

Memoria del proyecto final en Android

Al iniciar la aplicación apareceremos en la primer pantalla con un AlertDialog el cual nos avisa de que no hemos iniciado sesión (Fig-1), y nos da dos opciones:

-Iniciar sesión, la cual nos llevará a la pantalla de inicio de sesión (Fig-1.1).

-Seguir como usuario anónimo, la cual cerrará el AlertDialog y nos dejará seguir utilizando la aplicación.

Fig.1

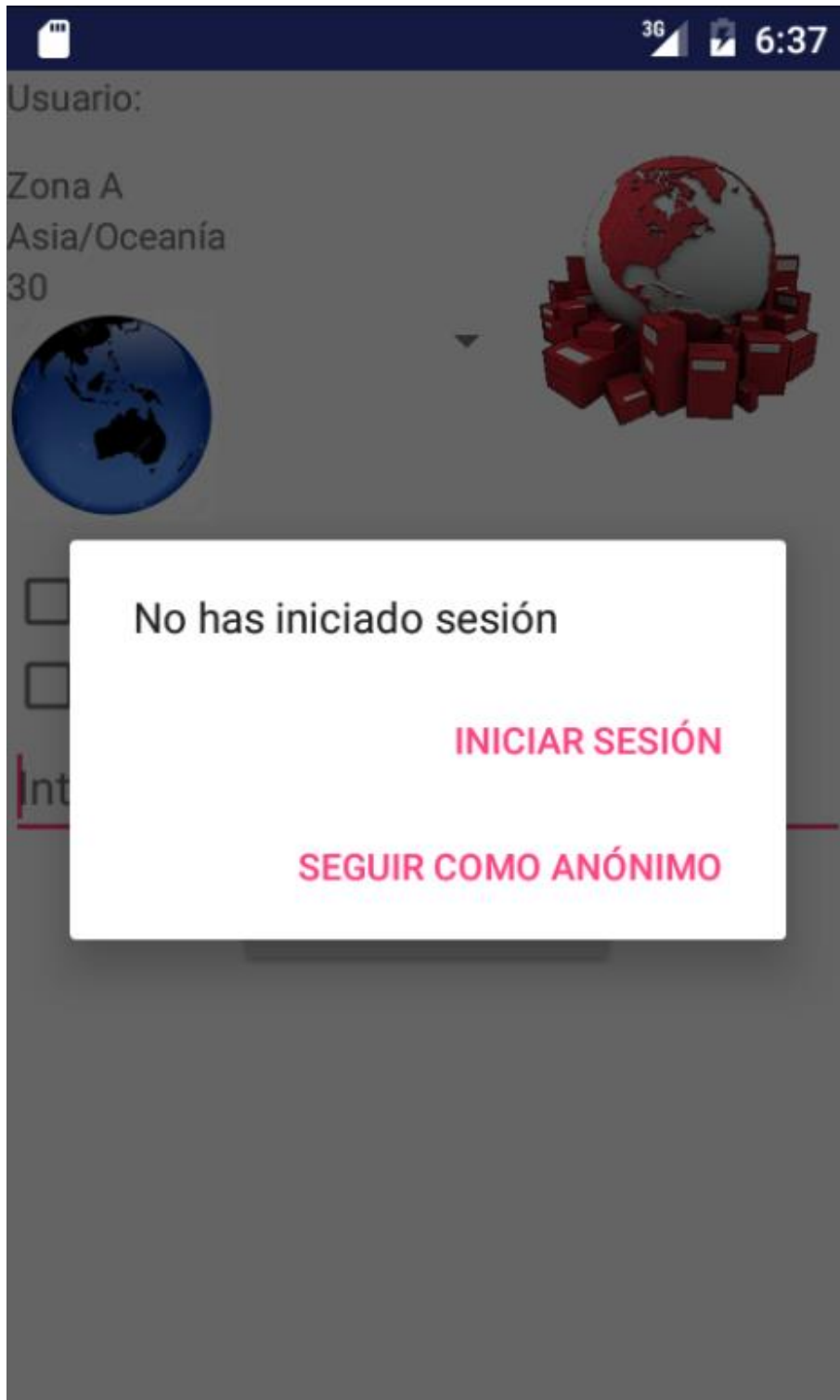
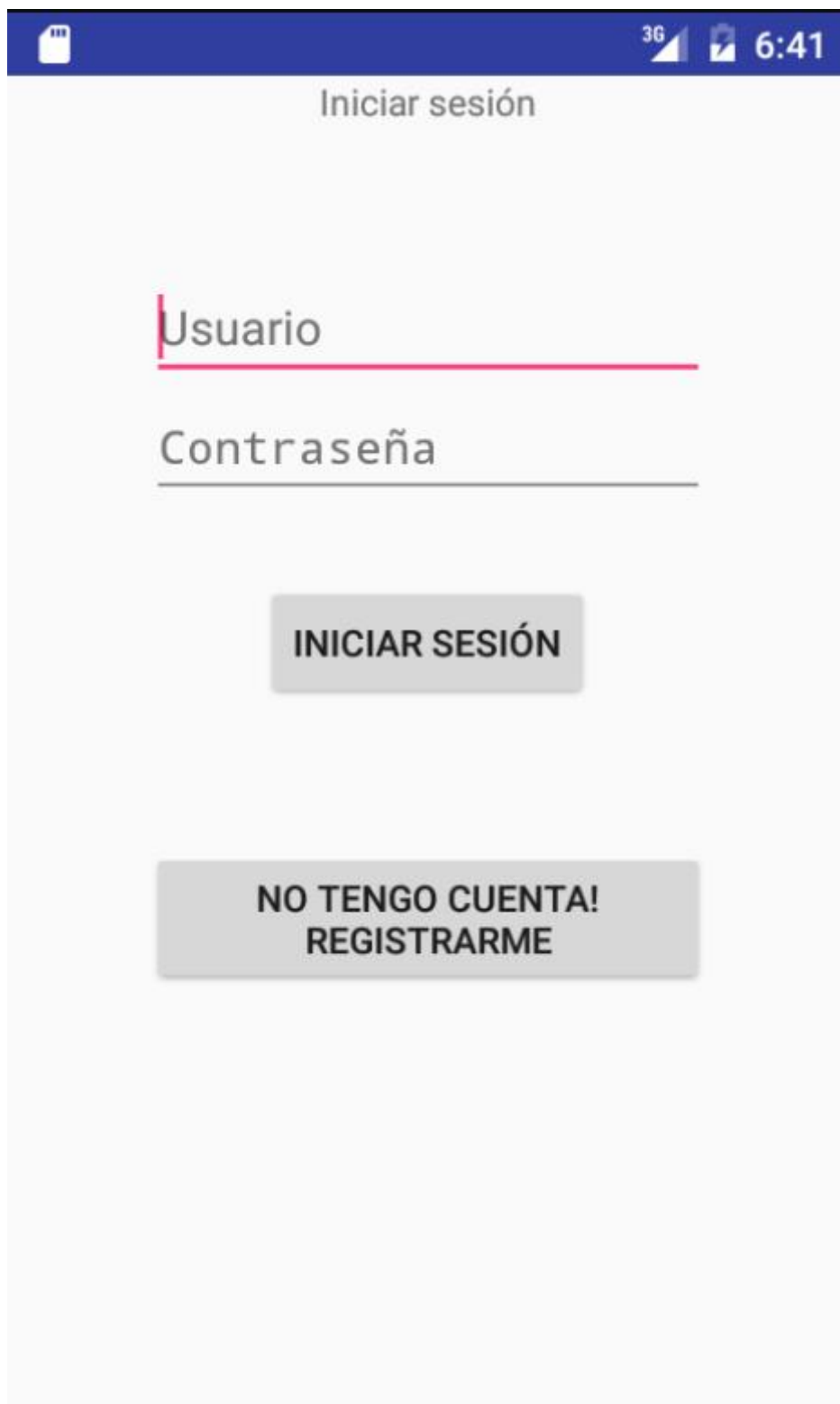


