**HSEC Perú - Proyecto Web**

Este documento detalla todas las dependencias y librerías instaladas para el proyecto web de HSEC Perú, junto con una breve descripción de su funcionalidad. Esto permitirá que cualquier colaborador pueda clonar el repositorio y ejecutar el proyecto sin inconvenientes.

**📦 Dependencias Instaladas (Asegúrate de que estén correctamente las versiones)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dependencia** | **Versión** | **Descripción** |
| react | 18.3.1 | Biblioteca principal para construir interfaces de usuario. |
| react-dom | 18.3.1 | Proporciona métodos específicos para la manipulación del DOM. |
| react-router-dom | 7.1.1 | Biblioteca para manejar las rutas y navegación en una aplicación React. |
| vite | 6.0.7 | Herramienta de desarrollo rápida para proyectos web modernos. |
| tailwindcss | |  | | --- | | 3.4.17 |  |  | | --- | |  | | Framework de CSS para crear diseños responsivos utilizando clases. |
| postcss | 8.5.1 | Herramienta para transformar estilos CSS mediante plugins. |
| autoprefixer | 10.4.20 | Plugin de PostCSS para añadir prefijos específicos de navegador. |
| react-icons | 5.4.0 | Colección de íconos para usar en proyectos React. |
| |  | | --- | | @vitejs/plugin-react |  |  | | --- | |  | | 4.3.4 | Plugin para integrar React con Vite. |
| eslint | 9.18.0 | Herramienta para encontrar y corregir errores en el código JavaScript. |
| eslint-plugin-react | 7.37.4 | Reglas específicas para trabajar con React en ESLint. |
| eslint-plugin-react-hooks | 5.1.0 | Reglas adicionales para asegurarse de que los hooks de React se usen correctamente. |
| @types/react | 18.3.18 | Definiciones de tipos TypeScript para React. |
| @types/react-dom | 18.3.5 | Definiciones de tipos TypeScript para React DOM. |
| globals | 15.14.0 | Lista de variables globales de JavaScript utilizadas por ESLint. |

**🔧 Paso a paso de instalación:**

**Clona el proyecto (si es necesario):**

git clone https://github.com/Giancarlo-Perrritoserio/Proyect-Hsec-Peru.git

**Muévete a la carpeta del proyecto:**

cd Proyect-Hsec-Peru

**Ejecuta el comando para instalar las dependencias:**

npm install react react-dom react-router-dom tailwindcss vite react-icons postcss autoprefixer @vitejs/plugin-react eslint eslint-plugin-react eslint-plugin-react-hooks @types/react @types/react-dom globals

**Inicia el servidor de desarrollo:**

npm run dev

**📂Si prefieres instalar desde el archivo package.json:**

En lugar de ejecutar un comando largo, simplemente asegúrate de tener el archivo package.json actualizado en tu proyecto. Luego, ejecuta:

npm install

Esto instalará automáticamente todas las dependencias definidas en el archivo package.json.