

# Construcción *if - else*

La construcción *if - else* es usada de la siguiente forma:

```
if (condición)
  sentencia 1;

else
  sentencia 2;
```

```
if (condición)
{
  sentencia 1;
  .....
  sentencia N;
}
else
  sentencia N+1;
```

El funcionamiento de la *construcción if - else* es muy simple. En primer lugar se evalúa la condición, si se evalúa como cierta la ***sentencia 1*** es **evaluada**. Si la expresión es evaluada como falsa se dirige a la condición ***else*** y se evalúa la ***sentencia 2***.

***Ejemplo***

---

```
1: // Demonstrates if and else statements and some of C's relational operators
2:
3:     #define CURRENTYEAR 2013
4:     #include <stdio.h>
5:
6:     int birth_year, age;
7:
8:     int main(void)
9:     {
10:         printf("Enter the year you were born: ");
11:         scanf("%d", &birth_year);
12:
13:         // Two tests to calculate whether the user was a leap year birth
14:
15:         if (birth_year % 4 == 0)
16:             printf("You were born in a leap year!\n");
17:         else
18:             printf("You were not born in a leap year!\n");
19:
20:         age = CURRENTYEAR - birth_year;
21:
22:         // Can check on voting age as well as drinking age
23:
24:         if (age >= 18)
25:             printf("You can vote this year!\n");
26:         if (age <= 21)
27:             printf("It is illegal for you to drink alcohol!\n");;
28:
29:         return(0);
30:
31:     }
```

---