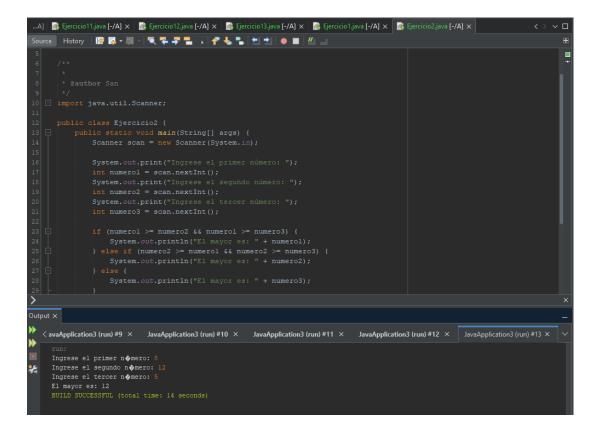
# PROGRAMACIÓN II TRABAJO PRACTICO 2: PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA ALUMNO SANTIAGO RAÚL SALINAS



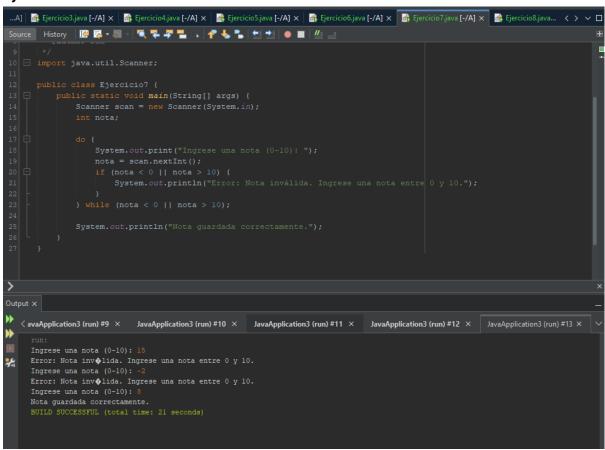
```
...A] 📑 Ejercicio3.java [-/A] 🗴 📑 Ejercicio4.java [-/A] 🗴 📑 Ejercicio8.java [-/A] 🗴 📑 Ejercicio5.java [-/A] 🗴 🐧 Ejercicio7.java [-/A] 🗴 📑 Ejercicio8.java... 🔇 🗸
Source History 🕼 🔯 🔻 🔻 🏲 🧲 🔭 🕌 💃 💺 🗺 💇 🔵 🔳 💯 🚅
               Scanner scan = new Scanner(System.in);
  < avaApplication3 (run) #9 × JavaApplication3 (run) #10 × JavaApplication3 (run) #11 × JavaApplication3 (run) #12 × JavaApplication3 (run) #13 ×
    Eres un Adulto.
     BUILD SUCCESSFUL (total time: 14 seconds)
...A] 🕋 Ejercicio3.java [-/A] 🗴 📸 Ejercicio4.java [-/A] 🗴 🥌 Ejercicio5.java [-/A] 🗴 📸 Ejercicio5.java [-/A] 🗴 🛣 Ejercicio5.java [-/A] 🗴
Source History | 🔀 📮 🔻 💆 💆 🌂 🚆 🕠 | 🐔 💺 | 🔩 🏥 | 🧶 🔳 | 🚜 🚅
         public static void main(String[] args) {
    Scanner scan = new Scanner(System.in);
              int edad = scan.nextInt();
  < avaApplication3 (run) #9 × JavaApplication3 (run) #10 × JavaApplication3 (run) #11 × JavaApplication3 (run) #12 × JavaApplication3 (run) #13 ×
```

**Ejercicio 4** 

```
...A] 📑 Ejercicio3.java [-/A] 🗴 📑 Ejercicio4.java [-/A] 🗴 📑 Ejercicio5.java [-/A] x 📑 Ejercicio5.java [-/A] x 📑 Ejercicio5.java [-/A] x 📑 Ejercicio7.java [-/A] x
Source History | 🔀 🌠 🔻 🐺 🤻 🧦 👫 🕌 🏥 | ● 🔳 | 💯 🚅
               // Leemos la categoria como un String y luego obtenemos el primer caracter en mayúscula
String categoria = scan.next().toUpperCase();
20
21
22
23
24
25
               System.out.println("Descuento aplicado: " + (descuento * 100) + "%");
System.out.println("Precio final: " + precioFinal);
              } else if (categoria.equals("C")) {
  descuento = 0.20;
 Ingrese la categor ♠ a del producto (A, B o C): B
Descuento aplicado: 15.0%
```

Ejercicio 5

```
Output ×
   < avaApplication3 (run) #9 ×
                               JavaApplication3 (run) #10 ×
                                                           JavaApplication3 (run) #11 ×
      Ingrese el n∲mero 1: -5
     Ingrese el n∲mero 2: 3
•
      Ingrese el n∲mero 3: 0
      Ingrese el n∲mero 4: -1
      Ingrese el n∲mero 5: 6
     Ingrese el n∲mero 6: 0
     Ingrese el nømero 7: 9
     Ingrese el n∲mero 8: -3
      Ingrese el n∲mero 9: 4
     Ingrese el n∲mero 10: -8
     Resultados:
      Positivos: 4
     Negativos: 4
     Ceros: 2
      BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 minute 20 seconds)
```



