

# PMM: PRÁCTICA 5

*“Moviline”*



**Moviline**



Álvaro Giner Oltra  
Ricardo Miralles Bernal

# **Índice**

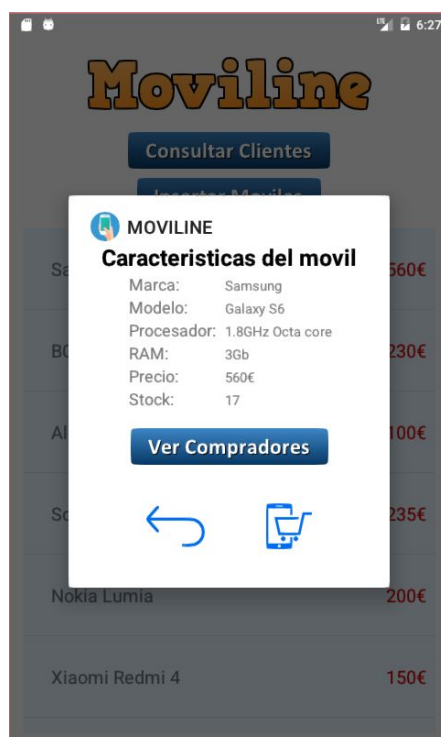
- Instrucciones y Storyboard
- Diagrama de clases de la aplicación
- Diagrama del modelo relacional de la Base de Datos

- **Instrucciones y Storyboard**

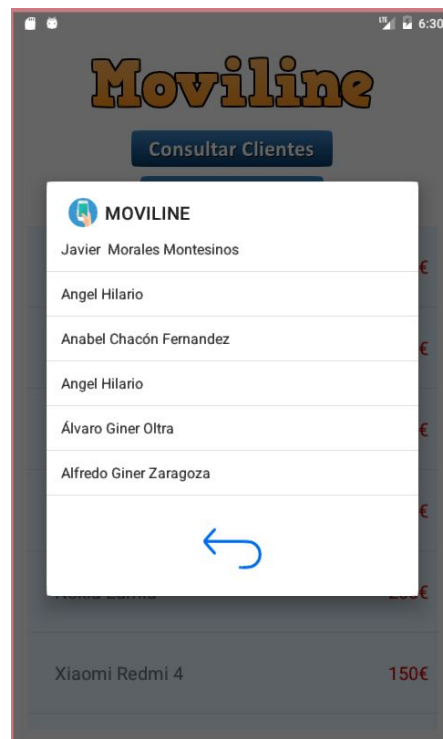
Este es el panel principal de la aplicación y desde este accederemos a las distintas actividades y fragmentos de la misma.



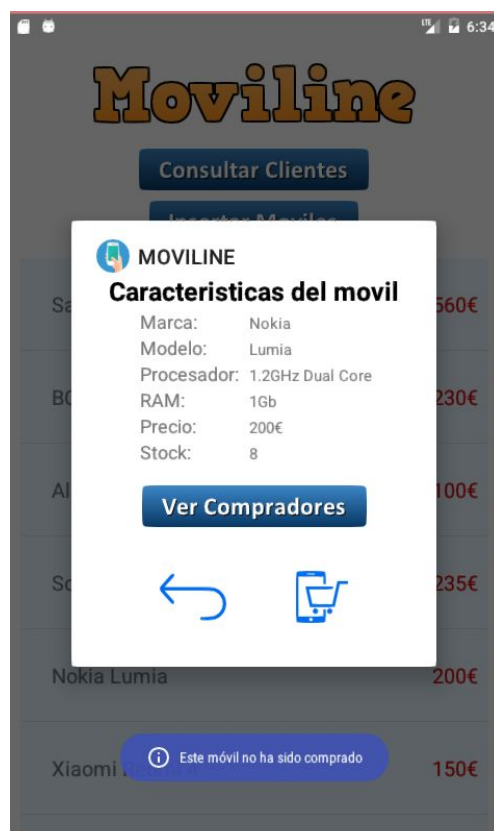
Si seleccionamos un móvil en concreto nos aparecerá un CustomDialog como el que se muestra a continuación con las características de dicho móvil así como un botón para saber los clientes que han comprado ese modelo, otro botón para volver a la actividad anterior y por último otro para comprar el móvil.



Si pulsamos el botón de Ver Compradores nos saldrá el siguiente Dialog y nos mostrará aquellos clientes que han comprado ese móvil.



Si por el contrario no lo ha comprado ningún cliente, no nos aparecerá ninguno y un Toast indicandolo.



Si mantenemos el click en un móvil, nos saldrá un PopupMenu que nos permitirá modificar y eliminar el móvil.



Si le damos a eliminar, borrará el móvil y nos saldrá un Toast, informándonos de que el móvil ha sido eliminado correctamente.

