

Ejercicios con estructuras de control 3

- 1.- Crear una variable con el valor 34.5. Restar sucesivas veces el valor 0.3 a la variable anterior hasta que el valor de dicha variable sea menor que 22.4. Obtener el número de veces que ha sido restado 0.3 hasta obtener el valor final.
- 2.- Crear la variable booleana `meta = false`. Sumar todos los números consecutivamente $1 + 2 + 3 + 4$..etc. Cuando la suma anterior sea mayor de 40 obtener cual ha sido el último número sumado y cambiar `meta` a `true`.
- 3.- Hacer el siguiente listado: en primer lugar 2. En segundo lugar el resultado de $2*2$. En tercer lugar el resultado de $2*2*2$ y así consecutivamente hasta que multipliquemos 2 por si mismo 10 veces.
- 4.- Utilizando la estructura DO-WHILE obtener un listado de los números pares del 22 al 48.
- 5.- Obtener cuantas veces hay que sumar 0,48 ($0,48 + 0,48 + 0,48$...etc) para sobrepasar el valor de 23,4.
- 6.- Obtener la suma de todos los números impares desde -21 a -9 más la suma de todos los elementos pares de 14 a 64.
- 7.- Obtener el resultado de dividir 4096 entre 2, a continuación entre 3, a continuación entre 4 y así consecutivamente hasta 8. Hacerlo empleando la sentencia FOR o WHILE.
- 8.- Obtener la suma de todos los números entre 0 y 100 exceptuando aquellos que contengan un 7.
- 9.- Crear una lista de números múltiplos de 6 entre 6 y 60 de modo que cada número esté al lado del siguiente y separado por un espacio (no en una fila de arriba hacia abajo).

10.- Obtener una lista de números entre el 0 y el 100. En cada cambio de decena se ha de imprimir el mensaje: 'Cambio de decena'.