Fig1.1



A screenshot of a mobile application's login screen. The interface is displayed on a light gray background. At the top, there is a dark blue status bar with a white SD card icon on the left, and '3G' signal strength, a battery icon, and the time '6:41' on the right. Below the status bar, the title 'Iniciar sesión' is centered in a dark gray font. The main form area contains two input fields: the first is labeled 'Usuario' with a pink underline, and the second is labeled 'Contraseña' with a gray underline. Below these fields, there are two gray buttons with black text. The first button is labeled 'INICIAR SESIÓN' and the second, larger button is labeled 'NO TENGO CUENTA! REGISTRARME'.

Iniciar sesión

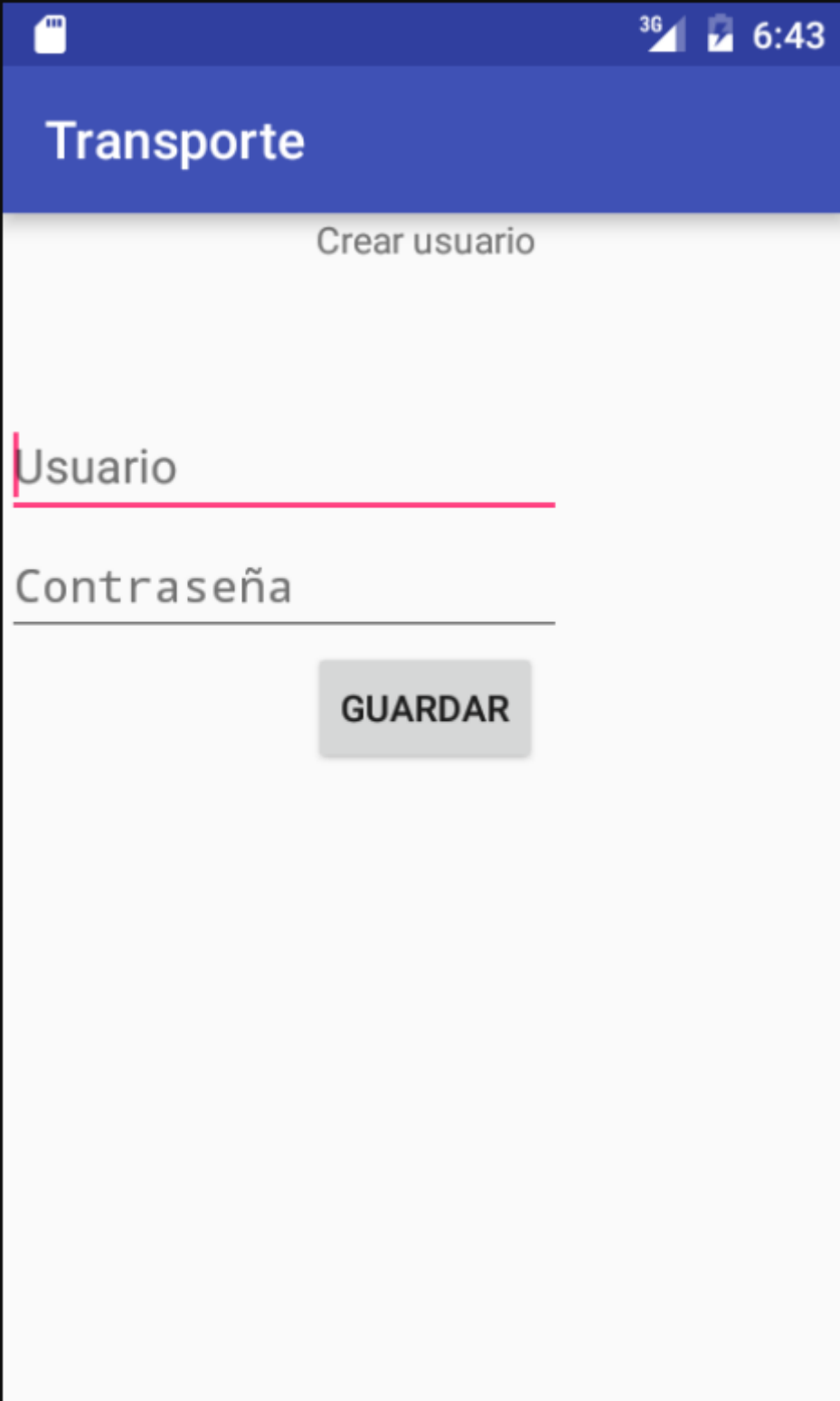
Usuario

Contraseña

INICIAR SESIÓN

NO TENGO CUENTA!
REGISTRARME

Una vez en la pantalla de Inicio de sesión, podremos hacer log in con un usuario ya registrado, y en caso de no tener uno, podemos hacer click en el botón de “registrarme” para crear una cuenta, el cual nos llevará a la siguiente pantalla:



The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a dark blue header bar with the word "Transporte" in white. Below the header, the text "Crear usuario" is centered. There are two input fields: "Usuario" with a red underline and "Contraseña" with a grey underline. A grey button labeled "GUARDAR" is positioned below the "Contraseña" field. The status bar at the top right shows "3G", a battery icon, and the time "6:43".

Transporte

Crear usuario

Usuario

Contraseña

GUARDAR

Una vez guardado nuestro nuevo usuario, volveremos hacia atrás y al hacer log in con nuestra cuenta, nos aparecerá un Toast informándonos de que hemos iniciado sesión como usuario x, y la aplicación nos llevará a la pantalla principal de la aplicación. (Nuestro usuario aparecerá arriba a la izquierda para recordarnos que hemos iniciado sesión. En caso de estar utilizando la aplicación como anónimo, en lugar de nuestro usuario, aparecerá la palabra “Anónimo”:


