

LABORATORIO DE COOPERATIVAS

Realizar una APK que pida un Número de Carnet y luego muestre el número de cuentas que tiene y el saldo total de dinero que posee. Asimismo, incorporar un botón de LIMPIAR para poner en blanco todos los campos.

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:layout_gravity="center_horizontal"
    android:gravity="center_horizontal"
    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="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="GUIDO LUQUE ROMERO"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium" />

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content" >

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

        <EditText
            android:id="@+id/editText1"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_weight="1"
            android:ems="10" />

    </LinearLayout>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:gravity="center_horizontal" >

        <Button
```

```

        android:id="@+id/button1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:onClick="buscar"
        android:text="BUSCAR" />

</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="NOMBRE:" />

    <EditText
        android:id="@+id/editText2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_weight="1"
        android:ems="10"
        android:textSize="12sp" />

</LinearLayout>

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content" >

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

    <EditText
        android:id="@+id/editText3"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_weight="1"
        android:ems="10"
        android:textSize="12sp" />

</LinearLayout>

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content" >

    <TextView
        android:id="@+id/textView3"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="SALDO TOTAL:" />

```

```

<EditText
    android:id="@+id/editText4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_weight="1"
    android:ems="10" />

</LinearLayout>

```

```

<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.laboratoriocooperativas;

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

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.Toast;

public class MainActivity extends Activity {
    String vcuentas[] = new String[10000];

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
    }

    public void buscar(View vista) {
        int sum=0, cts = 0;

        EditText pCampo = (EditText) findViewById(R.id.editText1);
        String qCampo = pCampo.getText().toString();
        String estado = Environment.getExternalStorageState();
        if (!estado.equals(Environment.MEDIA_MOUNTED)) {
            Toast.makeText(this, "No hay acceso a MEMORIA SD", 1).show();
            finish();
        }
        File dir = Environment.getExternalStorageDirectory();

        File fcli = new File(dir.getAbsolutePath() + File.separator
            + "clientes.csv");
    }
}

```

```

File fcta = new File(dir.getAbsolutePath() + File.separator
    + "cuentas.csv");
File fmov = new File(dir.getAbsolutePath() + File.separator
    + "movimientos.csv");

try {
    Scanner lector1 = new Scanner(new FileReader(fcli));
    Scanner lector2 = new Scanner(new FileReader(fcta));
    Scanner lector3 = new Scanner(new FileReader(fmov));
    // String res = ""; En caso de archivos normales
    // En caso de archivos extensos
    StringBuilder res = new StringBuilder();
    String linea;
    String campos[] = new String[6];
    Boolean encontrado = false;
    while (lector1.hasNext()) {
        linea = lector1.nextLine();
        campos = linea.split(";");
        if (campos[0].equals(qCampo)) {
            res.append(linea);
            encontrado = true;
            break;
        }
    }
    lector1.close();
    if (!encontrado) {
        Toast.makeText(this, "No existe CI", 1).show();

        EditText name = (EditText) findViewById(R.id.editText2);
        EditText ct = (EditText) findViewById(R.id.editText3);
        EditText sd = (EditText) findViewById(R.id.editText4);

        name.setText("");
        ct.setText("");
        sd.setText("");
    } else {
        // Toast.makeText(this, res, 1).show();
        EditText pDes = (EditText) findViewById(R.id.editText2);

        pDes.setText(campos[1]);

        StringBuilder res1 = new StringBuilder();
        String lineal;
        String campos1[] = new String[3];

        while (lector2.hasNext()) {
            lineal = lector2.nextLine();
            campos1 = lineal.split(";");

            if (campos1[1].equals(campos[0])) {
                vcuentas[cts] = campos1[0];
                cts += 1;
            }
        }
        lector2.close();
    }
}

```

```

        String ss="";
        for (int i = 0; i < cts; i++) {
            ss+=vcuentas[i]+"\\n";
            BufferedReader lector = new BufferedReader(new
FileReader(fmov));
            String linea3;
            String campos2[] = new String[4];
            while((linea3=lector.readLine())!=null){
                campos2 = linea3.split(";");
                if (campos2[0].equals(vcuentas[i])) {
                    //dd.append(linea3);

                    sum += Integer.parseInt(campos2[1]);

                }
            }
            lector3.close();
        }
        if(cts>0){
            EditText cuenta = (EditText) findViewById(R.id.editText3);
            EditText saldo = (EditText) findViewById(R.id.editText4);
            cuenta.setText(cts + " cuenta/s encontrada/s\\n"+ss);
            saldo.setText(sum + "");
        }else{
            Toast.makeText(this, "No tiene cuentas", 2).show();
        }

    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}

public void limpiar(View vista) {
    EditText ci = (EditText) findViewById(R.id.editText1);
    EditText name = (EditText) findViewById(R.id.editText2);
    EditText ct = (EditText) findViewById(R.id.editText3);
    EditText sd = (EditText) findViewById(R.id.editText4);

    ci.setText("");
    name.setText("");
    ct.setText("");
    sd.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

5554:Archivos	5554:Archivos
<div>LaboratorioCooperativas</div> <div>GUIDO LUQUE ROMERO</div> <div>CARNET: 5140538</div> <div>BUSCAR</div> <div>NOMBRE: PAREDES VEGA EXALTACION</div> <div>NRO. CTAS: 2 cuenta/s encontrada/s 5-108-12526-2 8-109-81365-6</div> <div>SALDO TOTAL: 7651</div> <div>LIMPIAR</div>	<div>LaboratorioCooperativas</div> <div>GUIDO LUQUE ROMERO</div> <div>CARNET:</div> <div>BUSCAR</div> <div>NOMBRE:</div> <div>NRO. CTAS:</div> <div>SALDO TOTAL:</div> <div>LIMPIAR</div>
5554:Archivos	5554:Archivos
<div>LaboratorioCooperativas</div> <div>GUIDO LUQUE ROMERO</div> <div>CARNET: 2189453</div> <div>BUSCAR</div> <div>NOMBRE: ABATO LOPEZ JIMENA ESTELA</div> <div>NRO. CTAS:</div> <div>SALDO TOTAL:</div> <div>LIMPIAR</div> <div>No tiene cuentas</div>	<div>LaboratorioCooperativas</div> <div>GUIDO LUQUE ROMERO</div> <div>CARNET: 1234567</div> <div>BUSCAR</div> <div>NOMBRE:</div> <div>NRO. CTAS:</div> <div>SALDO TOTAL:</div> <div>LIMPIAR</div> <div>No existe CI</div>