

Curso de Programación

Orientado a videojuegos

Empezamos en minutos...

Maestro Jedi: Daniel Delgado
Duración: al menos 10 horas.
El resto depende de ti...

Ejercicios

1. Se requiere un programa que pida 5 números al usuario, los promedie e imprima el resultado.
2. Se requiere un programa que pida dos números diferentes de cero al usuario, y luego imprima los resultados de las operaciones básicas aritméticas (suma, resta, multiplicación y división) con los dos números. Cada operación por separado.
3. Se requiere un programa que pida al usuario, dos animales, uno con nombre masculino (Tigre, Perro, Gato), y otro con nombre femenino (Tortuga, ballena, gata, Etc.), una nacionalidad en masculino (argentino, venezolano, canadiense, etc), dos nombres de frutas, y el nombre de un instrumento musical en masculino (violín, arpa, etc), y con esos datos completar la siguiente oración: “El veloz **animalMasculino** **nacionalidadMasculina** comía feliz **fruta1** y **fruta2**. La **animalFemenina** tocaba el **instrumentoMusical** detrás del palenque de paja.” *cambiando las palabras en negritas y subrayadas por tus variables.*

Ejercicio 1 - Promedio de 5 números

Begin Promedio5Numeros

Var Number: numero1 = Input ("Escribir número 1: ");

Var Number: numero2 = Input ("Escribir número 2: ");

Var Number: numero3 = Input ("Escribir número 3: ");

Var Number: numero4 = Input ("Escribir número 4: ");

Var Number: numero5 = Input ("Escribir número 5: ");

Var Number: promedio = (numero1 + numero2 + numero3 + numero4 +
numero5) / 5;

Print "El promedio de los números " + numero1 + ", " + numero2 + ", " +
numero3 + ", " + numero4 + " y " + numero5 + " es " + promedio;

End Promedio5Numeros

Ejercicio 1 - Luis

Begin

```
Var Number: numero1 = 0;  
Print "Escribe un número al azar";  
Input numero1;  
Var Number: numero2 = 0;  
Print "Escribe un número al azar";  
Input numero2;  
Var Number: numero3 = 0;  
Print "Escribe un número al azar";  
Input numero3;  
Var Number: numero4 = 0;  
Print "Escribe un número al azar";  
Input numero4;  
Var Number: numero5 = 0;  
Print "Escribe un número al azar";  
Input numero5;  
Var Number: promedio = 0;  
promedio = (numero1 + numero2 + numero3 + numero4 + numero5) / 5;  
Print "El promedio de tus 5 números es " + promedio;
```

End

Ejercicio 2 - Operadores Matemáticos

Begin AritmeticaBasica2Numeros

Var Number: numero1 = Input ("Escribir número 1: ");

Var Number: numero2 = Input ("Escribir número 2: ");

Print "Suma: " & (numero1 + numero2);

Print "Resta: " & (numero1 - numero2);

Print "Multiplicación: " & (numero1 * numero2);

Print "División: " & (numero1 / numero2);

End AritmeticaBasica2Numeros

Ejercicio 2 - Luis

Begin

Var Number: numero1 = Input ("Escribe un número distinto de 0");

Var Number: numero2 = Input ("Escribe un número distinto de 0");

Var Number: suma1 = numero1 + numero2;

Var Number: suma2 = numero2 + numero1;

Var Number: resta1 = numero1 - numero2;

Var Number: resta2 = numero2 - numero1;

Var Number: multiplicacion = numero1 * numero2;

Var Number: division1 = numero1 / numero2;

Var Number: division2 = numero2 / numero1;

Print "El resultado de todas las operaciones aritméticas posibles de tus números es " +
suma1 + ", " + suma2 + ", " + resta1 + ", " + resta2 + ", " + multiplicacion + ", " + division1 + ", " +
division2;

End

Ejercicio 3 - Oración

Begin OracionLarga

Var String: animalMasculino = **Input** ("Nombre de animal en masculino (murciélago, tigre, etc.): ");

Var String: animalFemenina = **Input** ("Nombre de animal en femenino (cigüeña, vaca, etc.): ");

Var String: nacionalidad = **Input** ("Nacionalidad en masculino (argentino, venezolano, español, etc.): ");

Var String: fruta1 = **Input** ("Nombre de fruta (cardillo, banana, naranja, etc): ");

Var String: fruta2 = **Input** ("Nombre de fruta distinta de la anterior (kiwi, manzana, etc): ");

Var String: instrumentoMusical = **Input** ("Nombre de instrumento musical en masculino (saxofón, piano, etc): ");

Print "El veloz " & animalMasculino & " " & nacionalidad & " comía feliz " & fruta1 & " y " & fruta2 & ". La " & animalFemenina & " tocaba el " & instrumentoMusical " & "detrás del palenque de paja."

End OracionLarga