

## Documentación Preliminar del Proyecto Web

Comisión: 23521

Integrantes:

Ariel Candido

Celeste Lopez

Jonatan San Roman

Marcelo Ortiz

### 1. Introducción

El proyecto de la Escuela Primaria Malvinas Argentinas tiene como objetivo crear un sitio web educativo interactivo y responsivo. Este sitio proporciona información vital sobre la institución, sus valores, talleres, noticias y ubicación, facilitando una comunicación efectiva entre la institución, los estudiantes y sus padres.

### 2. Objetivos del Proyecto

El proyecto busca lograr los siguientes objetivos:

- Interactividad y Responsividad: El sitio web se ha diseñado con un enfoque interactivo y responsivo, asegurando que los usuarios puedan acceder fácilmente al contenido en una variedad de dispositivos, desde computadoras de escritorio hasta teléfonos móviles y tabletas.
- Integración de API de Mapas: Se ha implementado una API de mapas para mostrar la ubicación del instituto. Esto proporciona a los visitantes una forma sencilla de encontrar la institución en un mapa interactivo.

### 3. Planificación

El proyecto se planificó cuidadosamente para garantizar una experiencia de usuario óptima. Las siguientes etapas de planificación se llevaron a cabo:

#### 3-1 Investigación Inicial

Se realizó una investigación detallada para entender las necesidades de los usuarios y analizar otros sitios web educativos de referencia. Esta investigación ayudó a establecer las funcionalidades y el diseño del sitio web.

#### 3-2 Recopilación de Requisitos

Los requisitos del proyecto se recopilaron meticulosamente, incluyendo la estructura del sitio, las funcionalidades interactivas y los detalles de diseño. Estos requisitos proporcionaron una base sólida para el desarrollo del sitio web.

#### 4. Tecnologías Utilizadas

El desarrollo del proyecto web involucró el uso de las siguientes tecnologías:

- HTML y CSS: Se utilizaron HTML y CSS para estructurar y diseñar el contenido del sitio web. CSS se implementó para crear estilos atractivos y responsivos en toda la página.
- JavaScript: Se utilizó JavaScript para implementar funcionalidades interactivas, como el menú desplegable y el slider de noticias. Estas características mejoran la experiencia del usuario al proporcionar interactividad dinámica.
- API de Mapas: Se integró una API de mapas para mostrar la ubicación precisa del instituto en un mapa interactivo. Esta integración facilita a los visitantes encontrar la ubicación del instituto de manera eficiente.

#### 5. Desarrollo del Proyecto

Durante el desarrollo, se prestaron especial atención a los siguientes aspectos:

- Diseño Responsivo: Todos los elementos del sitio web están diseñados para adaptarse de forma dinámica a diferentes tamaños de pantalla, garantizando una experiencia de usuario coherente en dispositivos móviles y de escritorio.
- Interactividad Dinámica: El uso de JavaScript permitió la creación de funcionalidades interactivas, como el menú de navegación desplegable y el slider de noticias. Estas características mejoran la usabilidad y el atractivo visual del sitio.
- Optimización de Mapas: La integración de la API de mapas se realizó de manera eficiente para garantizar una carga rápida y una experiencia de usuario fluida al visualizar la ubicación del instituto.

#### 6. Conclusiones

El proyecto de la Escuela Primaria Malvinas Argentinas ha logrado crear un sitio web educativo interactivo y responsivo. La implementación cuidadosa de tecnologías como HTML, CSS, JavaScript y la API de mapas ha permitido ofrecer una experiencia en línea atractiva y funcional para los usuarios.

