

# **MANUAL DE USO PARA CLIMAXPRESS**

## **Introducción**

ClimaXpress es una aplicación de consulta meteorológica en tiempo real que utiliza la API de OpenWeather. Con esta aplicación se puede obtener la temperatura y el estado del clima en tiempo real de cualquier ciudad.

## **Requisitos**

Antes de emplear la aplicación es necesario cumplir con los siguientes requisitos:

- Poseer un dispositivo Android compatible con la aplicación (Android 7.0 o superior)
- Una conexión a internet para poder realizar las consultas

## **Instalación**

1. Descargar la aplicación del repositorio de GitHub a través del siguiente enlace
2. Ejecutar el APK descargado en el dispositivo Android
3. Iniciar la aplicación desde la pantalla de inicio

## **Elementos en pantalla**

La aplicación posee de una única pantalla con los siguientes elementos:

- Un campo de texto a rellenar con la ciudad que se desea consultar
- Un botón para que la aplicación realiza la consulta del clima de la ciudad insertada en el campo de texto
- Un área de resultados, donde se informará al usuario sobre los datos obtenidos por la consulta

## **Cómo usar la aplicación**

Seguir los siguientes pasos:

1. Introducir una ciudad en el campo de texto. Se precisa que el campo no este vacío y que el nombre de la ciudad insertada sea correcto.
2. Una vez ingresada la ciudad, presionar el botón de consultar clima para que la aplicación realice una llamada a la API OpenWeather y así obtener los datos.
3. Una vez recibida la respuesta tras un breve periodo de tiempo, los resultados se mostrarán justo debajo del botón de consulta

## **Resultados de la consulta**

Dependiendo de ciertas circunstancias se pueden obtener las siguientes respuestas:

- **Ciudad no encontrada:** Este mensaje refleja que el usuario introdujo una ciudad inválida o esta no se encuentra en la API. Asegurarse que el nombre introducido es correcto.

- **Error al obtener los datos:** Este mensaje se mostrará si hay un error de red o con la API. Verificar la conexión a la red y si el error persiste, esperar a que la API vuelva a responder.
- **Temperatura y Clima:** Si se muestran estos datos es que la consulta fue exitosa

### **Política de Privacidad**

No se almacena ningún tipo de información. El único dato tratado es la ciudad insertada a través de la API OpenWeather.