



# Casos prácticos. Desarrollo de aplicaciones Android

# Agenda de contactos en fichero

## Caso práctico

Realizar una nueva versión de la agenda de contactos en la que los contactos se guarden en un fichero en vez de memoria, de modo que estos no se pierdan cuando la aplicación finalice.

Los contactos se guardarán en un fichero de texto, cada contacto en una línea según el formato: nombre|email|edad



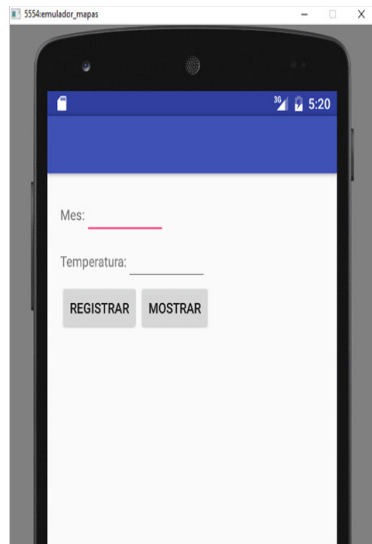
# Registro de temperaturas

## Caso práctico

Realizar una aplicación Android que permita el registro y posterior visualización de las temperaturas mensuales que se dan en un determinado lugar.

El aspecto de la actividad principal será el que se indica en la siguiente imagen:

En la actividad principal se solicita la introducción del mes y la temperatura, al pulsar el botón “registrar”, los datos se guardarán en un SharedPreferences, donde el nombre del mes es la clave y la temperatura el valor.



# Agenda de contactos en base de datos

## Caso práctico

En esta ocasión, se deberá realizar una nueva versión de la agenda de contactos, en la que los contactos serán almacenados en una base de datos. El funcionamiento será el mismo que el de la versión realizada en la práctica 6, solo que en esta ocasión los contactos se almacenarán en una tabla "contactos" con las columnas: `_id`, nombre, email y edad.



# Visor de imágenes

## Caso práctico

Realizar una aplicación Android con una actividad principal en la que, nada más cargarse, se muestre una lista con las direcciones de los archivos de las imágenes almacenadas en el terminal, para lo cual habrá que acceder al proveedor de imágenes.

Al seleccionar uno de estos archivos, en otra actividad se mostrará la imagen.

Para probar esta práctica deberás utilizar el terminal.



*Telefonica*

---

EDUCACIÓN DIGITAL