**Requisitos de software**

**. Requisitos Funcionales**

-Página principal:

Debes mostrar tu información personal, como biografía, intereses y logros.

-Galería de imágenes:

Permitir a los visitantes navegar por las imágenes.

Las imágenes deben cargarse de manera rápida y adaptarse al tamaño de la pantalla.

-Formulario de registro:

Debe permitir que los visitantes introduzcan su nombre, correo electrónico y mensaje.

Validar los datos del formulario antes de enviarlos (campos obligatorios, formato del correo, etc.).

Guarde los datos en una base de datos para revisión futura.

-Rendimiento:

La página debe cargarse completamente en menos de 3 segundos.

Las imágenes deben estar optimizadas para reducir el tiempo de carga.

-Seguridad:

El formulario debe protegerse contra inyecciones SQL o ataques similares.

-Escalabilidad:

La estructura debe permitir añadir más imágenes o información personal sin rediseñar la página.

-Compatibilidad:

La página debe ser accesible desde navegadores modernos como Chrome, Firefox, Edge y Safari.

El diseño debe ser responsivo para dispositivos móviles y tabletas.

-Usabilidad:

La navegación debe ser intuitiva, con menús claros y accesibles.

Los campos del formulario deben estar claramente etiquetados.

Requerimientos Técnicos de Software

-Interfaz:

HTML: Estructura de la página.

CSS: Diseño y estilo, incluyendo un diseño responsive.

-Hospedaje:

Servidor web para alojar la página, como GitHub Pages, Netlify o un servidor dedicado.