

# COOLWEATHER



CoolWeatherTeam

Rubén Agudo Santos

Jonatan Galeán Sánchez

Iñigo Ochoa de Erive Lasso de la Vega

01-06-2014

CoolWeather es una aplicación para la consulta meteorológica de cualquier ciudad del mundo, gracias al API desarrollada por OpenWeatherMap.

## Manual de uso

Destacar, que hemos utilizado el API 15 de google (Versión 4.0.3) para el desarrollo de la aplicación y es la versión mínima para poder instalar la aplicación.

La aplicación es bastante intuitiva y dispone de un diseño muy elegante, pero se advierte de que se necesita conexión a internet para que funcione.

Lo que podemos ver en su pantalla principal es una navegación mediante pestañas. Para intercambiar entre ellas, podemos deslizar el dedo horizontalmente, o tocar en las pestañas que aparecen en la parte superior.

Si empleamos la opción de deslizar, y estamos situados en la pestaña del mapa, para volver a la pantalla de los detalles, tenemos que deslizar lo más pegado al borde izquierdo posible, sino se nos moverá el mapa.

## Pestaña BÚSQUEDA

Si utilizamos la barra de búsqueda situada en la barra de navegación, podremos buscar una localidad.

Como resultado, veremos que en la parte inferior se carga la información correspondiente a las temperaturas, en base a la ciudad buscada.

Además, dispondremos de un botón con el que podremos ver información más detallada sobre ese lugar. Dentro de la ventana de los detalles habrá:

- Una pestaña con información de los próximos 7 días (temperaturas, velocidad del viento, humedad, lluvia y presión atmosférica).
- Y otra pestaña, con el gráfico que representa las temperaturas máximas y mínimas de la información mostrada en la pestaña anterior.

En la esquina superior derecha, tendremos un botón que nos permitirá compartir los detalles de la búsqueda seleccionada, en las diferentes aplicaciones que tengamos en nuestro dispositivo, como por ejemplo, aplicaciones de redes sociales.

El mensaje que compartiremos dependerá del criterio y del idioma de la búsqueda, que se podrá elegir en el apartado de las [preferencias](#) que explicaremos más adelante.

## Pestaña MAPA

En la segunda pestaña, disponemos de un mapa, en el que podremos elegir nuestros lugares favoritos, poniendo marcadores. Estos marcadores se pueden poner, simplemente tocando sobre el mapa, en la posición que queramos.

Si pinchamos sobre un marcador, se abre un bocadillo, que nos mostrará la temperatura máxima y mínima de la ciudad más cercana.

En el caso de pinchar sobre el bocadillo con la información, accederemos a la pestaña de detalles anteriormente explicada.

Si queremos borrar un favorito, podremos hacerlo mediante una pulsación larga sobre el marcador que deseemos borrar.

Por último si queremos que el mapa nos indique nuestra posición actual, tendremos que presionar el botón situado en la esquina superior derecha del mapa.

## Preferencias

La aplicación consta de un apartado de preferencias, pulsando sobre el botón de opciones de nuestro dispositivo, en la que nos encontramos:

- Una opción para elegir en que unidad de temperatura queremos que se nos representen los grados, con dos opciones a elegir: grados Celsius y grados Kelvin.
- Una opción de vaciar favoritos, con la que se borrarán todos los marcadores que tengamos situados en el mapa.
- Una opción de seleccionar el idioma, en el cual queremos que se haga la consulta en el API. Esta función tiene influencia, especialmente en la funcionalidad de compartir la información a través de la vía que deseemos, ya que cambia el contenido del mensaje a compartir.

Para más detalles consultar: <https://github.com/CoolWeatherTeam>