

ENTRADA Y SALIDA DE CARACTERES.

getchar() Lee un caracter cada vez que se llama, y devuelve este caracter como su valor. Almacena la entrada hasta que se oprime <ret>. (stdio.h).
int getchar(void)

getche() Recibe un caracter desde el teclado y hace “eco” en la pantalla (no ANSI C). (conio.h).
int getche(void)

getch() Funciona como getche() pero no hace “eco” en la pantalla (no ANSI C). (conio.h).
int getch(void)

putchar() Imprime un caracter en el dispositivo de salida en la posición actual del cursor. (stdio.h).
int putchar(int c)

ENTRADA Y SALIDA DE CADENA DE CARACTERES (STRING).

gets(s) Lee una cadena s de caracteres desde el teclado. La tecla <ret> no forma parte de la cadena, la computadora pone el carácter nulo ('\0') en su lugar. (stdio.h).
char *gets(char *s)

puts(s) Manda a la salida la cadena s de caracteres. (stdio.h).
int puts(const char *s)

ENTRADA Y SALIDA DE DATOS CON FORMATO.

scanf() Lee datos desde el dispositivo estándar de entrada. & implica la dirección de memoria de la variable. (stdio.h).

scanf(cadena de control,&dato1,&dato2,...)

printf() Escribe datos desde el dispositivo estándar de salida. Donde la justificación de salida por default es a la derecha, y con el signo menos (-) es a la izquierda (stdio.h).

printf(cadena de control,dato 1, dato 2,...)

Los formatos pueden tener modificadores que pueden especificar, ancho, número de decimales y justificación. La sintaxis es:

%justificación mínimo de ancho prefijo formato

ejemplo:

```
scanf("%d %lf %s",i,d,str);
```

```
printf("%5x %5hd %-5.20lf %040.45s",i,c,d,str);
```

h, l, son los prefijos para dato corto y largo respectivamente.

Las siguientes dos tablas muestran los caracteres de conversión para las funciones con formato.

CARACTERES DE CONVERSIÓN	SIGNIFICADO
c	El dato es un carácter.
d, i	El dato es un entero decimal.
e,f,g	El dato es un valor en punto flotante.
h	El dato es un entero corto.
o	El dato es un entero octal.
s	El dato es una cadena que no acepta un espacio en blanco. El compilador añade '\0' al final de la cadena.
u	El dato es un entero sin signo.
x, X	El dato es un entero hexadecimal.

Principales caracteres de conversión de la función scanf.

CARACTERES DE CONVERSIÓN	SIGNIFICADO
c	El dato es un carácter.
d, i	El dato es un entero decimal.
f	El dato es un valor en punto flotante.
e, E	El dato se muestra como un valor en punto flotante con exponente.
h	El dato es un entero corto.
o	El dato es un entero octal.
s	El dato es una cadena de caracteres.
u	El dato es un entero sin signo.
x, X	El dato es un entero hexadecimal.

Principales caracteres de conversión de la función printf.