**#Include string.h;**

Para mostrar strings usamos el “%s”

**FUNCION: STRCPY()**

Copia el contenido de un de un string encima de otro string (lo superpone) , seria el equivalente a escribir :

Texto1 [] = Texto2 [] ;

El contenido de Texto1 queda igual a Texto2 , y Texto2 no se modifica;

----------------------------------------

Char texto [];

**Strcpy( texto , ”Hola”);**

**---------------------------**

**Indicamos el string que queremos modificar , y su índice (en caso de ser parte un array de strings);**

**Indicamos que se va a sobreescribir en esa posición , aca SI podemos escribir directamente una cadena de caracteres , pero también podemos poner otro string , o un valor que este en otro array de strings , por ejemplo ,**

**strcpy ( texto , saludos[3]);**

**“Texto” pasa a tener el mismo contenido que este en el array “saludos” , índice 3.**

**FUNCION : FGETS()**

Sirve para no excederse en la cantidad de caracteres declarada.

**Importante** :

Los últimos 2 caracteres de un string tomado por fgets , son un carácter especial , y el \0; es decir si ingresamos HOLA , quedaría{ ‘h’ ’o’ ’l’ ’a’ ‘CARÁCTER ESP’ ‘/0 ’}

-----------------

Char texto [ ] ;

fgets(texto,sizeof(texto)-2,stdin);

sizeof : Valida que se puedan ingresar hasta (tamaño de “texto”) caracteres :

(-2) : restamos los ultimos 2 caracteres del string porque están reservados para un carácter especial del fgets y el \0;

--------------------------------------

Tambien podemos no utilizar el sizeof() , y poner directamente un numero , o una constante declarada antes con un #DEFINE , por ejemplo :

fgets(texto,25,stdin); podríamos ingresar hasta 23 caracteres.

------------------------------------

#define CANT 50

fgets(texto,CANT+2,stdin); podriamos ingresar hasta 50 caracteres.

-----------------------------------

**Despues:**

Declaramos una variable entera “cantidad” que va a guardar la longitud de el string.

**Int cantidad**

cantidad = strlen(texto); asignamos la longitud de el string “texto” a la variable “cantidad “ , con la función strlen.;

PARA QUE? >>>> para cambiar el anteúltimo carácter del string ( que seria el carácter especial del fgets ) , a un \0 , y asi lo eliminamos:

Texto [cantidad-1] = '\0';

**FUNCION : STRLEN()**

Devuelve la cantidad de caracteres que tiene una cadena;solo omitiendo el /0

Sirve para validar .

**FUNCION : STRCMP( , )**

**Int strcmp (texto1,texto2);**

**Strcmp:** devuelve un entero , recibe una cadena y otra cadena

Return 0 si ambas son iguales ;

Return valor < 0 si la primera es menor a la 2da cadena;

Return valor > 0 si la primera es mayor que la segunda;

Es sensible a mayusc y minúsculas; ya que compara valores en base al código ascii;

Para que sirve?

Para ordenar arrays de strings . Alfabéticamente mas que nada.

**FUNCION: strupr() ; strlwr() ; toupper () ; tolower()**

**(declaradas en #include "ctype.h")**

**Strupr(string) = Pasa todo el string a mayúsculas.**

**Strlwr(string)= Pasa todo el string a minúsculas.**

**toUpper(string[0]) = pasa UN SOLO CARÁCTER a mayúsculas.**

**toLower(string[0]) =Pasa UN SOLO CARÁCTER a minúsculas.**

Para que sirve?

Para comparar cadenas sin problemas (strcmp) , para dejar prolijos nombres y apellidos, para al momento de validar ahorrarnos 2 parametros extra (si no ponemos esto , aparte de validar s y n ,por ejemplo, también deberíamos validar S y N)

**FUNCION strcat( , );**

Toma 2 cadenas de caracteres , y las concatena (se agrega el segundo al final de el primero) . Se puede ingresar texto “crudo”;

**Strcat(cadena1 ,cadena2) ; Strcat(cadena1 ,”muy bonito”);**

Sirve para guardar en una sola variable , un string hecho de la combinación muchos string , por ejemplo si quiero guardar un apellido conjunto con un nombre , ya que normalmente los voy a trabajar juntos.

Para no hacer esto

printf(“%s %s” , nombres[2] , apellidos [2]);

y si esto

printf(“%s” ,nombreyApellido[2])

--------------------------------

En java seria algo asi ponele

Var texto = “Hola como “ ;

Var texto2=”Andas amigo.”;

Var saludo = texto + texto2 ;

Alert(saludo) == “Hola como andas amigo.”