

Práctica 16: Fragments/Dialogs

1. Crea un proyecto llamado Practica16_NombreApellidos

Crear una aplicación Android con una base de datos para llevar el registro de los vehículos de un concesionario de coches de segunda mano.

Los vehículos tendrán los siguientes campos obligatorios: número de bastidor, marca, modelo, combustible, color, kilometraje.

- **Restricciones:**

- Número de bastidor: Sólo se podrán introducir números. El número de bastidor se compone de 17 números. Clave primaria.
- Color: colores disponibles: blanco, negro, azul, rojo, gris, verde, amarillo.
- Combustible: diésel, gasolina o híbrido.
- Kilometraje: Sólo se podrán introducir números enteros entre 0 y 500000.

La aplicación se podrá ver en ambas posiciones del dispositivo.

Ambas posiciones tendrán un FloatingActionButton para añadir nuevos vehículos. Este FloatingActionButton mostrará un Dialog para añadir un nuevo vehículo.

Posición horizontal:

Habrà dos fragmentos en la pantalla, el primero para el listado, el segundo para los detalles.

Listado con los vehículos registrados con: número bastidor (marca, modelo).

Al pulsar sobre un ítem, al lado se visualizará su información detallada.

Posición vertical:

Sólo se visualizará el listado con los vehículos registrados, con la misma sintaxis que el anterior: número bastidor (marca, modelo).

Al pulsar sobre un ítem, se mostrará un menú contextual para poder modificar o eliminar.

- **Modificar:**

Se mostrará un Dialog personalizado con la información de todos los campos y botón para Aceptar y otro para Cancelar.

El número de bastidor se mostrará sobre un TextView, puesto que no se podrá modificar, mientras que el resto de los campos se mostrarán con el mismo componente con el que se hayan visualizado.

Al pulsar en Aceptar, se modificará el vehículo en la base de datos.

Se volverá al listado **ACTUALIZADO**.

Al pulsar en Cancelar, no se realizará ningún cambio.

- **Eliminar:**

Se mostrará un Dialog para confirmar la eliminación. Si se pulsa en Aceptar, se eliminará el vehículo de la base de datos.

Se volverá al listado **ACTUALIZADO**.