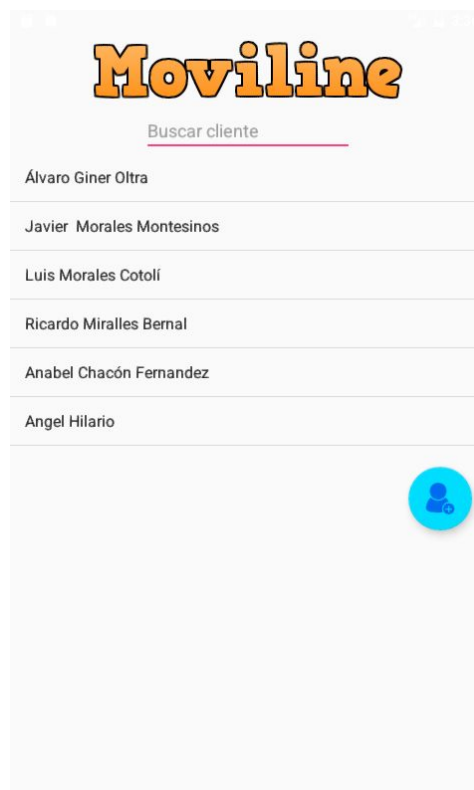


Si le damos a modificar, nos saldrá un Dialog para modificar los campos de Stock y precio, por si hay alguna oferta y se quiere modificar el precio, o si se dispone de más stock. Cuando le demos al botón de aceptar, nos modificará el móvil y nos mostrará un Toast por pantalla diciéndonos que la modificación se ha realizado correctamente.



The screenshot shows a dialog box titled "MOVILINE" with a blue person icon. Below the title is the text "Modificar Móviles". There are two input fields: "Stock:" with the value "6" and "Precio:" with the value "230". At the bottom, there are two blue icons: a left-pointing arrow and a checkmark.

Si le damos al boton comprar nos aparecerá la siguiente pantalla donde tendremos los distintos clientes que ya están dados de alta en nuestra base de datos.



The screenshot shows the "Moviline" app interface. At the top is the "Moviline" logo in orange. Below it is a search bar labeled "Buscar cliente". Below the search bar is a list of client names: "Álvaro Giner Oltra", "Javier Morales Montesinos", "Luis Morales Cotoí", "Ricardo Miralles Bernal", "Anabel Chacón Fernandez", and "Angel Hilario". At the bottom right, there is a blue circular button with a white person icon.

Si el cliente que quiere comprar el móvil no está en la base de datos y queremos darlo de alta, deberemos introducirlo pulsando el botón añadir usuario y nos saldrá el siguiente Dialog.

The screenshot shows the Moviline app interface. At the top, the 'Moviline' logo is displayed in a stylized brown font. Below it is a search bar labeled 'Buscar cliente'. A list of client names is visible on the left side of the screen. Overlaid on this is a white dialog box titled 'MOVILINE Registro Usuarios'. The dialog contains several input fields: 'Nombre:' with the placeholder 'Introduce nombre', 'Apellidos:' with 'Introduce apellidos', 'DNI:' with 'Introduce DNI', 'Provincia:' with 'Introduce provincia', and 'Telefono:' with 'Introduce telefono'. At the bottom of the dialog, there is a blue back arrow icon on the left and a blue user icon with a plus sign on the right.

Si seleccionamos un cliente para realizar la compra, se le solicitará el IMEI del móvil que va a comprar en el siguiente Custom Dialog.

This screenshot shows the same Moviline app interface, but with a different dialog box. The dialog is titled 'MOVILINE Introduce número del IMEI'. It features a single input field with the placeholder 'Introduce el IMEI'. Below the input field are two blue icons: a back arrow on the left and a checkmark on the right. At the bottom of the screen, a numeric keypad is visible, containing digits 1 through 9, 0, a decimal point, a hyphen, a comma, a delete key (X), and a green checkmark key.

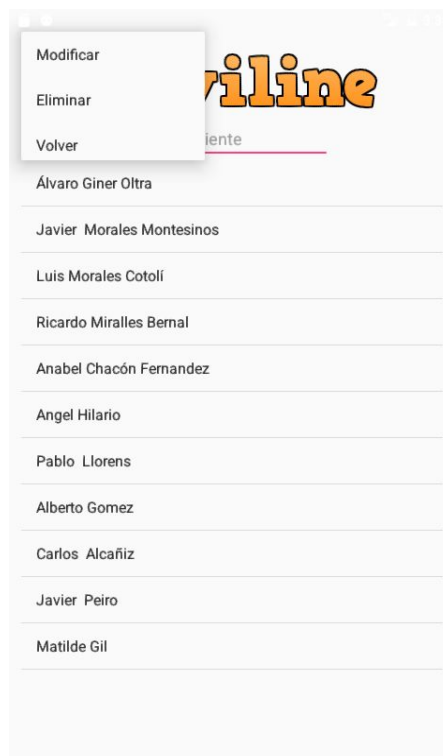
Cuando insertemos el IMEI, se realizará la compra y volveremos a la actividad principal de la aplicación.

