

Ejemplo de programación

Para declarar una función dese debe realizar de las siguientes formas:

Nombre {

 contenido

}

Nombre (Tipo Atrib1, Tipo Atrib2){

 contenido

}

La función principal se debe llamar forzosamente “principal”.

El contenido debe tener cualquiera de los siguientes puntos.

A) Declaración driables

Para la declaración de variables se debe especificar el tipo de variable, el nombre y el valor (si tomará alguno).

Los tipos de variables son los siguientes:

- cadena: Contiene una cadena de caracteres entre comillas dobles (“ejemplo”).
- caracter: Contiene un carácter entre comillas simples (‘e’).
- entero: Son números no fraccionarios (12, 1, 35).
- decimal: Son números con punto decimal (12.5, 5.2)

la declaracion de variables sería de la siguiente forma:

- entero var1;
- decimal var2 = 1.2;
- caracter var3 = '3';
- cadena var4 = “ejemplo de declaración de variables”;

B) Operaciones aritmeticas y concatenaciones

Se pueden hacer operaciones básicas con variables numericas tales como:

```
var1 = 5+5;  
var1 = 5-5;  
var1 = 5*5;  
var1 = 5/5;  
var1 = 5%5;
```

También se pueden hacer concatenaciones de estas:

```
var1 = 1 + 5 - 2 * 4 / 8 % 5;
```

Se puede hacer cast de otra variable y operar con otras variables:

```
var1 = (entero)var2;  
var1 = (entero)var2 - (entero)var3;
```

Se puede hacer asignación operacional sobre las variables de la sig forma:

```
var1 += 2; //Suma 2 al valor asignado  
var1 -= 2; //Resta 2 al valor asignado  
var1 *= 2; //Multiplica por 2 al valor asignado  
var1 /= 2; //Divide entre 2 al valor asignado  
var1 %= 2; //Obtiene el modulo 2 al valor asignado
```

Se puede hacer incrementos y decrementos prefijos y post fijos

```
var1++;  
++var1;  
--var1;  
var1--;
```

Se pueden concatenar conjuntos de cadenas y caracteres de la sig forma:

```
var4 = "Ejemplo1" . ' ' . 'y' . "Ejemplo2" . ' ' . "Concatenados";
```

- C) Comparadores (SI-SINO, CAMBIADOR)
- D) Ciclos (POR, MIENTRAS, HACER MIENTRAS)

```
///Hasta aquí llegué :'(
```