

Enunciados Ejercicios condicionales y bucles

EJERCICIOS CON IF-ELSE

EJERCICIO 1

Devolver si un numero es par o impar

EJERCICIO 2

Comparar dos números y decir cuál es el mayor

EJERCICIO 3

Comparar tres números y decir cuál es el mayor

EJERCICIO 4

Hallar una renta de $C \times r \times t / 1200$

Si el tiempo es ≤ 24 meses --> 5%

Si el tiempo es ≤ 60 meses --> 8%

Si el tiempo es > 60 meses --> 10%

EJERCICIO 5

Ver si un número es par y múltiplo de 3 y que saque mensajes del tipo:

Es par y múltiplo de 3

Es impar y múltiplo de 3

No es múltiplo de 3 pero es par

No es ni par ni múltiplo de 3

EJERCICIO 6

Se va a subir el sueldo a los empleados de la siguiente manera:

Los que cobren < 15000 se les aumenta el 15%

Los que cobren ≥ 15000 aumento del 12%

además:

Si son mujeres tienen un 2% adicional

Si tienen hijos tienen un 1% adicional por hijo

EJERCICIOS CON SWITCH-CASE

EJERCICIO 1

Con un número del 1 al 7 decir a que día de la semana corresponde

EJERCICIO 2

Con una nota calificarlo de suspenso, aprobado, ...etc.

EJERCICIO 3

Con varias estructuras switch ... case ver si un número es divisible por 2,3 o por 5

EJERCICIO 4

Con una letra que contiene la variable estado decir el estado civil de la persona

EJERCICIO 5

Con una letra que contiene un numero romano:

I, V, X, L, C, D, M (incluso minúsculas)

Decir a que numero corresponde

EJERCICIOS BUCLE FOR

EJERCICIO 1

Escribir los 10 primeros números (ascendente y descendente)

EJERCICIO 2

Escribir "Feliz Navidad 1990" hasta 2007

EJERCICIO 3

Escribir la tabla de multiplicar del 5

EJERCICIO 4

Escribir el factorial del numero 15

EJERCICIO 5

Hallar 2 elevado a 8

EJERCICIO 6

Hallar los números impares menores de 30 y que aparezcan en orden descendente

EJERCICIO 7

Hallar todas las tablas de multiplicar con for anidados

EJERCICIO 8

Con los 20 primeros números decir con cada uno por cual es divisible:

ejemplo: 1 --> es divisible por 1
 2 --> es divisible por 1
 es divisible por 2 ...

EJERCICIO 9

Hallar la lista de los números primos hasta el 100

EJERCICIOS BUCLE WHILE

EJERCICIO 1

Calcular el factorial de 25

EJERCICIO 2

Calcular la potencia de 2 elevado a 8

EJERCICIO 3

Calcular los 25 primeros números primos, NO DEL 1 AL 25

EJERCICIO 4

Encontrar el primer número primo a partir de 198

EJERCICIO 5

Un número es perfecto cuando todos sus divisores sumados dan el mismo número

Ejemplo: $6 = 1 + 2 + 3$; luego 6 es un número perfecto
Mostrar los números perfectos hasta el 100

EJERCICIO 6

Calcular los n primeros términos de la serie de Fibonacci

EJERCICIOS BUCLE DO-WHILE

EJERCICIO 1

Resolver la potencia de 2 elevado a 8 con do-while

EJERCICIO 2

Resolver la serie de Fibonacci con do-while

EJERCICIO 3

Calcular la suma de los números pares comprendidos entre 10 y 50