|  |
| --- |
| **Práctica 09**  **Algoritmos y lenguaje de Programación** |



**Ejercicio 1**

Cree dos funciones que acepten una frase y una letra, ambas ingresadas por teclado. Una debe contar cuantas veces existe la letra dentro de la frase y la segunda debe cambiar la ultima letra de la frase por la letra ingresada para luego contar cuantas **VOCALES** tiene la frase con la letra cambiada.

Cree un menú con las dos funciones y dentro del menú llame a las funciones con punteros a funciones

**Ejercicio 2**

Dadas las siguientes funciones:

double ff(int x, float nn) { return x/nn; }

double hh(int a, float b) { return a\*b; }

Cree un arreglo de dos elementos donde el primer elemento sea un puntero que apunte a la función ff y el segundo elemento sea un puntero que apunte a la función hh. (usando TYPEDEF)

Ahora cree dos arrelgos:

int arr1[8] = {0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0};

float arr2[8] = {0.5, 3.4, 8.35, 12.0, 42.42, 0.034, 9.9, 5.67};

Use los elementos de arr1 para llamar a la función ff o hh según corresponda. Como primer argumento use el elemento de arr1 más 1 y como segundo argumento el elemento en arr2 que esté en la misma posición. Imprima el resultado para cada elemento