****

** Programación Imperativa**

Funciones

# ¿Qué devuelve cada función?

En este ejercicio deberás pensar que devuelve cada Función sin ejecutarla en la consola.

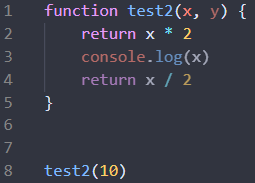
# Micro Desafío 1

# 

Pista:

*No importa el orden en que pasemos los Argumentos, sino el de los Parámetros en el return*

 Micro Desafío 2



Pista:

*Cuando JS encuentra la Keyword return, devuelve el valor pedido y termina la ejecución del bloque; es decir, el resto del código que queda debajo* ***NO SE EJECUTA****.*

 ejercicios varios:

1. Crear una función que convierta pulgadas en centímetros.  
   Recibe por parámetro pulgadas y retorna su equivalente en centímetros.
2. Crear una función que recibe un string y lo convierte en una URL. ej: “pepito” es devuelto como “<http://www.pepito.com>”
3. Crear una función que recibe un string y devuelve la misma frase pero con admiración.
4. Crear una función que calcule la edad de los perros, considerando que 1 año para nosotros son 7 de ellos.
5. Crear una función que calcule el valor de tu hora, introduciendo tu sueldo mensual como parámetro.
6. Crear una función que le pasamos el radio de un círculo y nos devuelve la circunferencia.
7. Crear una función que recibe un string y devuelve un booleano declarando TRUE si ese string está todo en MAYÚSCULAS. tip: ver string.toUpperCase()
8. Crear una función que recibe un parámetro y devuelve qué tipo de dato es ese parámetro. Ver typeof

# Fecha y Hora

En este ejercicio deberás crear una Función que, al invocarla, devuelva un string con la fecha y hora hardcodeada. Para eso, seguí este paso a paso:

1. Declará una Función que se llame fechaYHora. El bloque de código que deberá ejecutar es un mensaje por consola que muestre la fecha y hora de este momento. Por ahora, escribilo manualmente.
2. Invocá tu Función varias veces y visualiza la consola.

Como viste en el ejercicio, al invocar la Función, el resultado siempre es el mismo. Es decir, el código ejecutado muestra el string declarado manualmente. Esta solución, no sería escalable en este caso ya que la fecha y hora se debería actualizar automáticamente. Para eso, existe un Objeto de JS llamado Date() que nos la devolverá actualizada al momento de llamarlo:

Date()

**Importante:** JavaScript es un lenguaje case-sensitive, osea, que las mayúsculas importan.

Para verlo en acción, modificá tu console.log para que, en vez de escribir la fecha y hora manualmente, concatene un mensaje con el resultado de llamar al objeto Date().

Acordate lo que mencionamos al comienzo de las clases:

**Ignorá La Complejidad.**

Si bien aún no aprendiste qué es un Objeto de JavaScript, usamos uno para darle sentido al ejercicio. No hace falta que te detengas a entenderlo. En un par de unidades lo veremos en detalle y todo tendrá sentido.