

Hoja 4

Utilizando la herramienta intérprete de pseudocódigo PseInt, desarrolla los siguientes algoritmos:

1. Multiplo_Uno_De_Otro

Algoritmo que, dados dos números por teclado, decide si un número es múltiplo de otro.

2. Multiplos_Cinco

Desarrolla un algoritmo que proporciona un listado de todos los múltiplos de 5 hasta el 100

Multiplos_Cinco_Mientras

Multiplos_Cinco_Repetir

Multiplos_Cinco_Para

3. Listado_NAT_10

Desarrolla un algoritmo que permita realizar la escritura de los 10 primeros números naturales.

Listado_NAT_10_Mientras

Listado_NAT_10_Repetir

Listado_NAT_10_Para

4. Factorial

Algoritmo que, dado un número positivo, devuelve el valor factorial correspondiente.

Realizar:

Factorial_Mientras

Factorial_Repetir

Factorial_Para

5. Suma_NAT_Anteriores

Algoritmo que, dado un número positivo, devuelve la suma de él y todos los anteriores hasta llegar al 0.

Suma_NAT_Anteriores_Mientras

Suma_NAT_Anteriores_Repetir

Suma_NAT_Anteriores_Para

6. Edad_Actual

Algoritmo que, dado el día, mes y año de nacimiento de una persona y dado también el d, m, a actual, nos diga su edad.

7. Calculadora_Segun

Algoritmo que ofrece al usuario un menú para realizar la suma, resta, producto o división de dos números.

8. Suma_Numeros_Impares

Sumar los números impares menores que 1000.

9. Vocal_A

Algoritmo que permite introducir letras, mientras se cuenta el nº de A's que el usuario introduce. El programa finaliza con la pulsación de un * y devuelve la cantidad total de A's introducidas.

10. Suma_Numeros

Algoritmo que suma una serie de números introducidos por teclado hasta que se introduce un 0 y devuelve la suma total calculada.

11. Conmutador2

Algoritmo que suma por un lado los números pares comprendidos entre 1 y 100 y por otro los impares.

12. Bisiesto

Algoritmo que, introducido un año, devuelve si tal año es bisiesto o no.