

INF-325 PROGRAMACIÓN VIRTUAL

NOMBRE: LUQUE ROMERO GUIDO

CI: 9254364 LP

LABORATORIO DE EXISTENCIAS

Utilizando el archivo bdproductos.txt, realice una aplicación que lea un número de LÍNEA DE PRODUCTO, y muestre en pantalla, la cantidad de existencia que dispone entre todos los productos de esa LÍNEA DE PRODUCTO.

La composición del archivo texto es así:

Código de Producto

Descripción de Producto

Unidad de Venta

Unidades en envase

LÍNEA DE PRODUCCIÓN

EXISTENCIA

La aplicación tiene un EditText donde pide LÍNEA DE PRODUCTO, un botón para procesar la información, un botón para limpiar, TextView y un, donde mostrará la existencia de productos.

VISTA Main_activity

```
<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=".MainActivity" >

    <TextView
        android:id="@+id/textView5"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="GUIDO LUQUE ROMERO"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />

    <EditText
        android:id="@+id/editText1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:ems="10" />

    <Button
        android:id="@+id/button1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:onClick="procesar"
        android:text="PROCESAR" />

    <ScrollView
```

```

        android:id="@+id/scrollView1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content" >

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent"
            android:orientation="vertical" >

            <TextView
                android:id="@+id/textView3"
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="LINEA DE PRODUCTOS" />

            <TextView
                android:id="@+id/textView2"
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text=" " />

            <TextView
                android:id="@+id/textView4"
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text="EXISTENCIA" />

            <TextView
                android:id="@+id/textView1"
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:text=" " />

        </LinearLayout>
    </ScrollView>

    <Button
        android:id="@+id/button2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:onClick="limpiar"
        android:text="LIMPIAR" />

</LinearLayout>

```

CONTRLOLADOR MainActivity

```

package com.example.laboratorioexistencias;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.File;
import java.io.FileReader;
import java.io.IOException;

import android.app.Activity;

```

```

import android.os.Bundle;
import android.os.Environment;
import android.view.Menu;
import android.view.View;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

public class MainActivity extends Activity {
    int sum=0;
    int aux;
    String lp;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
    }

    public void procesar(View vista){
        File dir = Environment.getExternalStorageDirectory();
        File pt = new
File(dir.getAbsolutePath()+File.separator+"bdproductos.txt");
        //Toast.makeText(this, dir.getAbsolutePath(), 1).show();
        EditText ed=(EditText) findViewById(R.id.editText1);
        try{
            BufferedReader lector = new BufferedReader(new FileReader(pt));
            String linea;
            while((linea=lector.readLine())!=null){
                String arr[] = linea.split(";", 6);
                String lproduc = arr[4];
                String existecia = arr[5];
                //Toast.makeText(this,existecia, 1).show();
                if(lproduc.equals(ed.getText().toString()))
                {
                    aux = Integer.parseInt(existecia);
                    sum=sum+aux;
                    lp=lproduc;
                }
            }

            lector.close();
            TextView tv = (TextView) findViewById(R.id.textView1);
            TextView tv2 = (TextView) findViewById(R.id.textView2);
            String gg=Integer.toString(sum);
            tv.setText(gg);
            tv2.setText(lp);
        }
        catch (IOException e){
            Toast.makeText(this, e.getMessage(), 1).show();
        }
    }

    public void limpiar(View vista){
        sum=0;
        aux=0;
        lp="";
        TextView tv = (TextView) findViewById(R.id.textView1);
    }
}

```

```

TextView tv2 = (TextView) findViewById(R.id.textView2);
tv.setText("");
tv2.setText("");
EditText ed=(EditText) findViewById(R.id.editText1);
ed.setText("");
}
@Override
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;
}
}

```

CAPTURA

