Evidencia “DÍA 4 SEMANA 11” del 08/07:  
1 - Avance del ejercicio anterior del 07/07.  
2 - Crear dos aplicaciones que hagan lo mismo que las anteriores: una que funcione con CheckBoxes, y la otra con Switches.

**Main Activity.**

**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
 **private** EditText **ednum1**,**ednum2**;  
 **private** TextView **tvr**;  
 **private** CheckBox **bsumar**,**brestar**,**bmultiplicar**,**bdividir**;  
 **private int valor1**,**valor2**;  
  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
  
 **ednum1**=findViewById(R.id.***ednum1***);  
 **ednum2**=findViewById(R.id.***ednum2***);  
 **tvr**=findViewById(R.id.***textView***);  
 **bsumar**=findViewById(R.id.***bsumar***);  
 **brestar**=findViewById(R.id.***brestar***);  
 **bmultiplicar**=findViewById(R.id.***bmultiplicar***);  
 **bdividir**=findViewById(R.id.***bdividir***);  
  
  
 }  
  
 **public void** operar(View v) {  
  
 **double** valor1 = Integer.*parseInt*(**ednum1**.getText().toString());  
 **double** valor2 = Integer.*parseInt*(**ednum2**.getText().toString());  
 **if** (**bsumar**.isChecked()) {  
 **double** suma = valor1 + valor2;  
 **tvr**.setText(**"El resultado es: "** + suma);  
 } **else if** (**brestar**.isChecked()) {  
 **double** resta = valor1 - valor2;  
 **tvr**.setText(**"El resultado es: "** + resta);  
 } **else if** (**bmultiplicar**.isChecked()) {  
 **double** multiplica = valor1 \* valor2;  
 **tvr**.setText(**"El resultado es: "** + multiplica);  
 }**else if**(valor2!=0) {  
 **double** divide = valor1 / valor2;  
 **tvr**.setText(**"El resultado es: "** + divide);  
 }**else**{  
 **tvr**.setText(**"Operación prohibida, división por Cero"**);  
 }  
}}

**String XML**

<**resources**> <**string name="app\_name"**>SecondApp</**string**> <**string name="boton1"**>Operar</**string**> <**string name="ednum1"**>Ingrese primer valor</**string**> <**string name="ednum2"**>Ingrese segundo valor</**string**> <**string name="tvr"**>El resultado es: </**string**></**resources**>