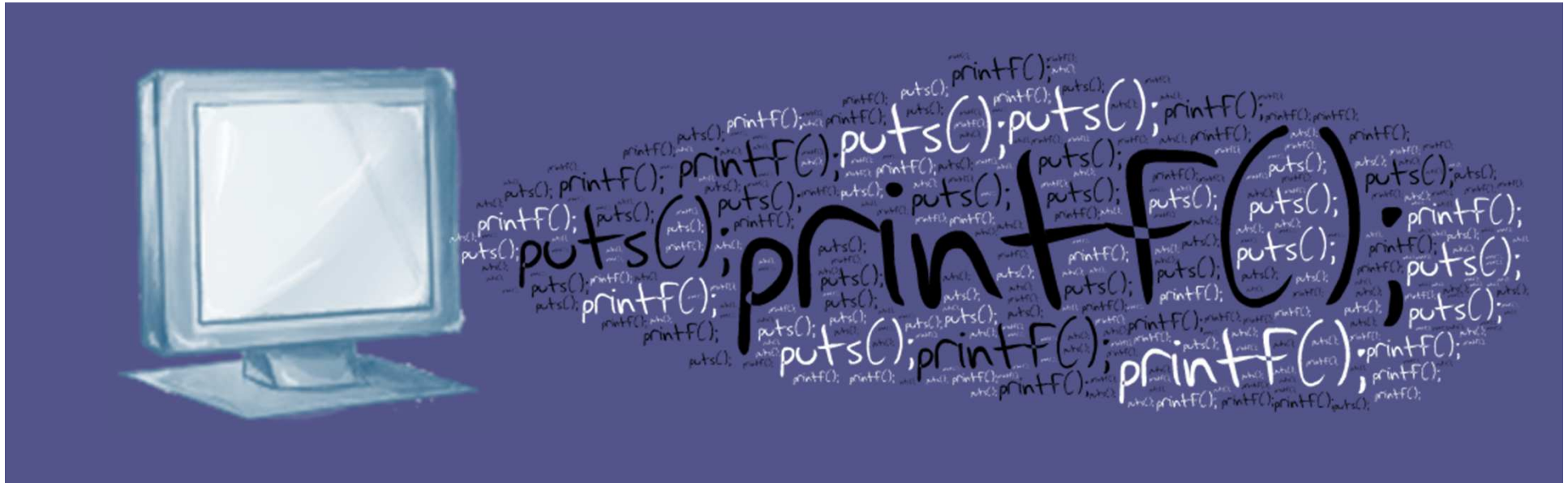




ENTRADA Y SALIDA DE DATOS





Salida de datos

printf()

3

- Especifica la manera en que se formatea la salida.
 - ▣ Imprimir un mensaje simple en pantalla

```
printf (" Esto es una impresión en pantalla \n");
```

- ▣ Imprimir mensajes y valores de variables

```
printf (" El valor de x es %d ", x );
```

El formato

Las variables

printf()

4

□ Especifica la manera en que se formatea la salida.

▣ Imprimir un mensaje simple en pantalla

```
printf (" Esto es una impresión en pantalla \n");
```

▣ Imprimir mensajes y valores de variables

Secuencia de escape

```
printf (" El valor de x es %d ", x );
```

** Especificador de conversión*

* Especificador de conversión le indica al printf() la manera en que se deben de interpretar las variables que han de ser impresas

Especificadores de conversión

Especificador	Significado
%c	Un solo carácter
%d	Entero decimal con signo
%f	Número decimal de punto flotante
%s	Cadena de caracteres
%u	Entero decimal sin signo

printf ()

6

- Es la función que acepta una serie de argumentos, aplicándose cada uno de ellos a un especificador de conversión el formato dado.
- Por cada argumento debe haber un especificador de conversión.
- Se debe incluir el archivo de encabezado **STDIO.H**

```
#include <stdio.h>
```

puts()

7

- ❑ Se usa para imprimir mensajes en pantalla, pero no puede desplegar variables numéricas.
- ❑ Se pueden incluir secuencias de escape en una cadena.
- ❑ Se debe incluir el archivo de encabezado **STDIO.H**

```
#include <stdio.h>
```

