

## Documentación del Desarrollo del Proyecto OWLFLIX

### Introducción

Este documento describe el proceso de desarrollo del proyecto OWLFLIX, una plataforma de visualización de contenido multimedia. Este proyecto fue realizado como parte de un trabajo estudiantil por Gabriel Fernández Waisberg y Mariano Pozo, estudiantes de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) de Avellaneda.

### Objetivo del Proyecto

El objetivo de OWLFLIX es crear algo diferente: una plataforma que no sea solo un simple sitio de compra y descarga, sino un lugar donde cada historia encuentre a su audiencia perfecta. La visión detrás de OWLFLIX es conectar a los usuarios con contenidos que resuenen con ellos, brindando una experiencia personalizada y envolvente que va más allá del consumo básico de contenido.

### Funcionalidades Clave

1. **Búsqueda de Contenido:** OWLFLIX permite a los usuarios encontrar rápidamente una serie o película escribiendo su nombre en la barra de búsqueda y presionando un botón. Esto mejora la experiencia del usuario al facilitar la localización de títulos específicos.
2. **Navegación Intuitiva:** En el header, los usuarios pueden navegar fácilmente entre Series, Películas, Miembros, About y Contacto. Al hacer clic en Series o Películas, se realiza un filtro rápido entre ambos tipos de contenido.
3. **Sistema de Alertas:** En la sección de Contacto, al rellenar el formulario y presionar el botón de enviar, aparece una alerta confirmando que el formulario se completó y que la consulta fue enviada correctamente. Esta función proporciona una experiencia interactiva y asegura al usuario que su mensaje ha sido recibido.
4. **Carrusel de Contenido Destacado:** En la página de inicio, OWLFLIX presenta un carrusel dividido en dos secciones:
  - Para los amantes de las películas: presenta recomendaciones de películas destacadas.
  - Las mejores series para maratonear: muestra series recomendadas para ver de forma continua.

Esta función, creada con Swiper, permite a los usuarios explorar recomendaciones destacadas de manera visual y atractiva.

5. **Llamado a la Acción en el Home:** En la parte superior del home, un banner destacado presenta la propuesta principal de OWLFLIX con el eslogan "Las mejores películas y series desde tu casa" sobre una imagen de fondo. Este banner resalta el objetivo de la plataforma de ofrecer una experiencia de visualización completa y accesible desde cualquier lugar. Junto al eslogan, se incluye una sección con el mensaje "Te necesitamos", que invita a los usuarios a unirse como miembros para colaborar con el crecimiento de OWLFLIX y apoyar la expansión continua del contenido.

6. **Botón de Alternancia de Modo Claro/Oscuro:** Junto al logo de OWLFLIX (que también funciona como botón de acceso al home), hay un botón que permite a los usuarios alternar entre el modo claro y el modo oscuro. Esta funcionalidad ofrece una experiencia personalizada al adaptar el tema visual de la plataforma según la preferencia del usuario.
7. **Sección de Información Adicional:** Al final de la página de inicio, OWLFLIX incluye enlaces a FAQs y Contacto, proporcionando ayuda adicional a los usuarios y facilitando el acceso a información relevante sobre el uso de la plataforma. También se muestran iconos de redes sociales que, al hacer clic, redirigen a las páginas correspondientes, permitiendo que los usuarios se mantengan conectados y actualizados con las novedades de OWLFLIX en otras plataformas.

### **Diseño y Estilo del Home**

El diseño de OWLFLIX sigue una estética oscura que resalta las imágenes de portada de las series y películas, brindando una experiencia visual inmersiva y moderna. El uso de Bootstrap asegura que la interfaz sea responsive, adaptándose a dispositivos móviles, tabletas y computadoras de escritorio. Los colores oscuros y el logo de OWLFLIX en el header contribuyen a un aspecto elegante y profesional, adecuado para una plataforma de contenido multimedia.

### **Tecnologías Empleadas**

1. **Lenguajes de Programación:**
  - **HTML:** Utilizado para la estructura básica de las páginas web.
  - **CSS:** Empleado para el diseño visual, estilos y adaptación de la interfaz a diferentes dispositivos.
  - **JavaScript:** Usado para la lógica de la aplicación, interactividad y funcionalidades del lado del cliente.
2. **Frameworks y Librerías Adicionales:**
  - **Bootstrap:** Utilizado para crear una interfaz responsive, adaptando el diseño de OWLFLIX a diferentes tamaños de pantalla.
  - **Swiper:** Usado para el carrusel en la página de inicio, mejorando la experiencia del usuario en la exploración de recomendaciones.
  - **SweetAlert:** Librería de JavaScript empleada para mostrar alertas visualmente atractivas en la sección de contacto.
3. **Infraestructura y Despliegue:**
  - **Git y GitHub:** Herramientas empleadas para el control de versiones y la colaboración en equipo. El código del proyecto fue subido a un repositorio en GitHub.
  - **GitHub Pages:** Plataforma de alojamiento utilizada para desplegar el sitio web y garantizar su disponibilidad en línea.

## Procesos Implementados

### 1. Desarrollo y Control de Calidad:

- **Desarrollo en entorno local:** OWLFLIX se desarrolló en un entorno local para probar cada funcionalidad antes de subirla al repositorio de GitHub.
- **Pruebas de Navegación y Funcionalidad:** Cada sección del sitio fue probada para asegurar que las funcionalidades de búsqueda, navegación y sistema de alertas funcionaran correctamente.
- **Revisión de Código y Pruebas:** El código fue revisado en cada commit en GitHub, y se realizaron pruebas manuales en navegadores para asegurar la compatibilidad y el correcto funcionamiento de cada componente.

### 2. Despliegue:

- **Automatización con GitHub Actions (si se utilizó):** Configuración de un flujo de trabajo de CI/CD en GitHub para automatizar el despliegue en GitHub Pages.
- **Subida del sitio en GitHub:** Una vez finalizado el desarrollo, el sitio fue subido a GitHub y configurado para su despliegue en GitHub Pages, permitiendo que el sitio esté disponible públicamente.

## Conclusión

Este proyecto de OWLFLIX es una muestra del trabajo colaborativo y las habilidades técnicas adquiridas por Gabriel Fernández Waisberg y Mariano Pozo en su formación en la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) de Avellaneda. La documentación asegura que cualquier miembro del equipo o futuro colaborador pueda comprender el desarrollo del proyecto, las tecnologías empleadas y el proceso de despliegue, facilitando su mantenimiento y mejora en el futuro.