

# TP2 – Programacion 2

**Alumno:** Juan Manuel Gomez

Ejercicio 1:

```
run:  
Ingresé un año: 2001  
El año 2001 no es bisiesto.  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```

```
run:  
Ingresé un año: 2000  
El año 2000 es bisiesto.
```

Ejercicio 2:

```
run:  
Ingresé el primer número: 523  
Ingresé el segundo número: 543  
Ingresé el tercer número: 540  
El mayor es: 543  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 16 seconds)
```

Ejercicio 3:

```
run:  
Ingresé su edad: 16  
Eres un Adolescente.
```

```
run:  
Ingresé su edad: 10  
Eres un Niño.
```

```
run:  
Ingresé su edad: 40  
Eres un Adulto.
```

```
run:  
Ingresé su edad: 70  
Eres un Adulto mayor.  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```

#### Ejercicio 4:

```
run:  
Ingresé el precio del producto: 100  
Ingresé la categoría del producto (A, B o C): a  
Descuento aplicado: 10.0%  
Precio final: 90.0  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 12 seconds)
```

```
Ingresé el precio del producto: 100  
Ingresé la categoría del producto (A, B o C): b  
Descuento aplicado: 15.0%  
Precio final: 85.0  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)  
||
```

```
Ingrese el precio del producto: 100
Ingrese la categoria del producto (A, B o C): c
Descuento aplicado: 20.0%
Precio final: 80.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```

### Ejercicio 5:

```
run:
Ingrese un número (0 para terminar): 10
Ingrese un número (0 para terminar): 50
Ingrese un número (0 para terminar): 4
Ingrese un número (0 para terminar): 2
Ingrese un número (0 para terminar): 4
Ingrese un número (0 para terminar): 40
Ingrese un número (0 para terminar): 30
Ingrese un número (0 para terminar): 20
Ingrese un número (0 para terminar): 0
La suma de los números pares es: 160
```

### Ejercicio 6:

```
Ingrese el número 1: 320
Ingrese el número 2: -3235
Ingrese el número 3: 0000
Ingrese el número 4: 3234
Ingrese el número 5: 230258
Ingrese el número 6: -3234
Ingrese el número 7: -5213
Ingrese el número 8: 23981203
Ingrese el número 9: 231
Ingrese el número 10: -31234
Positivos: 5
Negativos: 4
Ceros: 1
```

### Ejercicio 7:

```
Ingrese una nota (0-10): 23
Error: Nota inválida. Ingrese una nota entre 0 y 10.
Ingrese una nota (0-10): 10
Nota guardada correctamente.
BUILD SUCCESSFUL (total time: 6 seconds)
```