**Documentación del Proyecto: Widget de Clima**

**Descripción**

Este proyecto es un widget de clima que permite visualizar la temperatura actual y el pronóstico de los próximos días para una ciudad seleccionada. Se conecta con la API de OpenWeather para obtener datos meteorológicos en tiempo real.

**Tecnologías Utilizadas**

* HTML, CSS, JavaScript
* jQuery
* API de OpenWeather
* Select2 para la búsqueda de ciudades

**Requisitos Previos**

* Un navegador web moderno
* Conexión a Internet
* Clave API de OpenWeather (se puede obtener en https://openweathermap.org/api)

**Instalación y Uso**

1. Clonar o descargar el repositorio del proyecto.
2. Abrir el archivo index.html en un navegador web.
3. Ingresar una ciudad en la barra de búsqueda para obtener el clima.

**Estructura del Proyecto**

/weather-widget/

│── index.html # Estructura del widget de clima

│── style.css # Estilos para el diseño del widget

│── script.js # Lógica para la obtención y visualización de datos

│── README.md # Documentación del proyecto

**Funcionalidades**

* Búsqueda de ciudades mediante un campo de autocompletado.
* Visualización de la temperatura actual, descripción y un ícono representativo del clima.
* Pronóstico de los próximos días con las fechas y nombres de los días.
* Estilo responsive para adaptarse a diferentes dispositivos.

**API Utilizada**

El proyecto usa la API de OpenWeather para obtener los datos meteorológicos. Las solicitudes principales son:

* **Clima actual**: https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q={city}&appid={apiKey}&units=metric&lang=es
* **Pronóstico**: https://api.openweathermap.org/data/2.5/forecast?q={city}&appid={apiKey}&units=metric&lang=es

**Personalización**

* Se puede cambiar el diseño editando style.css.
* Para modificar la cantidad de días en el pronóstico, ajustar script.js.