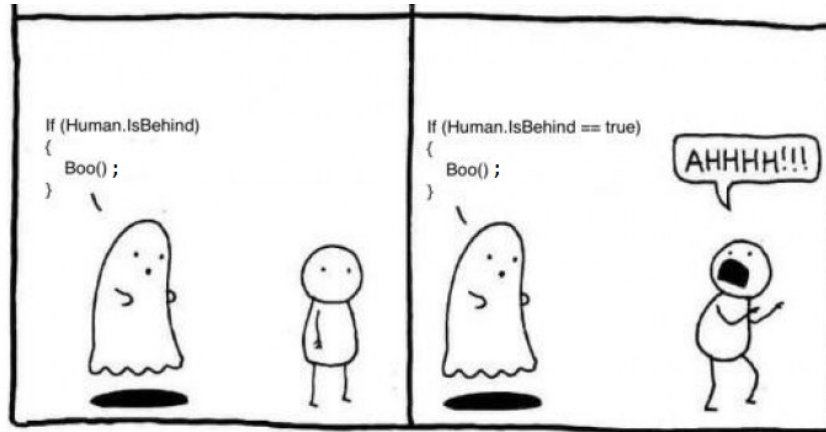


Cp 3 - Condicionales

Curso 2023-2024



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.