PROGRAMACIÓN II Trabajo Práctico 2: Programación Estructurada

```
Alumno: Ignacio Carné
Resolución de ejercicios
Ejercicio 1.
public class ejercicio1 {
  public static void main(String[] args){
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    int anio;
    System.out.print("Ingrese un año: ");
    anio = Integer.parseInt(input.nextLine());
    String resultado = esBisiesto(anio);
    System.out.println(resultado);
  }
  static String esBisiesto(int a){
    if ((a % 4 == 0 && a%100 != 0) || (a%400==0 )){
       return "El año " + a + " es bisiesto.";
  }else{
       return "El año " + a + " no es bisiesto.";
    }
  }
}
```

Ejercicio 2.

}

```
public static void main(String[] args) {
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    int nro1, nro2, nro3, max;
    System.out.print("Ingrese un número entero: ");
    nro1 = Integer.parseInt(input.nextLine());
    System.out.print("Ingrese otro número entero: ");
    nro2 = Integer.parseInt(input.nextLine());
    System.out.print("Ingrese otro número entero: ");
    nro3 = Integer.parseInt(input.nextLine());
    max = nro1;
    if (nro2 > max){
      max = nro2;
    }
    if (nro3 > max){
      max = nro3;
    }
    System.out.println(max + " es el número mayor.");
```

```
public static void main(String[] args){
    int edad;
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    System.out.print("Ingrese su edad: ");
    edad = Integer.parseInt(input.nextLine());
    if(edad < 12){
        System.out.println("Ud. es un \"Niño\"." );
    }else if ((12 <= edad) && (edad <= 17)){
        System.out.println("Ud. es un \"Adolescente\".");
    }else if ((18<= edad) && (edad <= 59 )){
        System.out.println("Ud. es un \"Adulto\".");
    }else{
        System.out.println("Ud. es un \"Adulto Mayor\".");
    }
}</pre>
```

```
Scanner input = new Scanner(System.in);
   double precio, precioConDescuento;
   char categoria;
    System.out.print("Ingrese el precio de un producto: ");
    precio = Double.parseDouble(input.nextLine());
    System.out.print("Ingrese la categoría de descuento: ");
    categoria = input.nextLine().toUpperCase().charAt(0);
    switch (categoria){
      case 'A':
        int descuento1 = 10;
        precioConDescuento = precio - (precio*descuento1/100);
        System.out.print("Precio producto: " + precio +" pesos\n" + "Descuento: "+
descuento1+ "%\n"+ "Precio con descuento: " + precioConDescuento + " pesos\n");
        break;
      case 'B':
        int descuento2 = 15;
        precioConDescuento = precio - (precio*descuento2/100);
        System.out.print("Precio producto: " + precio +" pesos\n" + "Descuento: "+
descuento2+ "%\n"+ "Precio con descuento: " + precioConDescuento + " pesos\n");
        break;
      case 'C':
        int descuento3 = 20;
        precioConDescuento = precio - (precio*descuento3/100);
        System.out.print("Precio producto: " + precio +" pesos\n" + "Descuento: "+
descuento3+ "%\n"+ "Precio con descuento: " + precioConDescuento + " pesos\n");
        break;
```

```
| Second content of the content of t
```

Ejercicio 6

```
| Second | S
```

Ejercicio 8

En este ejercicio definí variables de clase, precioBase y precioFinal para poder usarlas en varios métodos. Creo que debí crear una **variables de instancia**.

<u>Ejercicio 10 y 11:</u> Guardé un archivo con el código de cada ejercicio pero es un lío. Perdí el código del ejerccio 9 (tengo que rehacerlo) y no entiendo cómo hacer para crear un ejercicio distinto dentro de un proyecto y así poder subir a github todo el árbol del proyecto.

Ejercicio 12: Vuelvo a mandar las capturas de pantalla

```
| Copyst Type-granucostant fund | Precios | Pr
```

Repositorio git hub: https://github.com/Tecnac23/Programacion-II.git