

---

# Actividades optativas

## Módulo: Programación

### Tema 3

## Actividad 1: *Signos del zodiaco*

### DESARROLLO DE LA TAREA

Escribe un programa en Java que pida al usuario el día y el mes de su nacimiento y le diga su signo del zodiaco.

- Aries: 21/03 – 20/04
- Tauro: 21/04 – 21/05
- Géminis: 22/05 – 21/06
- Cáncer: 21/06 – 23/07
- Leo: 24/07 – 23/08
- Virgo: 24/08 – 23/09
- Libra: 24/09 – 23/10
- Escorpio: 24/10 – 22/11
- Sagitario: 23/11 – 21/12
- Capricornio: 22/12 – 20/01
- Acuario: 21/01 – 19/02
- Piscis: 20/02 – 20/03

## Actividad 2: *Hortalizas de la UE*

### DESARROLLO DE LA TAREA

La Unión Europea ha decidido premiar al país que más toneladas de hortalizas exporte a lo largo del año. Se dispone de un registro de transacciones comerciales en el que aparecen tres valores en cada apunte.

El primer valor es el indicativo del país (E: España, F: Francia y A: Alemania), el segundo valor es un indicativo de la hortaliza que se ha vendido en una transacción (T: Tomate, P: Patata, E: Espinaca) y el tercer valor indica las toneladas que se han vendido en esa transacción. Diseñar un programa que lea desde el teclado este registro, el cual termina siempre al leer un país con indicativo '@', y que diga qué país es el que más hortalizas exporta y las toneladas que exporta.

Por ejemplo, con la entrada

ET 10 ET 4 EP 1 EP 1 EE 2 FT 15 FT 6 FP 20 AE 40 @

El país que más vende es Francia con un total de 41 toneladas.