



FINAL - TEORÍA - 17/12/2020

Total de puntos 0/100



FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Dirección de correo electrónico *

marcosgabrielmiller@gmail.com

0 de 52 puntos

Nombre *

Marcos Gabriel Miller

Documento: *

42576517

Preguntas del test de autoevaluación



✗ (1) Se dispone de una arreglo int de 100 elementos. Se desea plantear una función que reciba por parámetro el arreglo y opcionalmente la cantidad de elementos. Si no se envía la cantidad de elementos debe trabajar con la dimensión del arreglo. Cual sería el prototipo correcto de dicha función? *

- ☐ void miotrafuncion(int vector[], int &tamano);
- ☐ void miotrafuncion(int vector[], int tamano);
- ☐ void miotrafuncion(int tamano=100, int vector[]);
- ☒ void miotrafuncion(int vector[], int tamano=100);
- ☐ void miotrafuncion(int vector[], int &tamano=100);

✗

No hay respuestas correctas



✗ (2) Se dispone de un archivo de texto con la siguiente información por renglón: documento (espacio) Apellido y nombre (pipe) edad. Cuál sería la forma correcta de leer los registros: *

```
2)
ofstream archivo;
....
x=0;
archivo >> documento[x];
while (!archivo.eof()) {
    archivo.get();
    getline(archivo, ape[x], '|');
    archivo >> edad[x];
    x++;
}
```

☐ OPCIÓN 2

```
3)
ifstream archivo;
....
x=0;
archivo >> documento[x];
while (!archivo.eof()) {
    archivo.get();
    getline(archivo, ape[x], '|');
    archivo >> edad[x];
    x++;
    archivo >> documento[x];
}
```

☒ OPCIÓN 3



```
1)
ifstream archivo;
....
x=0;
archivo << documento[x];
while (!archivo.eof()) {
    archivo.get();
    getline(archivo, ape[x]);
    archivo << edad[x];
    x++;
}
```

☐ OPCIÓN 1

No hay respuestas correctas



- ✗ (3) Se dispone de una matriz de N filas x M columnas y se quiere almacenar el contenido de la matriz (con la misma disposición de filas y columnas en un archivo de texto. ¿Cuál sería el código adecuado para ello?: *
- .../13

```
4)
ofstream archivo;
...
for (int i=0; i<N,i++){
    for (int j=0; j<M; j++){
        archivo << matriz[i][j] << endl;
    }
}
```

☐ OPCIÓN 4

```
5)
ofstream archivo;
...
for (int i=0; i<N,i++){
    for (int j=0; j<M; j++){
        archivo << matriz[i][j];
    }
    archivo << endl;
}
```

☐ OPCIÓN 5

```
3)
ofstream archivo;
...
for (int i=0; i<N,i++){
    for (int j=0; j<M; j++){
        archivo << matriz[i][j]<<" ";
    }
    archivo << endl;
}
```

☒ OPCIÓN 3



```
1)
ofstream archivo;
...
for (int i=0; i<N,i++){
    for (int j=0; j<M; j++){
        cout << archivo[N][M];
    }
}
```

☐ OPCIÓN 1

```
2)
ofstream archivo;
...
for (int i=0; i<N,i++){
    for (int j=0; j<M; j++){
        archivo << matriz[N][M];
    }
}
```



```
}  
}
```

☐ OPCIÓN 2

No hay respuestas correctas

✗ (4) Se dispone de un arreglo de N elementos cargado con palabras. Se desea buscar una palabra en particular. Cual sería el código adecuado para realizar la búsqueda e informar el resultado. * .../13

```
string vector[100];  
string palabra; //palabra a buscar;  
...  
for (int i=0; i<N; i++){  
    if (vector[i]==palabra) {  
        pos=i;  
        i=N;  
    }  
}  
if (i==N) {  
    cout << "palabra no encontrada";  
}  
else {  
    cout << "palabra encontrada en la posición: "<< pos;  
}
```

