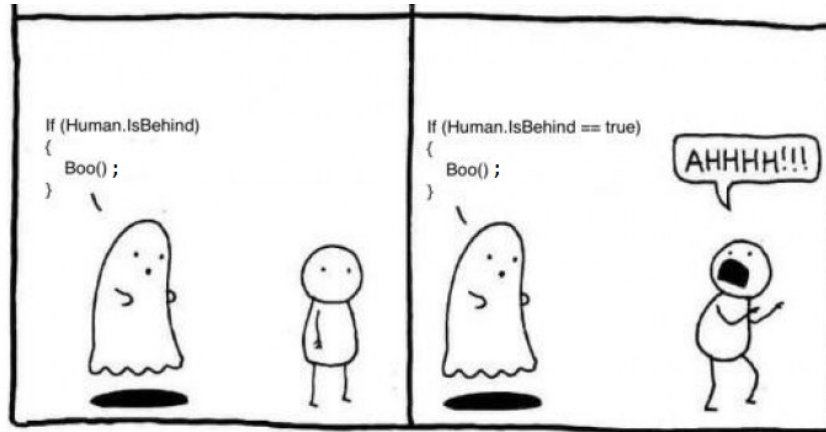


## Cp 3 - Condicionales

### Curso 2023



### Formando fechas

Lea tres números enteros de la consola que representarán día, mes y año respectivamente. Si estos valores pueden formar una fecha, entonces muéstrela en la consola con el formato día/mes/año.

### Divisibles

Implemente un programa que reciba dos enteros y determine si el primero es divisible por el segundo.

### Carné, de nuevo

Implemente un programa que le pida al usuario su número de identidad y determine su sexo. Note que el sexo puede determinarse por el penúltimo dígito del número de identidad (par masculino, impar femenino).

## Triángulos

Implemente un programa que pida al usuario tres números enteros y determine qué tipo de triángulo forman. Debe mostrar en la consola lo siguiente:

- 0 si no pueden ser lados de ningún triángulo
- 1 si es un triángulo escaleno
- 2 si es un triángulo isóceles
- 3 si es un triángulo equilátero

## Sumando horas

implemente un programa que dadas dos horas (en formato 24 horas), las sume. Cada hora es recibida como dos enteros (uno para las horas y otro para los minutos). Puede asumir que la entrada siempre será una hora válida.

## Avión

Dada la hora de salida de un avión y su hora de llegada, determine el tiempo de vuelo. El máximo del tiempo del viaje es 24 horas y no hay cambio de zonas horarias.

## Dos fechas

Implemente un programa que reciba dos fechas (tres enteros por cada fecha) y calcule cuántos días hay entre ellas.

## El día después

Implemente un programa que reciba una fecha e imprima la fecha correspondiente a su siguiente día.

## **Día de la semana**

Implemente un programa que dada una fecha, muestre qué día de la semana cae.

## **Punto interior**

Un punto está formado por dos enteros (coordenadas  $x,y$ ). Implemente un programa que reciba cuatro puntos de forma que los tres primeros formen un triángulo. Determine si el último punto es o no interior del triángulo.

## **Primos**

Implemente un programa que reciba un entero y determine si este es primo o no.