**README para la Página Web Personal de Miguel Huarte**

**Descripción**

Este proyecto consiste en una página web personal diseñada para mostrar información sobre Miguel Huarte, un apasionado administrador de sistemas informáticos y redes. La web incluye secciones sobre su biografía, proyectos, y un formulario de contacto. Utiliza Bootstrap 5 para el diseño responsivo y una experiencia de usuario mejorada.

**Estructura del Proyecto**

El proyecto se compone de las siguientes páginas HTML:

1. **index.html**: Página de inicio que presenta información personal.
2. **proyectos.html**: Página dedicada a proyectos en los que Miguel ha trabajado.
3. **contacto.html**: Página con un formulario para que los visitantes puedan contactarlo.

También tiene una estructura de PHP

1. **proyectos.php**: página que muestra lo mismo que proyectos.html solo que se actualiza dependiendo las actualizaciones de una base de datos
2. **mostrar-proyecto.php**: página que se encarga de obtener los datos y prepararlos para la página proyectos.php
3. **conexión-php**: se encarga de conectar con la base de datos para conseguir la información

**1. index.html**

La página principal incluye:

* **Encabezado**: Título de la página y enlace a Bootstrap.
* **Enlaces**: enlaces a las diferentes secciones de la web.
* **Sección "Sobre Mí"**: Presenta información sobre Miguel, habilidades técnicas, habilidades personales, idiomas, habilidades complementarias, y aficiones.
* **Imagen de Perfil**: Imagen circular que representa a Miguel.
* **Footer**: Nombre del autor y año de creación.

**2. proyectos.html**

La página de proyectos incluye:

* **Encabezado**: Similar a index.html, con enlaces a las otras páginas.
* **Navegación**: Una barra de navegación con enlaces a las diferentes secciones de la web.
* **Sección "Proyectos"**: Muestra una lista de proyectos en forma de tarjetas, cada una con una breve descripción y un botón que abre un modal con más información.
* **Modal para Cada Proyecto**: Detalles adicionales sobre cada proyecto, incluyendo logros y tecnologías utilizadas.

**3. contacto.html**

Esta página contiene un formulario donde los visitantes pueden enviar sus consultas. El formulario incluye varias secciones para obtener opiniones y feedback sobre la página.

**4. proyectos.php**

esta página se encarga de publicar lo mismo que proyecto.html pero en php, esto se consigue gracias a la aplicación xamp que facilita tanto el php como el mysql que explicaré más adelante.

**5. mostrar-proyecto.php**

Ejecuta una consulta SQL para obtener los datos de todos los proyectos en la base de datos, específicamente los campos id proyecto, nombre, caracterisitcas e imágenes. Si hay información nueva la agrega o elimina. Esta información la introduce en el formato de tarjetas como en proyecto.html.

**6. conexion.php**

Se encarga de la conexión entre la página con la base de datos para que en el momento que en la base de datos se actualice algo, se puedan mostrar esos nuevos cambios.

**Funcionalidad del Formulario**

* **Secciones del Formulario**: El formulario está dividido en secciones que recogen información personal, experiencias en la página, opiniones sobre el diseño, usabilidad y navegación, valoración del contenido y sugerencias finales.
* **Validaciones**: Se implementan validaciones básicas, como la obligatoriedad de ciertos campos.
* **Estilo**: Utiliza clases de Bootstrap para un diseño responsivo y accesible.