☒ OPCIÓN 3



```
string vector[100];  
string palabra; //palabra a buscar;  
...  
bool encontrado;  
for (int i=0; i<N; i++){  
    if (vector[i]==palabra) {  
        pos=i;  
        encontrado=true;  
    }  
    else {  
        encontrado=false;  
    }  
}  
if (encontrado) {  
    cout << "palabra encontrada en la posición: "<< pos;  
}  
else {  
    cout << "palabra no encontrada";  
}
```

☐ OPCIÓN 1

```
string vector[100];  
string palabra; //palabra a buscar;  
...  
bool encontrado;  
for (int i=0; i<N; i++){  
    if (vector[i]==palabra) {  
        pos=i;  
        encontrado=true;  
    }  
    else {  
        cout << "palabra no encontrada";  
    }  
}  
if (encontrado) {  
    cout << "palabra encontrada en la posición: "<< pos;  
}
```

☐ OPCIÓN 2

No hay respuestas correctas

Conteste VERDADERO o FALSO. En caso de Falso, justifique indicando 0 de la respuesta correcta: 48 puntos



✗ 1.- La única forma que tiene una función para retornar un valor al main es .../4
a través del pasaje de parámetros por valor. *

VERDADERO

✗ 2.- La búsqueda binaria funciona tanto con arreglos ordenados como .../4
con arreglos desordenados. *

FALSO, solo arreglos ordenados

✗ 3.- Para que una función sea recursiva y esté bien planteada tiene que .../4
llamarse a si misma y existir al menos 1 caso en que no se autoinvoque. *

VERDADERO

✗ 4.- El ordenamiento por mínimos sucesivos compara el elemento de la .../4
posición 0 con el de la posición 1, el de la posición 1 con el de la 2, el de la
posición 2 con el de la 3 y así sucesivamente hasta dejar valor mayor en
la última posición. Luego se repite el mismo proceso hasta dejar el mayor
en la anteúltima posición. *

FALSO Se coloca en la primera posición del vector el menor de los elementos, en la segunda posición, el menor de los N-1 elementos restantes, luego con N-2 elementos restantes y, así sucesivamente hasta que mayor quede en la última. En la primera pasada, se debe comparar el contenido del primer elemento con el valor del segundo elemento, y si este último resulta menor o mayor, intercambiar valores; luego repetir este proceso entre el primero y el tercero. Y así sucesivamente, hasta comparar el primer elemento con el último. Se consideran luego los N-1 elementos restantes, desde el segundo elemento hasta el último. Si compara el segundo elemento y todos los restantes. Se repite este proceso hasta comparar finalmente el penúltimo elemento contra el último.

✗ 5.- Una salida por pantalla (cout) con una expresión que contiene una .../4
variable preincrementada es igual a una salida por pantalla con una
expresión que contiene una variable posincrementada. *

FALSO debido a que una variable es mostrada antes de ser incrementada y en la otra



FALSO, debido a que una variable es mostrada antes de ser incrementada, y en la otra sucede el caso contrario. Se muestra incrementada como se espera

- ✗ 6.- Para insertar la palabra “de” dentro de la cadena “Final Fundamentos”, .../4
es correcto hacer: `string cadena1 = "Final Fundamentos"``cadena1.insert(5, "de ");` *

VERDADERO, pero falto ;

- ✗ 7.- Los lenguajes de bajo nivel, son los que más se asemejan al lenguaje humano. * .../4

FALSO, estos están formados por sentencias nemotécnicas y son agradables a la interpretación humana, pero no son ni lenguaje máquina, ni lenguajes de alto nivel

- ✗ 8.- Un arreglo puede dimensionarse con constantes y variables enteras. * .../4

FALSO, solo constantes

- ✗ 9.- Dos variables pueden tener el mismo nombre siempre y cuando estén .../4
definidas en bloques diferentes({ }); *

VERDADERO

- ✗ 10.- Cuando se llama a una función, se crean en memoria tantas .../4
variables como parámetros pasados por referencia. *

VERDADERO



✗ 11.- La búsqueda binaria parte el arreglo en mitades hasta encontrar el valor buscado en la posición media. * .../4

VERDADERO

✗ 12.- Una estructura switch siempre se puede sustituir por un conjunto de estructuras if anidadas y viceversa. * .../4

FALSO, if admite cualquier tipo de dato, switch solo int y char

Google no creó ni aprobó este contenido. - [Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

