

CURSO DE PROGRAMACIÓN.NET

M.374.001.003



FUNCIONES ENUMERACIONES

Ejercicios

1. Crea una función que reciba un número indeterminado de parámetros enteros (params) y devuelva el máximo. Ten en cuenta que si recibes cero números, debes devolver cero también.
2. Crea una función que reciba una cadena y una subcadena por parámetro y devuelva cuantas veces aparece la subcadena dentro de la cadena. Para ello debes saber que como segundo parámetro a **IndexOf** le puedes pasar la posición a partir de la cual buscar (empezaríamos en cero). Cuando te devuelva -1 es que ya no la ha encontrado (utiliza un bucle).

Por ejemplo, si recibimos "cocinando cocos con chocolate" y "co" devolveremos el número 5.

3. Crea una función que reciba una cadena, un separador (char) y un número n. La función insertará el separador dentro de la cadena cada n caracteres (ten en cuenta que al insertar el separador, la siguiente posición se incrementa en 1).

Por ejemplo, si recibimos "Hay una mosca en mi sopa", '*' y 3, devolveremos "Hay* un*a m*osc*a e*n m*i s*opa*"

4. Crea una función que reciba una cadena con una serie de números separados por punto y coma ";", y devuelva la media de dichos números.
5. Crea una función que reciba un array de cadenas y te lo devuelva ordenado alfabéticamente de la 'z' a la 'a'.
6. Crea una función que reciba un array de números y un número. y te devuelva cuantas veces aparece ese número en el array.
7. Crea una función que a partir de una fecha (DateTime) que reciba por parámetro, te devuelva una cadena con la fecha en el siguiente formato:

Si recibimos la siguiente fecha "04/07/2019", devolvería "Jueves, 4 de julio de 2019". Pista: crea un array con los nombres de los días de la semana y otro con los meses del año.

8. Crea una función que reciba una fecha en formato dd-mm-yyyy, conviértela a fecha utilizando la función SubString o Split para extraer el día, mes y año, súmale 2 años, 3 meses y 5 días, y muestra la fecha resultante.
9. Crea una función que reciba una fecha y te devuelva la diferencia (positiva) en días entre la fecha de hoy y dicha fecha.

Pista: Si restamos 2 fechas se genera un objeto del tipo TimeSpan (TimeSpan t = fecha1 – fecha2). A partir de su propiedad TotalDays podemos sacar la diferencia de días entre esas 2 fechas.