

**Instituto Tecnológico de Mexicali**



**Profesor:**  
**ATEMPA CAMACHO JORGE**

**Materia:**  
**DES. DE APLIC. PARA DISPOS. MO**

**Alumno:**  
**Morales Lira Carlos Crispín.**

**No. Control:**  
**11491025**

**Tarea.**  
**Convertidor.!**

**04/13/15**

Objetivo de la tarea:

Lograr manipular y entender aún más el funcionamiento y las herramientas que nos ha facilitado la aplicación de android studio para así poder desarrollar aplicaciones para celulares con facilidad una vez se haya comprendido el funcionamiento de la programación y la interfaz de android studio.

**CODIGO:**

```
package com.example.polloe.convertidor;

import android.support.v7.app.ActionBarActivity;

import android.os.Bundle;

import android.view.Menu;

import android.view.MenuItem;

import android.view.View;

import android.widget.Button;

import android.widget.EditText;

import android.widget.TextView;

import android.widget.Toast;

public class MainActivity extends ActionBarActivity implements View.OnClickListener {

    Button BtnCF;

    Button BtnFC;

    Button Clear;

    EditText txta, txtb;

    TextView tvResultado;

    int numeroA, numeroB;

    @Override
```

```

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

    super.onCreate(savedInstanceState);

    setContentView(R.layout.activity_main);

    txta = (EditText) findViewById(R.id.txta);

    txtb = (EditText) findViewById(R.id.txtb);

    BtnCF = (Button) findViewById(R.id.BtnCF);

    BtnFC = (Button) findViewById(R.id.BtnFC);

    Clear = (Button) findViewById(R.id.Clear);

    tvResultado = (TextView) findViewById(R.id.tvResultado);

    BtnFC.setOnClickListener(this);

    BtnCF.setOnClickListener(this);

    Clear.setOnClickListener(this);

}

@Override

public void onClick(View view) {

    double valor1 = 1.8;

    int valor2 = 32;

    double Resultado;

    switch (view.getId()){

        case R.id.BtnCF:

            numeroA=Integer.parseInt(String.valueOf(txta.getText()));

            Resultado =numeroA*valor1+valor2;

            tvResultado.setText(String.valueOf(Resultado)); break;

        // °C = (°F – 32) / 1.8

        //Celsius a Fahrenheit: °F = °C · 1.8 + 32
    }
}

```

```

        case R.id.BtnFC:

            numeroB=Integer.parseInt((String.valueOf(txtb.getText())));

            Resultado=numeroB-valor2;

            Resultado=Resultado/valor1;

            tvResultado.setText(String.valueOf(Resultado)); break;

        case R.id.Clear:

            txta.setText("");

            txtb.setText("");

            Toast.makeText(getBaseContext(), "Limpio", Toast.LENGTH_SHORT).show();

        }

    }

    @Override

    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {

        // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.

        getMenuInflater().inflate(R.menu.menu_main, menu);

        return true;

    }

    @Override

    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();

        //noinspection SimplifiableIfStatement

```

```
    if (id == R.id.action_settings) {  
        return true;  
    }  
    return super.onOptionsItemSelected(item);  
}  
}
```