

Entrada y salida básica en C

- Salida por pantalla:

Muestra por pantalla un texto formateado (format) mediante el símbolo %, donde los datos son pasados a printf mediante un número variables de parámetros (...)

Formato: **int printf (const char * format, ...);**

```
int cuenta=12345;
```

```
float saldo=3453.54;
```

```
printf("Cuenta Nº %d con el saldo = %f\n", cuenta, saldo);
```

Código que acompaña a %	Salida por pantalla
d i	Muestra un número entero con signo
u	Muestra un número entero sin signo
f	Muestra un número real
c	Muestra un carácter
s	Muestra una cadena de caracteres
%	Muestra el símbolo %

```
char SN='s';
```

```
char nombre[40]="José Manuel";
```

```
float porcen=35.3;
```

```
printf("Nombre: %s \t Prueba realizada: %c \t Aciertos: %f %%\n", nombre, SN, porcen);
```

- Entrada por teclado:

Lee desde teclado un conjuntos de datos con un formato especificado mediante el símbolo % (format) y los almacena en la lista de variables pasadas como parámetros (...)

Formato: **int scanf (const char * format, ...);**

```
char SN';
```

```
char nombre[40];
```

```
float porcen;
```

```
printf("Introduce el nombre del alumno: ");
```

```
scanf("%s", nombre); //Ojo no se utiliza el &
```

```
printf("Introduce s si se ha realizado las pruebas: ");
```

```
scanf("%c",&SN);
```

```
printf("Introduce el porcentaje de acierto: ");
```

```
scanf("%f",&porcen);
```

```
printf("Nombre: %s \t Prueba realizada: %c \t Aciertos: %f %%\n", nombre, SN, porcen);
```

Se puede pedir más de un dato al mismo tiempo pero no es muy usual:

```
printf("Introduce el nombre, si ha realizado las pruebas y el porcentaje de acierto:");
```

```
scanf("%s%c%f", nombre, &SN, &porcen);
```