366:45

Usuario: asdf

Zona A

Asia/Oceanía

30



☐ Con tarjeta dedicada

☒ Tarifa Normal

☐ Caja regalo

☐ Tarifa Urgente

Introduce el peso del paquete:

HACER CÁLCULOS!

Sesion iniciada como usuario asdf

Volviendo a la pantalla 1

Aquí nos encontraremos con el Logo de la empresa a la derecha, un Spinner con 3 zonas diferentes junto con una imagen dependiendo de la zona escogida, dos CheckBox para indicar los extras que queremos al enviar nuestro paquete, y un RadioGroup que consta de dos RadioButton, para escoger el tipo de tarifa que queremos para nuestro paquete, con la opción de Tarifa Normal seleccionada por defecto. Una vez introducimos el peso(en Kg) de nuestro paquete , y pulsamos en el botón de Hacer Cálculos, este enviará toda la información de la pantalla haciendo uso de un Bundle, a la próxima pantalla, la cual nos mostrará en pantalla toda la información de dicho pedido, lista para guardarla en la base de datos, junto con una opción para ver los registros ya guardados en dicha base de datos:



The screenshot shows a mobile application interface with a blue header bar at the top. On the left of the header is a document icon, and on the right are status icons for 3G, signal strength, and the time 6:48. Below the header is a large image of a globe centered on Asia and Oceania. Underneath the image, the following text is displayed: "Zona :Zona A", "Continente: Asia/Oceanía", "Tarifa: Tarifa normal", "Peso: 5", "Preferencia: ninguna", "precio por zona: 30.0", and "precio extra: 5.0". At the bottom left, it says "Precio final: 35.0". At the bottom center, there are two buttons: "GUARDAR REGISTRO" and "VISUALIZAR REGISTROS".

