



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Ejercicios con for

Rogelio Orlando Beltrán Castro



Ejercicio 01

- Dado un número generar su tabla de multiplicación

Ejercicio 02

□ Dado un número generar su factorial

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

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

Ejercicio 03

□ Escriba un programa que pida un número y me calcule el Fibonacci.

En matemáticas, la sucesión o serie de Fibonacci hace referencia a la secuencia ordenada de números descrita por Leonardo de Pisa, matemático italiano del siglo XIII:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, ...

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

A cada uno de los elementos de la serie se le conoce con el nombre de número de Fibonacci.

Ejercicio 04

- ❑ Escriba un programa que pida dos números enteros y escriba qué números son pares y cuáles impares desde el primero hasta el segundo.

Ejercicio 05

- ❑ Escriba un programa que pida un número entero mayor que cero y que escriba sus divisores.

Ejercicio 06

- ❑ Escriba un programa que pregunte cuántos números se van a introducir, pida esos números, y muestre un mensaje cada vez que un número no sea mayor que el primero.

Ejercicio 07

- ❑ Escriba un programa que pregunte cuántos números se van a introducir, pida esos números y escriba cuántos negativos ha introducido.

Ejercicio 08

- ❑ Escriba un programa que pregunte cuántos números se van a introducir, pida esos números, y diga al final cuántos han sido pares y cuántos impares.