

ÍNDICE

- 1.- Introducción y finalidad del proyecto.
- 2.- Diseño
- 3.- Código y Librerías.
- 4.- Problemas y Soluciones.
- 5.- Componentes utilizados en el código.

Introducción y finalidad del proyecto

La motivación detrás del desarrollo de este proyecto de página web dedicada al universo cinematográfico de Marvel surge de la creciente popularidad y fascinación que rodea a los superhéroes y las historias de Marvel. En la actualidad, los personajes icónicos de Marvel han capturado la imaginación de millones de fanáticos en todo el mundo, tanto a través de los cómics como de las exitosas adaptaciones cinematográficas.

La finalidad de este proyecto es brindar a los fanáticos de Marvel una plataforma en línea completa y atractiva donde puedan explorar y sumergirse en este vasto universo de superhéroes. La página web tiene como objetivo ofrecer una experiencia interactiva e informativa, permitiendo a los usuarios acceder a una variedad de contenido relacionado con Marvel.

La principal finalidad de la página web es proporcionar información detallada y actualizada sobre las Gemas del Infinito, elementos fundamentales en las historias de Marvel. La sección dedicada a las Gemas del Infinito ofrecerá a los usuarios una descripción completa de cada una de ellas, su poder y su relevancia en el universo Marvel, así como su ubicación y apariciones en las películas.

Además, la página web contará con una galería de películas, que permitirá a los usuarios explorar visualmente las películas más destacadas del universo cinematográfico de Marvel. Se presentarán imágenes, sinopsis, reparto y fechas de estreno, brindando a los fanáticos una visión completa y emocionante de cada película.

Otra finalidad importante es establecer una comunicación directa con los usuarios a través de la sección "Contáctanos". Esta sección incluirá un formulario de contacto que permitirá a los visitantes enviar consultas, comentarios o sugerencias, fomentando la interacción y el compromiso de la comunidad de fanáticos de Marvel.

Por último, la sección "Sobre Nosotros" proporcionará una descripción detallada del propósito y la visión de la página web. Se destacó el compromiso del equipo detrás del proyecto de brindar contenido de calidad, mantenerse actualizado con las últimas novedades y promover una experiencia en línea que celebre la pasión compartida por los superhéroes de Marvel.

En resumen, este proyecto de página web de Marvel tiene como motivación satisfacer la creciente demanda de información y contenido interactivo sobre los personajes y las historias de Marvel. La finalidad es crear una plataforma integral donde los fanáticos puedan explorar las Gemas del Infinito, disfrutar de una galería visual de películas, interactuar con el equipo a través del formulario de contacto y comprender el propósito y la visión de la página a través de la sección "Sobre Nosotros".

Diseño

En el desarrollo de esta página web dedicada al universo de Marvel, se ha realizado una cuidadosa selección de códigos de colores para transmitir la esencia y la energía que caracterizan a los superhéroes y sus historias. La combinación de colores elegida se basa en la identidad visual de Marvel, así como en las tendencias actuales del diseño web.

