

Sentencias

Sentencias

- Las sentencias son las expresiones que utilizamos para decirle al computador que ejecute una operación de asignación a una variable, esta puede ser aritmética, ponerle un valor a una variable, asignarle el resto de una división, cambiar la letra a una variable tipo carácter, entre otros.
- Para poder hacer una asignación a una variable se debe escribir el nombre de la variable ya antes instanciada seguidamente del signo “=” y luego la operación de asignación que se desee.

Sentencias

```
C main.c x
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdbool.h>
3
4
5
6
7  int main (){
8
9      int A;
10
11     A=2;
12
13     return 0;
14
15 }
16
```

Sentencias

- Las posibles operaciones aritméticas que se pueden hacer son suma, resta, multiplicación y división, para poder usarlas solo se debe poner la expresión a la derecha de la igualdad como si fuera una ecuación, además de esto también se puede obtener el resto de una división esto se hace poniendo $A\%B$, donde A es una variable cualquiera dividido por B que es otra variable cualquiera que no sea 0.
- Es importante tomar en cuenta que al hacer una división en la que no estamos seguros que el resultado va a ser entero se debe guardar el resultado en una variable flotante.

Sentencias

```
C main.c x
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdbool.h>
3
4
5
6
7  int main (){
8
9      int A;
10     float B;
11
12     A = 2 + 4 ;
13     A = A - 3 ;
14     A = A * 2 ;
15     B = A / 3 ;
16     A = A % 3 ;
17
18     return 0;
19
20 }
21
```

Sentencias

- Es posible ejecutar operaciones entre variables, pero deben cumplir la condición que sean del mismo tipo de dato.
- Es necesario no solo declararlas, sino ponerles un valor de inicio.

Sentencias

```
C main.c x
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdbool.h>
3
4
5
6
7  int main (){
8
9      int A , C;
10
11      A = 4;
12      C = 3;
13      A = C + A ;
14
15      return 0;
16
17  }
18
```

Sentencias

- Algunas otras operaciones serian “+=” y “++”.
- La operación “+=” es una abreviación para decir que la variable a la que se le esta asignando el valor va a ser lo que tenia antes de esa variable mas lo que este a la derecha. Por ejemplo si tenemos “A+=B” seria igual que decir “A = A + B”.
- La operación “++” es igualmente una abreviación que quiere decir que la variable a la que se le coloque esto esta incrementando su valor + 1. Por ejemplo si decimos “A++” es equivalente a decir “A=A+1”