub.

Simplicidad y Claridad:

- **Interfaz:**
 - Minimalista y sin distracciones, enfocada en la tarea de ingresar credenciales.
- **Accesibilidad:**
 - Etiquetas claras para los campos de entrada, mejorando la usabilidad y la accesibilidad de la página.

Interacción:

- **Botón de Acción:**
 - Botón "Iniciar Sesión" para completar el proceso de autenticación.
- **Vínculo de Navegación:**
 - Enlace para regresar a la página principal en caso de error o decisión de no iniciar sesión.

Estilos:

Diseño Centrado:

- **Flexbox:**
 - Utilización para centrar el formulario tanto horizontal como verticalmente en la pantalla.

Simplicidad Visual:

- **Caja de Formulario:**
 - Diseño con bordes redondeados y sombra suave para un aspecto moderno y limpio.
- **Jerarquía Visual:**

- Organización clara de elementos con título destacado, campos de entrada amplios y botón de acción visible.

Consistencia y Coherencia:

- **Colores y Diseño:**

- Uso de colores suaves para una apariencia unificada y profesional.

Interactividad Visual:

- **Efectos Hover:**

- Aplicación de efectos hover en botones y enlaces para proporcionar feedback visual.

Legibilidad y Accesibilidad:

- **Tipografía:**

- Elección de fuentes simples y claras, con campos de entrada y botones amplios para facilitar la interacción.
-

Sugerencias de Mejora

1. **Carrito de Compras:**

- **JavaScript:**

- Integrar un script para manejar la eliminación dinámica de productos del carrito.

- **Cálculo Dinámico:**

- Implementar una función para recalcular el precio total basado en los productos añadidos o eliminados.

2. **Página de Inicio de Sesión:**

- **Validaciones:**

- Añadir validaciones para los campos de entrada y mensajes de error para mejorar la seguridad y usabilidad.