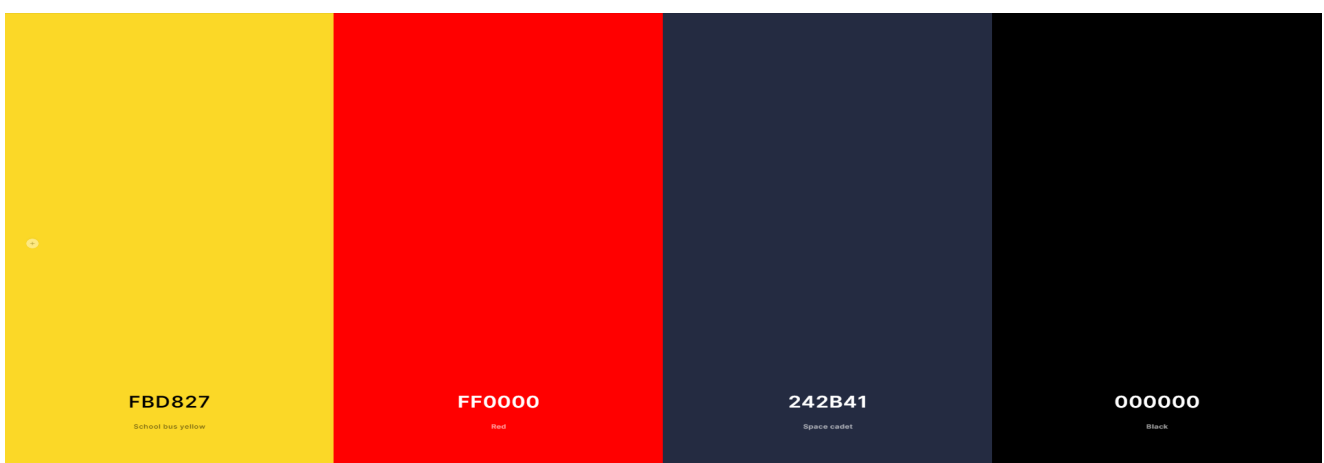
El color amarillo, emblemático en el mundo de Marvel, ha sido utilizado estratégicamente en la paleta de colores. Este tono dorado evoca el icónico traje de Iron Man y refleja su poder, audacia y espíritu innovador. El amarillo se utiliza para resaltar elementos clave, como títulos, botones y elementos interactivos, atrayendo la atención de los usuarios y creando una conexión visual con el universo de Marvel.

Complementando al amarillo, se ha incluido el color rojo para enfatizar el dinamismo y la pasión presentes en las historias de Marvel. El rojo se asocia con personajes emblemáticos como Spider-Man y el Capitán América, transmitiendo fuerza, valentía y determinación. Este color se ha utilizado en elementos de acción, como botones de enlace y elementos destacados, para proporcionar un contraste visual llamativo y atractivo.

Para lograr un estilo moderno y sofisticado, se ha incorporado el uso de tonos negros en la paleta de colores. El negro proporciona elegancia y misterio, elementos que se encuentran en muchas de las historias de superhéroes de Marvel. Se utiliza para resaltar las imágenes y el contenido, creando un ambiente cinematográfico y atrayente. Además, el uso del negro en elementos de texto y fondos ayuda a mejorar la legibilidad y a destacar la información importante.

En cuanto al estilo moderno elegido, se han tenido en cuenta las tendencias actuales en el diseño web. Se ha optado por un enfoque minimalista y limpio, con una interfaz intuitiva y de fácil navegación. Se utilizan espacios en blanco generosos para proporcionar un aspecto visualmente equilibrado y permitir que el contenido respire.

En resumen, los códigos de colores elegidos para esta página web de Marvel se basan en la identidad visual de la marca y en la conexión con los personajes emblemáticos. La combinación de amarillo, rojo y tonos negros transmite la esencia y el dinamismo de Marvel. El estilo moderno adoptado se centra en un diseño limpio, minimalista y de fácil navegación. Con estos elementos, se busca ofrecer a los usuarios una experiencia atractiva y coherente con las tendencias actuales del diseño web.



Códigos y librerías

En el desarrollo de esta página web dedicada al universo Marvel, hemos empleado la popular librería Bootstrap para aprovechar sus numerosas funcionalidades y facilitar la creación de una interfaz responsive y estilizada.

Además, hemos aprovechado las utilidades de estilo de Bootstrap para agilizar el desarrollo y garantizar la coherencia visual en toda la página web. Las clases de Bootstrap nos han permitido aplicar estilos consistentes a los elementos, como botones, formularios, tipografías y la estructura de la página en general.

Además de Bootstrap, hemos obtenido inspiración e ideas de diferentes sitios web relacionados con Marvel y el diseño web en general. Al explorar y analizar estas fuentes de referencia, hemos podido descubrir soluciones creativas, patrones de diseño efectivos y técnicas innovadoras que hemos incorporado en nuestro proyecto.

Galería interactiva: Inspirados por diferentes sitios web de galerías de películas, hemos creado una galería visualmente atractiva que permite a los usuarios desplazarse, hacer clic en las imágenes y obtener información detallada sobre cada película de Marvel.

Diseño de tarjetas: Hemos implementado un diseño de tarjetas que muestra imágenes de los personajes de Marvel y las películas, brindando una presentación atractiva y organizada del contenido.

