

Aprendemos el uso de los checkbox, nuevamente realizando una calculadora con las cuatro operaciones básicas

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    private TextView tv1,tv2,tv3,tv4;
    private CheckBox cbsuma,cbresta, cbmult, cbdiv;
    private EditText et1,et2;

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

        et1 = findViewById(R.id.et1);
        et2 = findViewById(R.id.et2);
        cbsuma=findViewById(R.id.cbSuma);
        cbresta=findViewById(R.id.cbResta);
        cbmult=findViewById(R.id.cbMult);
        cbdiv=findViewById(R.id.cbDiv);
        tv1=findViewById(R.id.tv1);
        tv2=findViewById(R.id.tv2);
        tv3=findViewById(R.id.tv3);
        tv4=findViewById(R.id.tv4);

    }
    public void operaciones(View v) {
        int v1 = Integer.parseInt(et1.getText().toString());
        int v2 = Integer.parseInt(et2.getText().toString());

        if (cbsuma.isChecked()) {
            int sum = v1 + v2;
            tv1.setText("El resultado es; " + sum);
        }
        if (cbresta.isChecked()) {
            int res = v1 - v2;
            tv2.setText("El resultado es; " + res);
        }
        if (cbmult.isChecked()) {
            int mul = v1 * v2;
            tv3.setText("El resultado es; " + mul);
        }
        if (cbdiv.isChecked()) {
            if (v2 == 0 || v1 == 0) {
                tv4.setText("No se puede dividir por cero");
            } else {
```

```

        int div = v1 / v2;
        tv4.setText("El resultado es; " + div);
    }
}

public void limpiar(View v){
    tv1.setText("");
    tv2.setText("");
    tv3.setText("");
    tv4.setText("");
}
}

```

