

## **EJERCICIOS HOJA 2B**

### **TEMA: TEST CONDICIONALES Y IF STATEMENT**

#### **OBJETIVO: FAMILIARIZACIÓN CON EL USO DE SENTENCIAS CONDICIONALES**

##### **EL MAYOR DE CUATRO:**

*Crea un script que pida al usuario 4 números diferentes y imprima el mayor de los cuatro por pantalla.*

##### **RELACION ENTRE NÚMEROS:**

*Crea un script que pida al usuario 3 números diferentes y le indique si alguno de ellos es la suma de los otros dos.*

##### **EL TRIÁNGULO:**

*En una obra es necesario construir para el tejado de una casa una estructura triangular con tres piezas. El ingeniero se pregunta si dadas la largura de las piezas que ha recibido podrá construir este estructura. Crea un script que dados tres longitudes indique si podría construirse un triangulo con esas piezas.*

*(Pista: la suma de dos piezas tiene que ser mayor que el lado restante. Esto debe ser así para todas las posibles combinaciones)*

##### **BOT DE TRADING:**

*Un bot de trading está programado para realizar ciertas acciones con respecto a un producto financiero. Crea un script de manera que dado un precio introducido por el usuario, si el precio del producto está por debajo de 100 dólares, el bot imprima por pantalla la orden de comprar. Si está entre 100 y 150 dolores (ambos incluidos) el bot deberá imprimir la orden de hold. Si el precio está estrictamente por encima de 150 el bot deberá imprimir la orden de vender.*

##### **MAYUSCULA O MINUSCULA (BONUS\*):**

*Permite que el usuario introduzca una letra (del alfabeto latino) como input. Comprueba si esta es una mayúscula o una minúscula.*

*\*Los ejercicios bonus no se resolverán directamente en clase si no que están pensados para que los alumnos los discutan por el chat de Discord y compartan sus soluciones. Las soluciones compartidas de los alumnos se subirán en un archivo a la academia.*