

Trabajo Practico N°1 Modulo 1 - Clase 3-4

Ejercicio 1

Declarar una variable de tipo cadena (String) y una variable de tipo entero, asignar a la variable string tu nombre y a la variable entera tu edad y mostrar el mensaje "Mi nombre es...y mi edad es..."

Ejercicio 2

Declarar dos variables de tipo entero, asignar un valor y mostrarla por pantalla.

Ejercicio 3

Declarar tres variables de tipo entero, asignar un valor cualquiera y mostrar el mayor y el menor.

Ejercicio 4

Declarar dos variables, asignar un valor cualquiera y realizar las siguientes operaciones:

- Mostrar la suma
- Mostrar la multiplicacion
- Mostrar la resta
- Mostrar Division

Ejercicio 5

Declare un variable de tipo entero y asigne un valor cualquiera, determine si el numero es par o impar y muestre un mensaje con esa informacion. mensaje: "El numero... es (par o impar)"

Ejercicio 6

Declare dos variables de tipo flotante, asigne un valor a cada una, calcule el promedio y muestrelo por consola.

Ejercicio 7

Declare dos variables de tipo entero una con el nombre divisor y la otra dividendo. Asigne a dividendo el valor 25 y a la variable divisor el valor 10. muestre el resto (%) de la division entre dividendo y divisor. Luego a dividendo asigne el valor 25/10. Y vuelva a mostrar el resto entre dividendo y divisor.

Ejercicio 8

Calcular la cantidad de minutos que hay existen en una cantidad de segundos ingresada por el usuario.

Ejercicio 9

Dados tres números, mostrarlos ordenados ascendentemente

▼ Ejercicio 10

Declare dos variables base y altura, que representan la base y la altura de un triangulo. Asigne un valor cualquiera a cada una y muestre la superficie del mismo.

Ejercicio 11

Dado 3 numeros naturales que representan los lados de un triángulo, se pide determinar si el triángulo es Isosceles, Escaleno o Equilatero.

Info

Tipos de triángulo según la longitud de sus lados Según la longitud de sus lados, los triángulos pueden clasificarse en:

- 1. Equilátero: Todos sus lados son iguales.*
- 2. Isósceles: Dos de sus tres lados son de igual longitud.*
- 3. Escaleno: Todos sus lados son de diferente longitud.*

Ejercicio 12

Dada un lista con las edades de N deportistas, se necesita informar la edad promedio de los deportistas de la lista; cual es la menor y la mayor edad ingresada.

Ejercicio 13

Dado un natural K. Generar y mostrar todos los numeros enteros pares comprendidos en el intervalos $[-K,K]$. Considerar K mayor que 1.

Ejercicio 14

Dado un numero natural N se desea conocer sus divisores y la suma de todos ellos. No considerar el 1 si mismo.

Ejercicio 15

Dado un numero natural N. Determinar si este es primo.

Ejercicio 16

Dado un numero natural n mostrar sus digitos indivudualmente.

Ejercicio 17

Dada un lista de numero naturales mostrar aquellos que tengan una cantidad par de digitos pares

Ejercicio 18

Dado un numero natural K determinar si es capicua.

Nota: un numero capicua es aquel que se lee igual de derecha a izquierda y de izquierda a derecha.

Ejecicio 19

Dado un numero k natural mayor a 10 mostrar todos los numeros primos que le anteceden. Por ejemplo si $k=12$ la salida sera $\{2,3,5,7,11\}$