Animaciones sutiles: Hemos añadido animaciones sutiles en diferentes secciones de la página web para mejorar la experiencia de usuario y hacerla más atractiva visualmente.

Algunos sitios de los que hemos obtenido inspiración son los siguientes:

Wiki Fandom Marvel

https://marvelcinematicuniverse.fandom.com/wiki/Marvel_Cinematic_Universe_Wiki

Animación de las tarjetas

<https://codepen.io/gayane-gasparyan/pen/wvxewXO>

Brillo personalizado de las gemas

<https://uiverse.io/create?originalPostId=ca49b7a3-92fc-4902-a7be-82c553e10ecc>

Problemas y soluciones

Durante el desarrollo de la página web de Marvel, nos enfrentamos a varios desafíos relacionados con la creación de las tarjetas de películas y la personalización de los botones y modales de las gemas. A continuación, se detallan los problemas encontrados y las soluciones implementadas:

Problema: Diseño y estructura de las tarjetas de películas.

Solución: Nos encontramos con dificultades para lograr un diseño coherente y atractivo para las tarjetas de películas. Para resolverlo, investigamos diferentes estilos de tarjetas utilizados en otros sitios web y adaptamos aquellos que mejor se ajustaban a la temática de Marvel. A través de ajustes en la disposición de la imagen, los elementos de texto y los estilos de borde, logramos crear tarjetas visualmente atractivas y organizadas para presentar cada película.

Problema: Personalización de botones de las gemas del infinito.

Solución: Deseábamos agregar interactividad a la sección de las gemas del infinito mediante la inclusión de botones personalizados. Nos enfrentamos al desafío de personalizar los botones para que reflejaran las propiedades y características de cada gema. Utilizando estilos CSS personalizados y clases de Bootstrap, logramos adaptar los botones a la apariencia única de cada gema, como agregar colores y estilos especiales que evocaran su poder y relevancia en el universo Marvel.

Problema: Creación de modales para mostrar detalles de las gemas del infinito.

Solución: Queríamos proporcionar a los usuarios una experiencia interactiva al hacer clic en las gemas para obtener más información. Implementar los modales para mostrar los detalles de cada gema presentó un desafío técnico. Utilizamos las funcionalidades de Bootstrap para crear modales personalizados que se activaran al hacer clic en las gemas respectivas. Personalizamos el contenido y el estilo de cada modal para mostrar información relevante sobre cada gema, incluyendo imágenes, descripciones y propiedades únicas.

A lo largo del desarrollo, nos enfrentamos a otros problemas técnicos y estéticos, como el posicionamiento de elementos, la optimización del rendimiento y la coherencia visual. Para abordar estos problemas, nos basamos en los recursos disponibles de Bootstrap, así como en la comunidad de desarrollo web, donde pudimos encontrar soluciones, sugerencias y ejemplos para superar los obstáculos.

En resumen, al crear las tarjetas de películas y personalizar los botones y modales de las gemas, nos encontramos con diversos desafíos. Mediante la investigación, la adaptación de soluciones de diseño y la utilización de las funcionalidades de Bootstrap, logramos superar los problemas encontrados y ofrecer una experiencia atractiva y coherente en nuestra página web de Marvel. La resolución de estos problemas nos permitió proporcionar una presentación visualmente atractiva de las películas y realzar la importancia de las gemas del infinito con botones y modales personalizados.

Componentes utilizados

Navbar (Barra de Navegación): Hemos utilizado la navbar para crear una barra de navegación fija en la parte superior de la página. La navbar contiene enlaces a las diferentes secciones de la página, permitiendo a los usuarios acceder fácilmente a la información que desean explorar.

Footer (Pie de Página): El footer se ha utilizado para mostrar información adicional y enlaces útiles al final de la página. En él, tenemos información de contacto proporcionando una experiencia completa y una navegación fácil de usar.

Card (Tarjeta): Hemos utilizado las tarjetas para presentar de manera atractiva y organizada información sobre las películas de Marvel. Cada tarjeta muestra una imagen, el título de la película y una breve descripción. Al hacer clic en una tarjeta, los usuarios son redirigidos a una página específica que contiene información detallada sobre esa película en particular.

