



C/C++ PROGRAMMING LANGUAGE
TEMA 3: CHARACTER STRINGS AND FORMATTED I/O

Nombres y apellidos: _____

Nombres y apellidos del instructor: MSc. César Manuel Sebastián Díez Chirinos.

1. Escriba un programa que muestre cada flag visto en este capítulo.

2. Escriba un programa que nos dé la siguiente salida:

```
**42**42**-42**
**      6**    006**00006**    006
```

3. ¿Es factible la siguiente línea?

```
rv = printf("%d F es el punto de ebullición del agua.");
```

si es factible, dé un ejemplo.

4. Escriba un programa donde se especifique el uso de *:

5. Construya sentencia que hagan lo siguiente:

(a) En la función `printf()`

(b) En la función `scanf()`

6. Suponga que un programa inicia con:

```
#define BOOK "War and Peace"
main()
{
    float cost=12.99;
    float percent=80.0;
```

Ahora construya una sentencia `printf()` que use `BOOK` y `cost` e imprima:

Esta copia de "War y Peace" se vende por \$12.99.

Es decir, el 80 % de la lista.

7. Asuma que cada uno de los siguientes ejemplos es parte de un programa completo, ¿qué aparecerá en cada una?

a. `printf("El vendió el cuadro por $2.2f.\n", 2.345e2);`

b. `printf("%c%c%c\n", 'H', '\105', '\41');`

c. `#define Q "Sy Hamlet era divertido sin ser vulgar."`

d. `printf("Es %2.2e los mismo que %2.2f?.\n", 1201.0, 1201.0);`

8. Escriba un programa que pregunte por su primer nombre, y luego su apellido, y luego los imprima primero el apellido y luego el nombre.

9. Escriba un programa que requiera su peso en pulgadas y su nombre y que imprima:

Dabney, eres 6.028 pies de alto.

10. Escriba un programa que requiera el primer nombre de usuario y luego el apellido del usuario. Imprima los nombres en una línea y el número de letras de cada nombre en la siguiente línea.
11. Repita el ejercicio anterior alineando cada nombre con cada número.

Centro de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (CTIC)

7 de julio del 2018