Guía de ejercicios de autoevaluación

# responda verdadero o falso y justifique las respuestas falsas

1. \_\_\_\_\_\_\_Un arreglo puede almacenar muchos tipos diferentes de valores.
2. \_\_\_\_\_\_\_El subíndice de un arreglo puede ser del tipo de datos doublé.
3. \_\_\_\_\_\_\_Si en una lista de inicializadores existen menos inicializadores que elementos del arreglo, C inicializa automáticamente con el último valor de la lista a los elementos sobrantes.
4. \_\_\_\_\_\_\_ Si una lista de inicializadores contiene más inicializadores que elementos en el arreglo, es un error.
5. \_\_\_\_\_\_\_ Un elemento particular de un arreglo que es pasado a una función y modificado en la función llamada, contendrá el valor modificado en la función que llama.

# Complete los espacios en blanco

1. Las listas y las tablas de valores se almacenan en\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Al número utilizado para hacer referencia a un elemento particular de un arreglo se le llama\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. Debe utilizarse una \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_para especificar el tamaño de un arreglo, debido a que ésta hace al programa más escalable.
4. Al proceso de colocar en orden a los elementos de un arreglo se le llama \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de un arreglo.
5. Determinar si un arreglo contiene un cierto valor clave se le llama\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en el arreglo.

# Responda las siguientes preguntas, con respecto a un arreglo llamado fracciones.

1. Declare una constante simbólica TAMANIO para que sea reemplazada con el texto de reemplazo 10.
2. Declare un arreglo con TAMANIO elementos de tipo double, e inicialice los elementos en 0.
3. Haga referencia al cuarto elemento del arreglo.
4. Asigne el valor 1.667 al octavo elemento del arreglo.
5. Asigne el valor 3.333 al séptimo elemento del arreglo.
6. Despliegue el quinto y octavo elemento del arreglo con dos dígitos de precisión a la derecha del punto decimal, y muestre la salida que aparece en pantalla.
7. Despliegue todos los elementos del arreglo mediante la instrucción de repetición for. Suponga que una variable entera x ha sido definida como una variable de control para incrementar en el ciclo. Muestre la salida.

# Encuentre el error en cada uno de los siguientes segmentos de programa y corríjalo:

1. #define TAMANIO 100;
2. TAMANIO = 10;
3. Suponga que int b[ 10 ] = { 0 }, i;

for ( i = 0; i <= 10; i++ )

b[ i ] = 1;

1. #include <stdio.h>;
2. #define VALOR = 120