

Práctico 1

Ejercicio 1:

Dada la lista $x=[2,4,6,20,30,7,8,22,11,13,45,60,51,32,1]$ utilizar condicionales y bucles para obtener el valor máximo de ese vector y la posición en la que se encuentra

Ejercicio 2:

Utilizar condicionales y bucles para calcular el factorial de un numero, por ejemplo 8!

Ejercicio 3:

Crear una función que dado dos vectores numéricos realice el siguiente cálculo: contar cuantos números negativos aparecerán como resultado de multiplicar un vector por el otro.

Aplicarla a los vectores $x= (1, 3, -2, 5, -10, -20)$, $y= (-3, 4, -5, 6, 15, 5)$

Ejercicio 4:

Crear una función que dado un vector x y un numero natural n sume las primeras n componentes del vector y devuelva el valor de la suma. Aplicarla al vector del ejercicio 1

Ejercicio 5:

Considere la lista $e = [2,6,8,1,4,8,7,3,9,6,1,4,15]$ que simboliza la cantidad de años de educación de una población. Crear una función que me devuelva un vector con el nivel educativo de cada individuo separado en 3 categorías: Bajo (entre 0 y 6 años de educación), Medio (entre 7 y 12 años de educación) y Alto (mas de 12 años de educación)