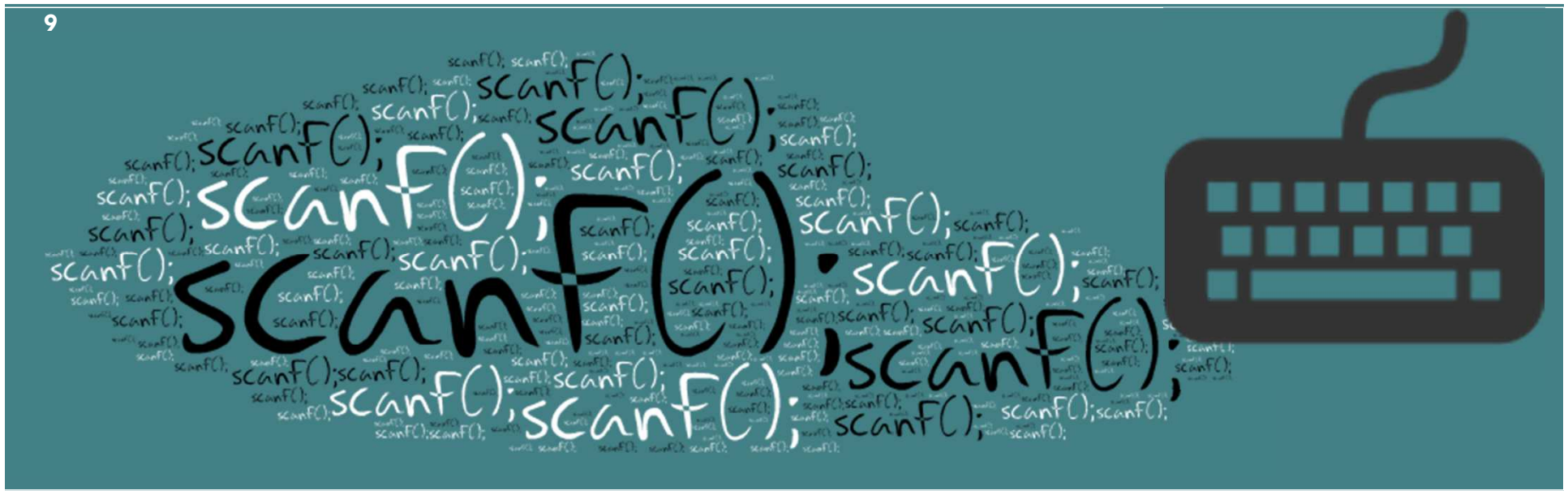
puts()

8

- Toma una sola cadena como su argumento, y la despliega, añadiendo automáticamente una nueva línea al final.

```
printf ("Hola mundo \n");
```

```
puts ("Hola mundo");
```

Entrada de datos

scanf()

10

- ❑ Lee datos del teclado de acuerdo a un formato especificado, y asigna los datos de entrada a una o más variables del programa.
- ❑ Usa los mismos especificadores de conversión que la función printf()

```
scanf( "%d" , &x);
```

Operador de
dirección

scanf()

11

```
scanf( "%d %f" , &x, &precio);
```

- Puede aceptar más de un valor si se incluyen varios especificadores de conversión y varias variables.
- Usa el espacio en blanco para separar la entrada en campos.

Preguntas



12

1. ¿Cuál es la diferencia entre puts() y printf()?
2. ¿Qué archivo de encabezado debe ser incluido cuando se usa printf?
3. ¿Qué especificador de conversión debe ser usado para imprimir lo siguiente?
 - a) Una cadena
 - b) Un entero con signo
 - c) Un número decimal de punto flotante
 - d) Un carácter



¿Cuál es el error?

13

4. `puts ("El precio es %d ", precio);`
5. `printf ("Esta es una cadena")`
6. `scanf ("%of %od %of", x, y, z);`
7. `printf(%d, x);`
8. `scnaf ("%od", &x)`



25/10/2013