Volviendo al menú principal si pulsamos en el botón “Consultar Clientes” nos aparecerá el siguiente ListView donde nos mostrará los cliente que están dados de alta.

Si presionamos una vez, nos saldrán los datos del cliente.

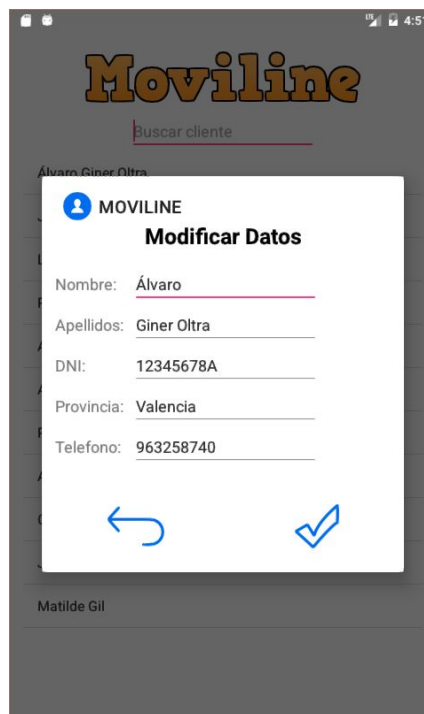


Si mantenemos pulsado el botón, nos saldrá un PopupMenu que nos dará la opciones de eliminar el cliente o modificarlo.

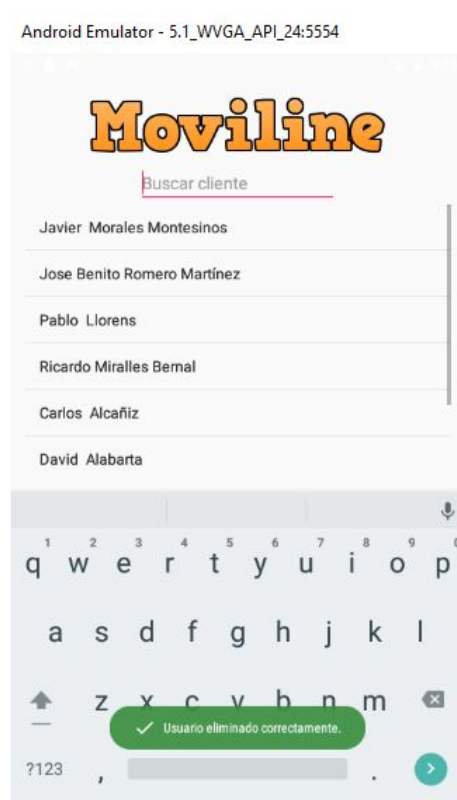




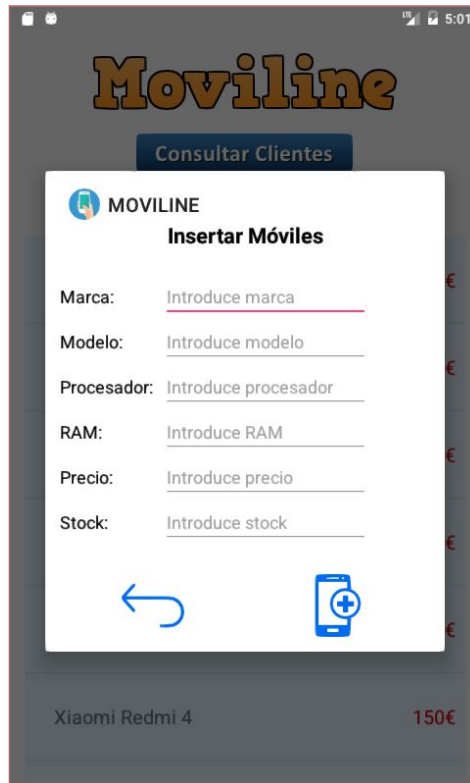
Si por ejemplo le damos a modificar al usuario “Álvaro” nos aparecerá el siguiente CustomDialog con los datos del usuario y podremos modificarlo, si lo modificamos nos aparecerá un Toast indicando que hemos modificado el usuario, por el contrario si no modificamos nada nos saldrá un Toast indicando que no se han realizado cambios.



Si le damos a eliminar, al igual que con móviles, nos borrará el cliente y nos mostrará por pantalla un Toast diciéndonos que el cliente ha sido borrado con éxito.



