

C/C++ Programming language

Tema 3: Character strings and Formatted I/O

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 *:
 - a) En la función printf()
 - b) En la función scanf()
5. Suponga 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.

6. 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 "Su Hamlet era divertido sin ser vulgar."
printf("%s\n tiene %d characters.\n",Q,strlen(Q));
 - d. printf("Es %2.2e los mismo que %2.2f?\n",1201.0, 1201.0);
7. Escriba un programa que pregunte por su primer nombre, y luego su apellido, y luego los imprima primero el apellido y luego el nombre.
8. Escriba un programa que requiera su peso en pulgadas y su nombre y que imprima:

Dabney, eres 6.208 pies de alto.

9. 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.
10. Repita el ejercicio anterior alineando cada nombre con cada número.