

EJERCICIOS PYTHON – RELACIÓN 4

EJERCICIO 1) Escribe una **función** que devuelva True si el número introducido como parámetro es múltiplo de 3 y False en caso contrario. Luego pruébala.

EJERCICIO 2) Escribe una **función** que, tomando los dos catetos de un triángulo rectángulo, devuelva la hipotenusa del mismo. Luego pruébala.

EJERCICIO 3) Escribe una **función** que reciba como parámetros una palabra y un carácter y devuelva el número de estos que se encuentra en la palabra. Luego pruébala.

EJERCICIO 4) Escribe programa que vaya pidiendo por pantalla al usuario una palabra en español y la misma en inglés. Esto lo irá añadiendo a un diccionario. Una vez introducidas todas las palabras le pediremos al usuario que introduzca una frase y deberá devolvernos la traducción completa de la frase (si alguna palabra no está en el diccionario la dejará sin traducir)

EJERCICIO 5) Escribe dos **funciones**. Una que dado un número en decimal devuelva este número en binario y otra que haga justo lo contrario.

EJERCICIO 6) Escribe una **función** que devuelva una lista que será el resultado de aplicar la función que tiene como parámetro a la lista que también tiene como parámetro.

EJERCICIO 7) Escribe una **función** que dada una altura que introduzca el usuario, devuelva un árbol de navidad hecho con “*” de la altura dada.