Table (Tabla): Utilizamos tablas para mostrar información sobre diferentes superhéroes con un estilo marvel, también hemos añadido un favicon.

Modal (Modal): Los modales se han utilizado para mostrar información adicional y detalles sobre las gemas del infinito. Dentro de cada modal, hemos colocado botones que permiten a los usuarios realizar acciones relacionadas con cada gema en particular. Los modales ayudan a ofrecer una experiencia interactiva y atractiva a los usuarios.

Button (Botón): Los botones se han utilizado dentro de los modales para permitir a los usuarios realizar acciones específicas relacionadas con cada gema. Los botones se han personalizado para adaptarse al estilo visual de cada gema.

Form (Formulario): Hemos utilizado formularios para permitir a los usuarios enviar consultas o comentarios a través de la sección de contacto. Los formularios incluyen campos para ingresar nombre, correo electrónico y mensaje, y se han implementado validaciones para asegurar la integridad de los datos ingresados por los usuarios.

Lists (Listas): Las listas se han utilizado para mostrar información sobre las películas de Marvel, como el reparto, el director o las fechas de estreno.

Badge y Alerts (Insignias y Alertas): Hemos utilizado insignias y alertas en conjunto para mostrar posibles notificaciones a los usuarios.

NAV

```
<header>
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
    <div class="container">
      <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav"
        aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>
      <div class="collapse navbar-collapse justify-content-start justify-content-lg-end justify-content-center"
        id="navbarNav">
        <ul class="navbar-nav">
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Inicio</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="gallery.html">Películas</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="contact.html">Contacto</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="us.html">Conocenos</a>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </nav>
</header>
```



FOOTER

```
<footer class="bg-dark text-white py-5">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-4">
        <h4 class="mb-4">MARVEL</h4>
        <p>La mejor fuente de noticias e información sobre el Universo Marvel. Actualizaciones diarias sobre todas tus películas y series favoritas.</p>
      </div>
      <div class="col-lg-4">
        <h4 class="mb-4">Enlaces rápidos</h4>
        <ul class="list-unstyled">
          <li><a href="index.html" class="text-white">Inicio</a></li>
          <li><a href="gallery.html" class="text-white">Películas</a></li>
          <li><a href="contact.html" class="text-white">Contacto</a></li>
          <li><a href="us.html" class="text-white">Conocenos</a></li>
        </ul>
      </div>
      <div class="col-lg-4">
        <h4 class="mb-4">Contacto</h4>
        <p><strong>Dirección:</strong> Calle Salvia 28</p>
        <p><strong>Teléfono:</strong> +34 653652958</p>
        <p><strong>Email:</strong> jcutinocortacero@gmail.com</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>
```

MARVEL

La mejor fuente de noticias e información sobre el Universo Marvel. Actualizaciones diarias sobre todas tus películas y series favoritas.

Enlaces rápidos

[Inicio](#)
[Películas](#)
[Contacto](#)
[Conocenos](#)

Contacto

Dirección: Calle Salvia 28
Teléfono: +34 653652958
Email: jcutinocortacero@gmail.com

CARD

```
<div class="col-lg-3 col-md-4 col-12 d-flex flex-column justify-content-center align-items-center">
  <a href="avengers_4.html">
    <div class="card custom-card m-3">
      <div class="wrapper">
        
      </div>
      
    </div>
  </a>
</div>
```



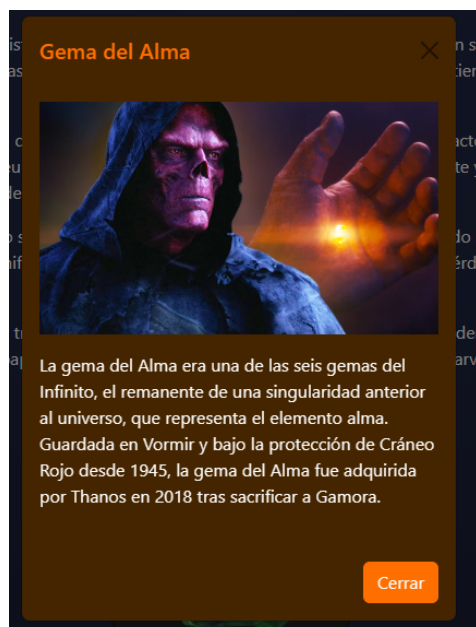
TABLE

```
<div class="container mt-5">
  <div class="table-responsive">
    <table class="table table-striped table-bordered marvel-table">
      <thead>
        <tr>
          <th></th>
          <th>Superhéroe</th>
          <th>Identidad Secreta</th>
          <th>Poderes</th>
          <th>Lugar de Nacimiento</th>
          <th>Archienemigo</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
```