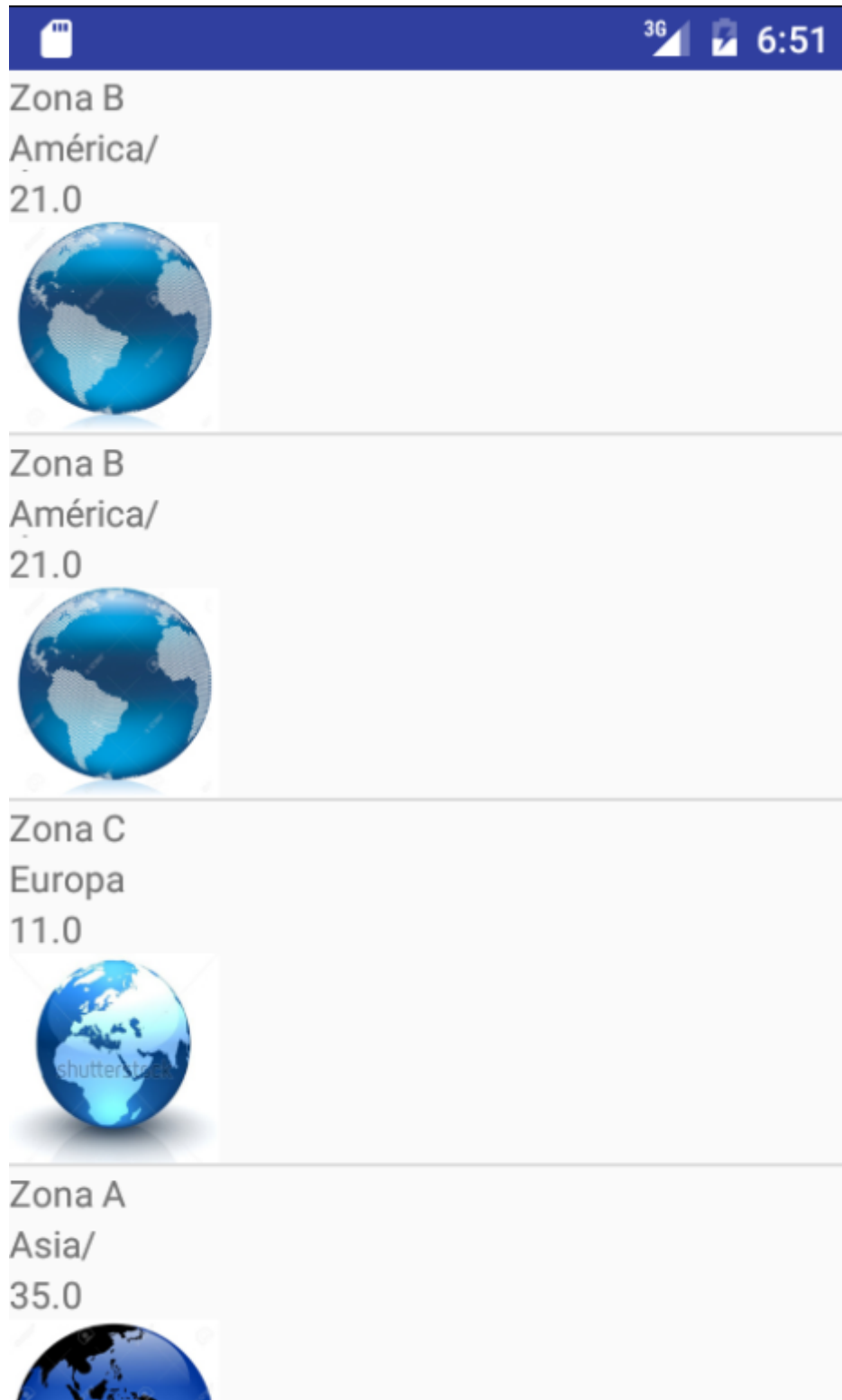
Zona :Zona A
Continente: Asia/Oceanía
Tarifa: Tarifa normal
Peso: 5
Preferencia: ninguna
precio por zona: 30.0
precio extra: 5.0

Precio final: 35.0

GUARDAR REGISTRO

VISUALIZAR REGISTROS

El botón de Guardar Registro hará uso de la Clase SQLiteHelper para guardar el registro del envío en nuestra base de datos de SQLite. Acto seguido, si hacemos click en el botón de Visualizar Registros, este nos llevará a una nueva pantalla en la que encontraremos un ListView con todos los registros guardados en la base de datos, con la zona, el continente, el precio final, y la imagen correspondiente.



