Autoestudio: gets/puts

En un **char** solo podemos almacenar una letra, así que para guardar palabras o frases necesitamos un conjunto de variables **char,** esto es un **arreglo de char.** Cuando trabajamos con arreglos de caracteres podemos guardar palabras u oraciones completas, una forma fácil de hacer esto es con las funciones **gets(arreglo)** y **puts(arreglo)** . Estas nos sirven para poder hacer más rápida la lectura de palabras desde la interfaz y también para poder imprimir arreglos unidimensionales.

**gets()** funciona similar a **scanf()** pero con la diferencia que en vez de guardar una sola letra va a guardar toda la información que el usuario escriba en la consola, **siempre y cuando la longitud de la frase no sea más grande que el tamaño del arreglo**, por ejemplo:

char oracion[**30**]; // 30 es el tamaño del arreglo

gets(oracion);

si el usuario escribe “*1 2 3 un pasito pa delante maria*”, toda la frase quedará guardada en el arreglo **oracion**, si deseo desplegar lo que contiene el arreglo  **oracion** utilizo:

puts(oración);

De esta forma en consola se despliega:

1 2 3 un pasito pa delante maria

-

Nótese que puts() despliega la frase y al final agrega un salto de línea.

**Importante:** si al usar **gets()** la información del usuario es más grande que el tamaño del arreglo, entonces ocurren errores conocidos como desbordamiento de memoria, como sobre-escritura de otras variables.