

Ejercicio 1

Tenemos la pantalla del móvil bloqueada. Partiendo de un PIN_SECRETO, intentaremos desbloquear la pantalla. Tenemos hasta 5 intentos. En caso de acceder, lanza al usuario 'login correcto'. Sino, 'llamando al policía'.

Ejercicio 2

Muestra los números múltiplos de 5 de 0 a 100 utilizando un bucle do-while.

Ejercicio 3

Realiza un programa que vaya pidiendo números hasta que se introduzca un numero negativo y

- nos diga cuantos números se han introducido, la media de los impares y el mayor de los pares.
- El número negativo sólo se utiliza para indicar el final de la introducción de datos pero no
- se incluye en el cómputo.

Ejercicio 4

Realiza un programa que pida letras hasta que se introduzca un número, en la salida deberá mostrar el número de letras introducidas y las letras concatenadas y separadas por un espacio en blanco.

Ejercicio 5

Realiza un programa que dada un número long, imprima sus cifras separadas.

Ejercicio 6

Algoritmo que pida caracteres e imprima 'VOCAL' si son vocales y 'NO VOCAL' en caso contrario, el programa termina cuando se introduce un espacio.

Ejercicio 7

Algoritmo que dado un número long, devuelva cuántas cifras tiene. (no usar String).

Ejercicio 8

Algoritmo que pase un número a binario.

Ejercicio 9

Algoritmo que lea dos números float por teclado e indique los números enteros que hay entre ellos: por ejemplo 34,54 y 37,5 daría 35, 36, 37.