

Ejercicios Ifs.

1. Crea un script que te pida tu nombre y apellidos y te devuelva un saludo incluyendo tu nombre, si tu apellido es "Garcia" en concreto. Tiene que devolverte "No te apellidas Garcia" en caso contrario.
2. Crea un script que, dado un número real (float), devuelva si es positivo, negativo o cero.
3. Dado un número n, haz un programa que dé el valor absoluto.
4. Dada una letra, haz una variable que sea True si es una vocal y False si no lo es.
5. Crea un script que, dado un importe y un número de comensales, devuelva el reparto de lo que tiene que pagar cada comensal. Sobre el importe introducido hay que añadir una tasa del 3% y cada comensal dejará 2 € de propina. Prueba con un importe de 56 y 4 comensales, cada comensal debería pagar 16.42 €.
 - a. Que los n-1 primeros comensales paguen un importe redondeado a la unidad y que el último comensal pague el resto. Con un importe de 56 y 4 comensales, pagarían 16 € los 3 primeros y 17.68 € el cuarto.
6. Diseña el código de una máquina registradora con las siguientes características que tome el importe que paga un cliente y el importe de su compra y devuelva el cambio.
 - i. Si la compra supera los 10 euros, aplica una tasa del 2.5%
 - ii. Si la compra supera los 10 euros, que confirme con el cliente si acepta la tasa. En el caso de que no acepte la tasa se le devuelve el dinero, en caso de aceptar la transacción concluye con normalidad.