

## Ejercicios de ayudantía nº 12

INFO023 – 1er semestre 2015.

### 1 – Secuencia descendente [\[SOLUCION\]](#)

---

Crear un programa en java que consulte al usuario un número entero positivo e imprima (con un método recursivo) una secuencia de números desde el número ingresado hasta 1.

```
λ java SecuenciaAscendente
Ingrese entero positivo: 12
0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12
```

### 3 – Secuencia ascendente [\[SOLUCION\]](#)

---

Crear un programa en java que consulte al usuario un número entero positivo e imprima (con un método recursivo) una secuencia de números desde el número 0 hasta el ingresado.

```
λ java SecuenciaDescendente
Ingrese entero positivo: 10
10 - 9 - 8 - 7 - 6 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1
```

### 4 – Factorial de un número [\[SOLUCION\]](#)

---

Crear un programa en java que calcule el factorial (usando recursividad) de un número ingresado por el usuario (n entero positivo, menor o igual que 10) y lo imprima en pantalla.

```
λ java Factorial
Ingrese entero positivo menor o igual que 20: 21
Ingrese entero positivo menor o igual que 20: 0
Ingrese entero positivo menor o igual que 20: 16
El factorial de 16 es: 20922789888000
```