

STW

Documentación Proyecto 3

La página web que se presenta es un portafolio personal alojado en Firebase. Este portafolio está diseñado para mostrar y destacar las habilidades, proyectos y logros de un individuo de manera profesional. Al utilizar una combinación de tecnologías como Webpack, Babel, JavaScript, React, HTML, CSS, Swiper, Sass y Bootstrap, se ha creado una aplicación web moderna y dinámica.

El portafolio personal se ha construido utilizando React, una biblioteca de JavaScript ampliamente utilizada para desarrollar interfaces de usuario interactivas. Con la ayuda de Webpack y Babel, se ha logrado una configuración de desarrollo eficiente y una compatibilidad con navegadores más antiguos.

La página web del portafolio cuenta con un diseño atractivo y responsivo gracias al uso de Bootstrap y CSS. Además, se ha incorporado Swiper, una biblioteca de JavaScript, para crear un efecto de deslizamiento y carrusel para mostrar proyectos o imágenes destacadas.

Los pasos para poder utilizar el proyecto son:

1. Clona el repositorio del proyecto en tu máquina local.
2. Instalar Node.js en tu sistema, si ya lo tienes omite este paso.
3. Abre una terminal y navega hasta el directorio raíz del proyecto.
4. Ejecuta el comando `npm install`, esto instalará todas las dependencias necesarias, incluyendo Webpack, Babel, React, Swiper, Sass, Bootstrap, entre otras.
5. Una vez completada la instalación, puedes utilizar los siguientes comandos:
 - `npm run start`: Este comando creará un entorno de ejecución de Webpack que se actualizará en tiempo real. Generará un directorio virtual de distribución (`dist`) y lo alojará en el servidor local configurado. Esto te permitirá ver la aplicación en tu navegador y realizar cambios que se reflejarán automáticamente.
 - `npm run start-webpack`: Este comando creará una carpeta `dist_react` donde se alojarán los archivos comprimidos de todo el proyecto en un

archivo index.html y main.bundle.js. Para utilizar la aplicación, debes abrir el archivo index.html en un servidor local, como XAMPP o cualquier otro servidor web.

Ahora estás listo para utilizar y trabajar con el proyecto. Puedes modificar los archivos fuente en la carpeta src para personalizar la aplicación según tus necesidades.

Tecnologías utilizadas:

- Webpack: Un empaquetador de módulos utilizado para crear y administrar la estructura de archivos de la aplicación.
- Babel: Un transpilador que permite utilizar características de JavaScript más modernas y convertirlas a versiones compatibles con navegadores más antiguos.
- JavaScript (JS): El lenguaje de programación utilizado para desarrollar la lógica de la aplicación.
- React: Una biblioteca de JavaScript utilizada para construir interfaces de usuario interactivas y reutilizables.
- HTML: El lenguaje de marcado utilizado para estructurar y presentar el contenido de la aplicación web.
- CSS: El lenguaje utilizado para estilizar y dar estilo visual a los elementos HTML de la aplicación.
- Swiper: Una biblioteca de JavaScript que proporciona funcionalidad de deslizamiento y carrusel.
- Sass: Un preprocesador CSS que permite escribir estilos más complejos y reutilizables con características como variables, anidamiento y mixins.
- Bootstrap: Un framework de CSS que proporciona estilos predefinidos y componentes para el desarrollo rápido de interfaces web responsivas y modernas.