

CLase dedicada a terminar el proyecto final del modulo 3, avanzando en el codigo de cálculo de gastos e integración de gráficos

Activity cálculo gastos

```
public class atvInicio extends AppCompatActivity {

    private TextView tvbien,tvres;
    private Spinner spinner;
    private String[] meses = {"Seleccione Mes", "Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo",
"Junio", "Julio", "Agosto", "Septiembre", "Octubre", "Noviembre", "Diciembre"};
    private EditText etLuz, etAgua, etGas, etInter, etArr, etServ;

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

        tvbien = findViewById(R.id.tvbien);
        String nom = getIntent().getStringExtra("nombre");
        tvbien.setText("Bienvenido " + nom);
        tvres=findViewById(R.id.tvres);

        etLuz = findViewById(R.id.etLuz);
        etAgua = findViewById(R.id.etAgua);
        etGas = findViewById(R.id.etGas);
        etInter = findViewById(R.id.etInternet);
        etArr = findViewById(R.id.etArriendo);
        etServ = findViewById(R.id.etServicio);
        spinner = findViewById(R.id.spinner);

        ArrayAdapter<String> adaptador = new ArrayAdapter<>(this,
android.R.layout.simple_spinner_item, meses);
        spinner.setAdapter(adaptador);

    }

    public void cargar(View v) {

        AdminDB admin = new AdminDB(this, "cuentas", null, 1);
        SQLiteDatabase base = admin.getWritableDatabase();

        String op = spinner.getSelectedItem().toString();
```

```

if (!op.equals("Seleccione Mes")) {
//
    // if (!op.isEmpty()) {
        Cursor fila = base.rawQuery("select luzC, aguaC, gasC, internetC, arriendoC,
servicioC from cuenta where mesC='"+op+"'", null);
        if (fila.moveToFirst()) {
            /* etLuz.setText(Integer.parseInt(fila.getString(0)));
            etAgua.setText(Integer.parseInt(fila.getString(1)));
            etGas.setText(Integer.parseInt(fila.getString(2)));
            etInter.setText(Integer.parseInt(fila.getString(3)));
            etArr.setText(Integer.parseInt(fila.getString(4)));
            etServ.setText(Integer.parseInt(fila.getString(5)));*/

            etLuz.setText(fila.getString(0));
            etAgua.setText(fila.getString(1));
            etGas.setText(fila.getString(2));
            etInter.setText(fila.getString(3));
            etArr.setText(fila.getString(4));
            etServ.setText(fila.getString(5));
            base.close();
        }
        else{
            Toast.makeText(this, "No se encuentran datos", Toast.LENGTH_LONG).show();
        }
    }
}

```

```

public void guardar(View v){

    AdminDB admin = new AdminDB(this, "cuentas", null, 1);
    SQLiteDatabase base = admin.getWritableDatabase();

    String op = spinner.getSelectedItem().toString();

    String luz=etLuz.getText().toString();
    String agua=etAgua.getText().toString();
    String gas=etGas.getText().toString();
    String inter=etInter.getText().toString();
    String arr=etArr.getText().toString();
    String serv=etServ.getText().toString();

    if (!op.equals("Seleccione Mes")) {

        ContentValues crear = new ContentValues();
        crear.put("mesC", op);
    }
}

```

```

        crear.put("luzC", luz);
        crear.put("aguaC", agua);
        crear.put("gasC", gas);
        crear.put("internetC", inter);
        crear.put("arriendoC", arr);
        crear.put("servicioC", serv);

        base.insert("cuenta", null, crear);
        base.close();
        etLuz.setText("");
        etAgua.setText("");
        etGas.setText("");
        etInter.setText("");
        etArr.setText("");
        etServ.setText("");
        Toast.makeText(this, "Datos Guardados", Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
    else{
        Toast.makeText(this, "Error guardando datos", Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
}

//public void calcular(EditText[] Ets){
public void calcular(View v){
    /* final EditText[] Ets;
    Ets = new EditText[]{etLuz,etAgua,etGas,etInter,etArr,etServ};

    int suma =0;
    for (int i=0;i<Ets.length;i++){
        if (!Ets[i].getText().toString().isEmpty()){
            suma = Integer.parseInt(Ets[i].getText().toString());

        }}
    tvres.setText(Integer.toString(suma)); */

    int op1= Integer.parseInt(etLuz.getText().toString());
    int op2= Integer.parseInt(etAgua.getText().toString());
    int op3= Integer.parseInt(etGas.getText().toString());
    int op4= Integer.parseInt(etInter.getText().toString());
    int op5= Integer.parseInt(etArr.getText().toString());
    int op6= Integer.parseInt(etServ.getText().toString());/**/
    int suma=0;
    suma=op1+op2+op3+op4+op5+op6;//;
    tvres.setText("El gasto mensual es de: "+Integer.toString(suma));

}
}

```

8:11



RegistroGastos

Bienvenido Francisco

Seleccione Mes



Luz



Agua



Gas



Internet



Arriendo



Servicios



CARGAR

GUARDAR

CALCULAR