Volviendo al menú principal si le damos al botón “Insertar Móviles” nos aparecerá el siguiente CustomDialog en el que podremos insertar un nuevo móvil a nuestra base de datos



The screenshot shows a mobile application interface for 'Moviline'. At the top, there's a header with the 'Moviline' logo and a button labeled 'Consultar Clientes'. Below this, a white CustomDialog box titled 'Insertar Móviles' is displayed. The dialog contains several input fields for adding a new mobile phone record: 'Marca' (Introduce marca), 'Modelo' (Introduce modelo), 'Procesador' (Introduce procesador), 'RAM' (Introduce RAM), 'Precio' (Introduce precio), and 'Stock' (Introduce stock). At the bottom of the dialog, there are two blue icons: a left-pointing arrow and a smartphone with a plus sign. The background of the app shows a list of mobile phones, with 'Xiaomi Redmi 4' and its price '150€' visible at the bottom.

**Moviline**

Consultar Clientes

**MOVILINE**

**Insertar Móviles**

Marca:

Modelo:

Procesador:

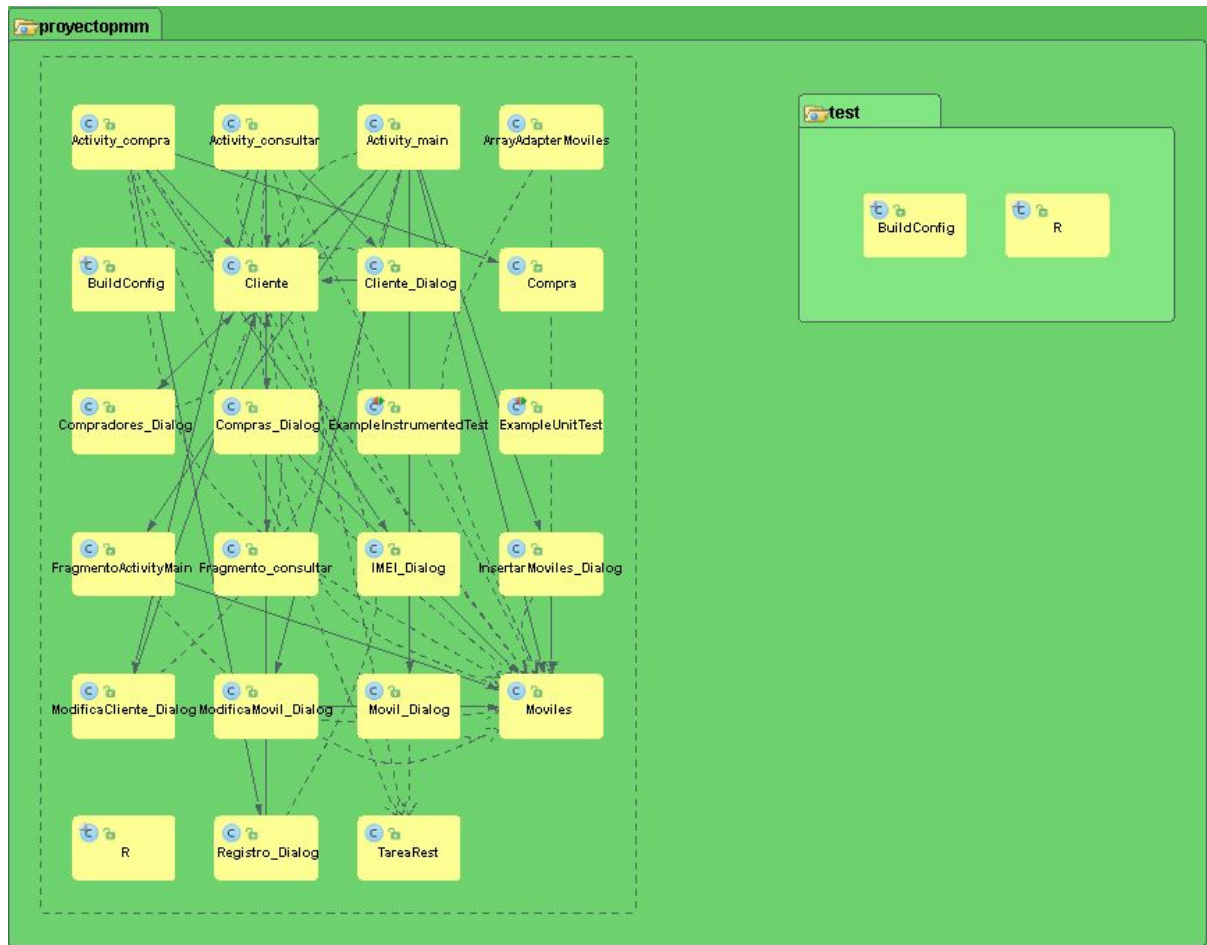
RAM:

Precio:

Stock:

Xiaomi Redmi 4 150€

- Diagrama de clases de la aplicación



- Diagrama Entidad-Relación