	Superhéroe	Identidad Secreta	Poderes	Lugar de Nacimiento	Archienemigo
🕷️	Spider-Man	Peter Parker	Agilidad arácnida, lanzamiento de telarañas, sentido arácnido	Nueva York, Estados Unidos	Green Goblin
🤖	Iron Man	Tony Stark	Armadura avanzada, tecnología de vanguardia	Long Island, Estados Unidos	Mandarin
🔫	Black Widow	Natasha Romanoff	Maestría en combate cuerpo a cuerpo, habilidades de espionaje	San Petersburgo, Rusia	Taskmaster
🇺🇸	Captain America	Steve Rogers	Fuerza sobrehumana, escudo indestructible	Nueva York, Estados Unidos	Cráneo Rojo
⚡	Thor	Thor Odinson	Poderes de un dios nórdico, control del trueno y el rayo	Asgard	Loki
🐼	Black Panther	T'Challa	Agilidad y fuerza sobrehumanas, habilidades de combate	Wakanda	Erik Killmonger
🦍	Hulk	Bruce Banner	Fuerza y resistencia sobrehumanas	Dayton, Ohio, Estados Unidos	Abominación
🧙	Doctor Strange	Stephen Strange	Magia y habilidades místicas	Nueva York, Estados Unidos	Barón Mordo
🐾	Wolverine	Logan	Fuerza, velocidad y sentidos sobrehumanos, garras retráctiles	Alberta, Canadá	Sabretooth
🌟	Captain Marvel	Carol Danvers	Fuerza sobrehumana, vuelo, energía cósmica	Boston, Massachusetts, Estados Unidos	Supreme Intelligence

MODAL, BUTTON

```
<div class="modal fade soul-stone-modal" id="SoulModal" tabindex="-1" aria-labelledby="SoulModal" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="SoulModal">Gema del Alma</h5>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        
        <p>La gema del Alma era una de las seis gemas del Infinito, el remanente de una singularidad anterior al universo, que representa el elemento alma. Guardada en Vormir y bajo la protección de Cráneo Rojo desde 1945, la gema del Alma fue adquirida por Thanos en 2018 tras sacrificar a Gamora.</p>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Cerrar</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



FORM

```
<div class="container text-white mt-5">
  <h1>Contacta con nosotros</h1>
  <form id="contactForm" method="POST">
    <div class="mb-3">
      <label for="name" class="form-label">Nombre</label>
      <input type="text" class="form-control" id="name" name="name" required>
      <div class="invalid-feedback">Por favor, ingresa tu nombre.</div>
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="email" class="form-label">Email</label>
      <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" required>
      <div class="invalid-feedback">Por favor, ingresa un email válido.</div>
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="message" class="form-label">Mensaje</label>
      <textarea class="form-control" id="message" name="message" rows="5" required></textarea>
      <div class="invalid-feedback">Por favor, ingresa un mensaje.</div>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar</button>
  </form>
</div>
```

BADGE, ALERT

```
<div class="container mt-5 text-white">
  <div class="row">
    <div class="col">
      <h2>Notificaciones <span class="badge bg-primary">3</span></h2>
      <div class="alert alert-success" role="alert">
        <span class="badge bg-danger">Nuevo</span> ¡Felicidades! Has ganado un premio especial.
      </div>
      <div class="alert alert-info" role="alert">
        <span class="badge bg-warning">Importante</span> Recuerda asistir al evento de Marvel el próximo sábado.
      </div>
      <div class="alert alert-warning" role="alert">
        <span class="badge bg-secondary">Aviso</span> La premiere de la próxima película se ha pospuesto.
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

