

Lenguaje de Programación

C++, INPUT OUTPUT(Variables)

José Luis Alonzo Velázquez

Universidad de Guanajuato

Sesión 21

variable de tipo **bool**

```
#include <stdio.h>
using namespace std;
int main (){
    bool x=true;
    printf("El valor de x es: %d",x);
    return 0;
}
```

variable de tipo **short**

```
#include <stdio.h>
using namespace std;
int main (){
    short n;
    n=32;
    printf("El valor de n es: %d",n);
    return 0;
}
```

variable de tipo **int**

```
#include <stdio.h>
using namespace std;
int main (){
    int x=5;
    printf("El valor de x es: %d",x);
    return 0;
}
```

variable de tipo **float**

```
#include <stdio.h>
using namespace std;
int main (){
    float x=3.1416;
    printf("El valor de x es: %f",x);
    return 0;
}
```

variable de tipo **double**

```
#include <stdio.h>
using namespace std;
int main (){
    double x=3.1416;
    printf("El valor de x es: %lf",x);
    return 0;
}
```

variable de tipo char

```
#include <stdio.h>
using namespace std;
int main (){
    char a;
    a='r';
    printf("El valor de x es: %c",a);
    return 0;
}
```

variable de tipo **char***





```
#include <stdio.h>
using namespace std;
int main (){
    char* a;
    a="Una cadena de caracteres";
    printf("El valor de x es: %s",a);
    return 0;
}
```


variable de tipo **string**

```
#include <stdio.h>
#include <string>
using namespace std;
int main (){
    string a;
    a="Una cadena de caracteres";
    printf("El valor de x es: %s",a);
    return 0;
}
```

Ejemplo

```
#include <stdio.h> int main(){
    printf("Caracteres: %c %c \n", 'a', 65);
    printf("Decimal2s: %d %ld\n", 1977, 650000L);
    printf("Precedidos con espacios blancos: %10d \n", 1977);
    printf("Precedidos con ceros: %010d \n", 1977);
    printf("Flotantes: %4.2f %+.0e %E\n",3.1416,3.1416,3.1416);
    printf("%s \n", "Una cadena de caracteres");
    return 0;
}
```

-  Como Programar en C/C++, Deitel (Prentice Hall), 2da Edición.
-  Programming Principles and Practice Using C++, Bjarne Stroustrup.
-  <http://www.codeblocks.org>
-  <http://www.wxwidgets.org>