**Ejercicio 8** 

```
...A] 🏻 👪 Ejercicio4.java [-/A] 🗴 🕍 Ejercicio5.java [-/A] 🗴 🕍 Ejercicio6.java [-/A] 🗴 🕍 Ejercicio7.java [-/A] 🗴 🛣 Ejercicio8.java [-/A] 🗴
Source History 🔃 💀 🔻 🧸 💆 📜 🕻 🛂 💆 🔳 懂 💇 🔵 🔳 🎏 🚆
           System.out.print("Ingrese el descuento en porcentaje (Ejemplo: 5 para 5%): ");
double descuentoPorcentaje = scan.nextDouble();
       double impuestoPorcentaje = scan.nextDouble();
                System.out.print("Ingrese el descuento en porcentaje (Ejemplo: 5 para 5%
                double impuesto = impuestoPorcentaje / 100;
                double descuento = descuentoPorcentaje / 100;
🟠 Ejercicio8 🔪 🌗 main 🗦
Output x
   < avaApplication3 (run) #9 ×
                              JavaApplication3 (run) #10 ×
                                                          JavaApplication3 (run) #11 ×
                                                                                      JavaApplication
     Ingrese el precio base del producto: 100
     Ingrese el impuesto en porcentaje (Ejemplo: 10 para 10%): 10
     Ingrese el descuento en porcentaje (Ejemplo: 5 para 5%): 5
     El precio final del producto es: 105.0
```

Eiercicio 9

```
...A] 🔝 EjercicioSjava [-/A] 🗴 🖺 EjercicioSjava [-/A] x 🖺 EjercicioSjava [-/A] x 📳 EjercicioSjava [-/A] x 💮 EjercicioSjava [-/A] x 📳 EjercicioSjava [-/A] x 💮 EjercicioSjava [-/A] x 📳 EjercicioSjava [-/A] x \blacksquare Ejercic
              System.out.print("Ingrese el precio del producto: ");
                                                                String zona = scan.next();
   🔥 Ejercicio9 🔰 🌗 calcularTotalCompra 🔰
 Output ×
 *
              🔇 avaApplication3 (run) #9 🗡 💮 JavaApplication3 (run) #10 🗡 💮 JavaApplication3 (run) #11 🗡 🗸 JavaApplication3 (run)
                           Ingrese el precio del producto: 50
*
                           Ingrese el peso del paquete en kg: 2
                           Ingrese la zona de env∳o (Nacional/Internacional): Nacional
                           El costo de env∳o es: 10.0
                          El total a pagar es: 60.0
```

**Ejercicio 10** 

```
...A] 📑 Ejercicio8.java [-/A] 🗴 📑 Ejercicio9.java [-/A] x 📑 Ejercicio10.java [-/A] x 📑 Ejercicio10.java [-/A] x
public static void main(String[] args) {
    Scanner scan = new Scanner(System.in);
🚽 Projects 📑 Files 🚻 Services
               System.out.print("Ingrese la cantidad vendida: ");
int cantidadVendida = scan.nextInt();
                int cantidadRecibida = scan.nextInt();
                    Scanner scan = new Scanner(System.in);
                   int cantidadVendida = scan.nextInt();
                   int cantidadRecibida = scan.nextInt();
 >
 Output x
     \langle avaApplication3 (run) #9 \times JavaApplication3 (run) #10 \times JavaApplication3 (run) #11 \times
                                                                                                   JavaApplication3
       Ingrese el stock actual del producto: 50
       Ingrese la cantidad vendida: 20
       Ingrese la cantidad recibida: 30
       El nuevo stock del producto es: 60
```

**Ejercicio 11** 

```
// b. Mostrar los valores originales
System.out.println("Precios originales:");
// Uso de un bucle for-each para recorrer el array de manera sencilla

**CavaApplication3 (run) #9 × JavaApplication3 (run) #10 × JavaApplication3 (run) #11 × JavaApplication3 (run) #12 ×

**run:
Precios originales:
Precio: $199.99
Precio: $299.5
Precio: $149.75
Precio: $399.0
Precio: $399.99

Precio: $299.5
Precio: $299.5
Precio: $299.5
Precio: $399.99
Precio: $299.99
Precio: $299.99
Precio: $299.5
Precio: $299.99
Precio: $399.90
Precio: $399.90
Precio: $399.90
Precio: $399.00
Precio: $39
```

Ejercicio 13

```
...A] 🎼 Ejercicio8.java [-/A] 🗴 🛗 Ejercicio9.java [-/A] 🗴 🛗 Ejercicio13.java [-/A] 🗴 🛗 Ejercicio10.java [-/A] 🗴 🛗 Ejercicio13.java [-/A] 🗴
// d. Usar la función recursiva para mostrar los valores modificados
System.out.println("\nPrecios modificados:");
imprimirArrayRecursivo(precios, 0);
          public static void imprimirArrayRecursivo(double[] arr, int indice) {
    // Caso base: se detiene cuando el índice es igual a la longitud del array
    if (indice < arr.length) {</pre>
                       precios[2] = 129.99;
🟠 Ejercicio13 >
Output X
     \langle avaApplication3 (run) #9 \times JavaApplication3 (run) #10 \times JavaApplication3 (run) #11 \times
                                                                                                                           JavaAppl
        Precios originales:
       Precio: $199.99
**
        Precio: $299.5
        Precio: $149.75
       Precio: $399.0
       Precios modificados:
       Precio: $199.99
       Precio: $299.5
        Precio: $129.99
        Precio: $89.99
        BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```