

EJERCICIOS BUCLES II

Ejercicio 8

Hacer un programa que permita calcular X^n , donde:

X puede ser cualquier número real distinto de 0.

N puede ser cualquier entero positivo o nulo.

Nota: se supone que no está implementado el operador de exponenciación.

Ejercicio 9

Hacer un programa que lea un número entero positivo N y calcule e imprima su factorial N!

$$0! = 1$$

$$1! = 1$$

$$2! = 2 * 1$$

$$3! = 3 * 2 * 1$$

$$4! = 4 * 3 * 2 * 1$$

.

$$N! = N * (N-1) * (N-2) * (N-3) * \dots * 3 * 2 * 1$$

Ejercicio 10

Hacer un programa que escriba los números de la siguiente forma:

1

12

123

1234

12345

123456

1234567

12345678

123456789

Ejercicio 11

Hacer un programa que escriba el siguiente menú y no salga de él hasta que se teclee la opción número 5. Si pulsa la opción 1 escribirá "Altas", etc.

1.- Altas

2.- Bajas

3.- Modificaciones

4.- Consultas

5.- Salir

Ejercicio 12

Hacer un programa que escriba en pantalla la tabla de multiplicar del 5.

Ejercicio 13

Hacer un programa que escriba todas las tablas de multiplicar del 1 al 9.

Ejercicio 14

Hacer un programa que lea 10 números enteros y escriba si hay algún 5.

Ejercicio 15

Hacer un programa que lea 10 caracteres y escriba cuántas vocales hay.

Ejercicio 16

Hacer un programa que lea 10 caracteres y escriba el número de veces que se repite el primero de ellos.