Volviendo a la pantalla principal, en ella tendremos un menú contextual con tres opciones:

- Ver el dibujo de la empresa (Fig2.1)

- Leer Noticias(Fig2.2)

- Iniciar sesión, en caso de estar como usuario anónimo. Esta opción nos llevará a la pantalla de inicio de sesión previamente vista.

Fig2.1

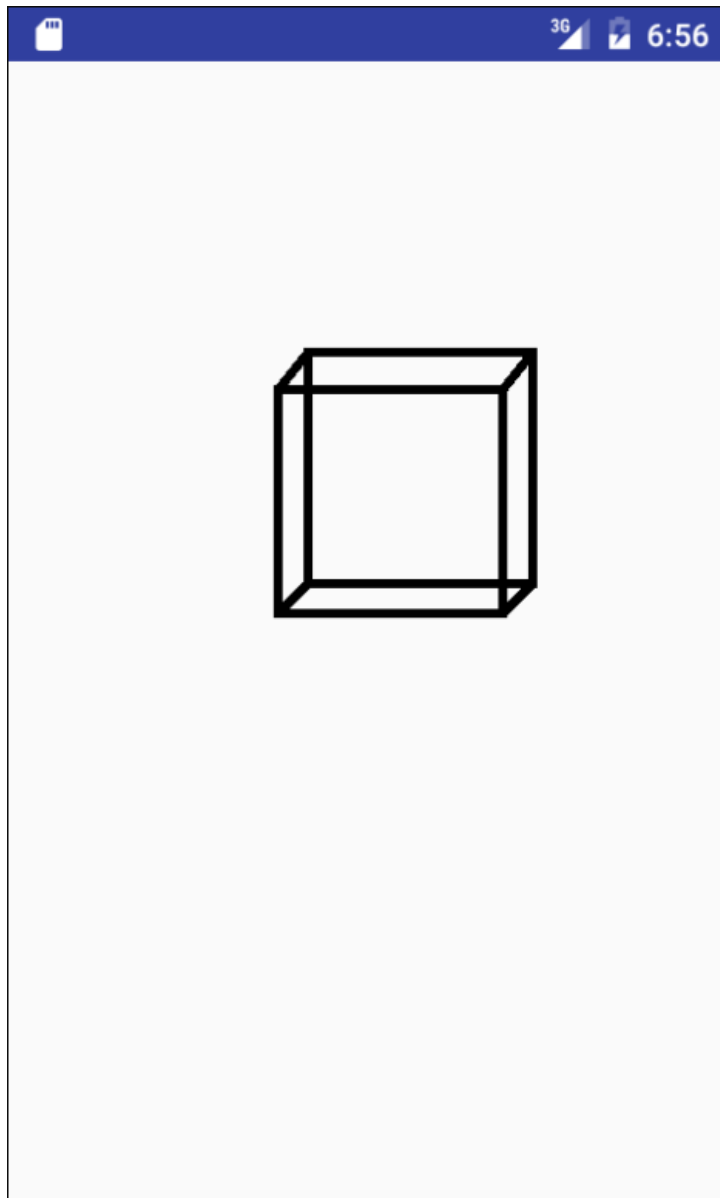


Fig2.2



Esta pantalla cuenta con un botón que comprobará que tengamos acción a internet y nos lo haga saber mediante un Toast, accederá al sitio web de El País para recopilar los títulos de las noticias y mostrarlos en un ListView en el cual podemos hacer Scroll para deslizarnos hacia abajo.