

1. De: www.clasespersonales.com/recetas.rar descomprimir los archivos y realizar la apk respectiva, que se muestra en el archivo RECETAS.PNG, utilizando el archivo de datos de tipo INSIDE recetas.txt y los gráficos que están en el archivo WORD. Tanto los LAYOUTs como los Controladores, deben copiarse y pegarse en un archivo de texto y subirlo a esta plataforma. Hasta el día Miércoles 21 de octubre a horas 23:59.

activity_main.xml

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/LinearLayout1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    tools:context="com.example.recetas.MainActivity" >

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView1"
        android:layout_width="200sp"
        android:layout_height="100sp"
        android:src="@drawable/img0" />

    <ListView
        android:id="@+id/listView1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content" >
    </ListView>

</LinearLayout>
```

activity_details_item.xml

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/LinearLayout1"
```

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:orientation="vertical"
android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
tools:context="com.example.recetas.DetailsItem" >
```

<LinearLayout

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content" >
```

<Button

```
android:id="@+id/button1"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:onClick="back"
android:text="Atras" />
```

<TextView

```
android:id="@+id/textView2"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:text="TextView"
android:textSize="13sp" />
```

</LinearLayout>

<LinearLayout

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content" >
```

<ImageView

```
android:id="@+id/imageView2"
android:layout_width="100sp"
android:layout_height="100sp"
android:src="@drawable/ic_launcher" />
```

</LinearLayout>

<LinearLayout

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content" >
```

<TextView

```
    android:id="@+id/textView1"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="TextView"
    android:textSize="13sp" />
```

```
</LinearLayout>
```

```
</LinearLayout>
```

AndroidManifest.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="com.example.recetas"
    android:versionCode="1"
    android:versionName="1.0" >

    <uses-sdk
        android:minSdkVersion="14"
        android:targetSdkVersion="14" />

    <application
        android:allowBackup="true"
        android:icon="@drawable/ic_launcher"
        android:label="@string/app_name"
        android:theme="@style/AppTheme" >
        <activity
            android:name=".MainActivity"
            android:label="@string/app_name" >
            <intent-filter>
                <action android:name="android.intent.action.MAIN" />

                <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
            </intent-filter>
        </activity>
        <activity
            android:name=".DetailsItem"
            android:label="@string/title_activity_details_item" >
        </activity>
    </application>

</manifest>
```

MainActivity.java

```
package com.example.recetas;

import java.io.ByteArrayOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStream;
import java.util.ArrayList;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.Adapter;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.ListView;

public class MainActivity extends Activity {
    private ListView listView;

    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        listView = (ListView) findViewById(R.id.listView1);
        ArrayList<String> listaHelados = new ArrayList<String>();
        listaHelados.add("Helado de yogur, chocolate y brownie");
        listaHelados.add("Helado de Vainilla y galletas Oreo");
        listaHelados.add("Sandwich de helado casero con galletas de chocolate");
        listaHelados.add("Helado de platano, nueces y chocolate");

        ArrayAdapter adaptador = new ArrayAdapter<String>(this,
            android.R.layout.simple_list_item_1, listaHelados);
        listView.setAdapter(adaptador);

        listView.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
            public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position, long
id) {
                String message = parent.getItemAtPosition(position).toString();
                cambiarLayout(message);
            }
        });
    }

    public void cambiarLayout(String s) {
```

```

        Intent pFinish = new Intent(this, DetailsItem.class);
        pFinish.putExtra("helado", s);
        startActivity(pFinish);
    }

    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
        // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.
        getMenuInflater().inflate(R.menu.main, menu);
        return true;
    }

    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
        // Handle action bar item clicks here. The action bar will
        // automatically handle clicks on the Home/Up button, so long
        // as you specify a parent activity in AndroidManifest.xml.
        int id = item.getItemId();
        if (id == R.id.action_settings) {
            return true;
        }
        return super.onOptionsItemSelected(item);
    }
}

```

DetailsItem.java

```

package com.example.recetas;

import java.io.ByteArrayOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStream;

import android.app.Activity;
import android.content.res.AssetManager;
import android.os.Bundle;
import android.text.method.ScrollingMovementMethod;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

public class DetailsItem extends Activity {

    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

```

```

super.onCreate(savedInstanceState);
setContentView(R.layout.activity_details_item);

