

Ejercicios con funciones

Realiza los ejercicios que siguen y prueba cada una de las funciones declaradas en un programa para saber si funcionan adecuadamente.

1º Define una función que determine si dos números *float* dados como parámetros son iguales.

2º Define una función que determine si un número entero dado como parámetro es impar.

3º Define una función que determine si un número entero positivo dado como parámetro es primo o no. Si el número estudiado fuera negativo se ha de indicar con un mensaje y devolver *false*.

4º Define una función que determine si un número entero dado como parámetro es múltiplo del entero que se proporciona como segundo parámetro.

5º Define una función que determine cuantos divisores tiene un número entero positivo dado como parámetro. Si el número estudiado fuera negativo se ha de indicar con un mensaje y devolver cero.

6º Define una función que acepte un carácter como parámetro e imprima un saludo de "Buenas tardes " más el carácter suministrado.

7º Define una función que tome dos *int* y realice la potencia del primer *int* elevado al segundo parámetro. Debe devolver ese resultado. Recuerda que tanto la base como el exponente pueden ser positivos o negativos y eso afecta a los resultados obtenidos.