



INFORMATICA I CICLO LECTIVO 2020 – 2021

TRABAJO PRÁCTICO N° 11: Funciones definidas por el usuario

Ejercicio 1: Escribir un programa, mediante una función factorial(), calcule el factorial de un número. El programa solicitará un número y calculará el factorial de ese número. El factorial de un número, se calcula multiplicando este número por todos los números anteriores a él hasta el 1.

Esto es:

$6! = 6 * 5 * 4 * 3 * 2 * 1$, lo que nos da como resultado 720.

Ejercicio 2: Escribir un programa que mediante una función pida una cadena e indique si es palíndromo o no.

¿Qué es un palíndromo? una palabra o frase que se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda.

Por ejemplo: "Dáble arroz a la zorra el abad"

Ejercicio 3: Escribir un programa que mediante una función contar_vocales() reciba una palabra y cuente cuantas letras "a" tiene, cuantas letras "e" tiene y así hasta completar todas las vocales.

Ejercicio 4: Escribir un programa que simule una calculadora simple mediante cuatro funciones:

1. función suma()
2. función resta()
3. función multiplicación()
4. función división()

El programa debe tener un menú que permita al usuario elegir la operación a calcular, dicho calculo se puede repetir las veces que el usuario desee.