Bundle param = getIntent().getExtras();
String ms = param.getString("helado");
showResult(ms);
}

public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
    // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.
    getMenuInflater().inflate(R.menu.details_item, menu);
    return true;
}

public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
    // Handle action bar item clicks here. The action bar will
    // automatically handle clicks on the Home/Up button, so long
    // as you specify a parent activity in AndroidManifest.xml.
    int id = item.getItemId();
    if (id == R.id.action_settings) {
        return true;
    }
    return super.onOptionsItemSelected(item);
}

public String cargarArchivo(InputStream a) throws IOException {
    ByteArrayOutputStream vdatos = new ByteArrayOutputStream();
    byte[] vbyte = new byte[512];
    int largo = 0;
    while ((largo = a.read(vbyte)) > 0) {
        vdatos.write(vbyte, 0, largo);
    }
    return new String(vdatos.toByteArray());
}

public void showResult(String s) {
    ImageView img = (ImageView) findViewById(R.id.imageView2);
    TextView text1 = (TextView) findViewById(R.id.textView1);
    TextView text2 = (TextView) findViewById(R.id.textView2);
    int imgHelado[] = { R.drawable.img1, R.drawable.img2, R.drawable.img3,
R.drawable.img4};

    AssetManager pam = getAssets();
    InputStream f = null;
    try {

```

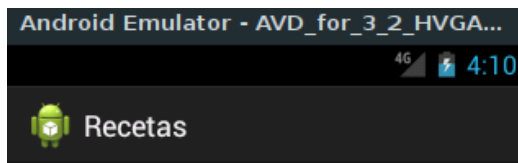
```

f = pam.open("recetas.txt");
String res = cargarArchivo(f);
String data[] = res.split("Titulo:");
String info = "";
for (int i = 0; i < data.length; i++) {
    if (data[i].contains(s)) {
        info = data[i];
    }
}
if(s.equals("Helado de yogur, chocolate y brownie"))
    img.setImageResource(imgHelado[0]);
else if (s.equals("Helado de Vainilla y galletas Oreo"))
    img.setImageResource(imgHelado[1]);
else if (s.equals("Sandwich de helado casero con galletas de chocolate"))
    img.setImageResource(imgHelado[2]);
else
    img.setImageResource(imgHelado[3]);
text1.setMovementMethod(new ScrollingMovementMethod());
text1.setText(info);
text2.setText(s);
} catch (IOException e) {
    Toast.makeText(this, e.getMessage(), 1).show();
}
}

public void back(View v) {
    finish();
}
}

```

Capturas de Pantalla (Los textView tienen la opción de deslizar para ver todo su contenido)

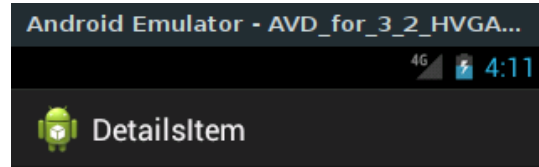


Helado de yogur, chocolate y brownie

Helado de Vainilla y galletas Oreo

Sandwich de helado casero con galletas de chocolate

Helado de platano, nueces y chocolate



Atras Helado de platano, nueces y chocolate



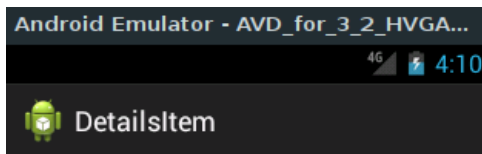
Ingredientes:

2 platanos maduros
El zumo de 1/2 naranja
110 g de azucar
2 cucharadas de miel
500 ml. de nata liquida para montar
100 gr. de chips de chocolate
70 gr. de nueces

Preparacion:

En primer lugar, trituramos los platanos con la miel y el azucar. A continuacion, anadimos la nata (mejor si esta muy fria, asi la heladera acabara antes) y mezclamos brevemente, lo justo para que se integre bien.

Vertemos en la heladera y, cuando la crema ya



Atras Helado de yogur, chocolate y brownie



Ingredientes:

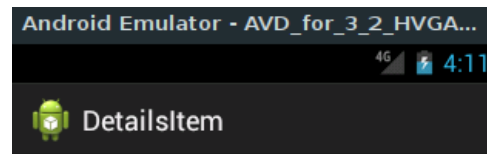
5 yogures naturales (o griegos, segun vuestras preferencias)
5 cucharadas de cacao en polvo
140 gr. de azucar
200 gr. de brownie

Preparacion:

En un bol mezclamos los yogures con el cacao y el azucar. Ponemos en la heladera junto con la mitad del brownie en trocitos.

Una vez listo, pasamos a un recipiente adecuado, le anadimos el resto del brownie y llevamos al congelador.

Tambien se puede hacer sin heladera, teniendo la precaucion de batir el helado cada hora durante



Atras Sandwich de helado casero con galletas de chocolate



chocolate

Ingredientes:

2 huevos pasteurizados
3/4 taza azucar
2 tazas de nata o crema de leche
1 taza de leche entera
2 cucharaditas de vainilla
1 cucharada de canela

Preparacion:

Batir los huevos en un tazon grande durante 1-2 minutos, hasta que esten esponjosos. Poco a poco, incorporar y batir el azucar. Batir 1 minuto mas despues de anadir todo el azucar.

Anadir la nata, la leche, la vainilla y la canela; batir hasta que se mezclen.