

Centro De Ciencias Básicas

Ingeniería en Sistemas Computacionales



Programación I

Maestra: Georgina Salazar Partida

Alumno: Luis David Flores Martínez Id: 348961

1. ¿Cómo se almacena la información en los archivos binarios?

Tal y como se almacenan en la memoria de la computadora, es decir, su formato de grabación es BINARIO o código máquina

2. Menciona algunas extensiones características de los archivos binarios

.bin .dat .exe

3. ¿Cuál librería se debe incluir en los programas para el manejo de archivos, ya sea de texto o binarios?

fstream

4. ¿Cuál es el tipo de dato utilizado para declarar una variable que trabaje con archivos de texto o binarios? Menciona el tipo de dato y ejemplifica.

Es el tipo de dato fstream y un ejemplo sería fstream file el cual file es el nombre de la variable

5. ¿Cuáles son los dos modos de programar archivos binarios en lenguaje C ?

6. Para programar archivos binarios en lenguaje C, normalmente ¿la información debe ser almacenada en un ?

**A) enum B) unión C) struct**

7. Para el tema de archivos binarios, el struct donde almacenes información que posteriormente quieres escribir en el archivo binario ¿Te permite tener campos tipo string? **SI o NO**

8. ¿Cuál es la sintaxis utilizada para abrir un archivo binario en modo escritura?. Plantea las dos posibilidades que se tiene, es decir, cuando quieres abrir un archivo para escribir y agregar más información y cuando solo quieres abrir un archivo binario para escribir perdiendo la posible información que ya tenía almacenada. Ejemplifica

La forma de abrirla en escritura es `file.open("NombreArchivo.dat", ios :: out | ios :: binary );`

o `file.open("NombreArchivo.dat", ios :: out | ios :: app | ios :: binary );`

9. ¿Cuál es la sintaxis utilizada para abrir un archivo binario en modo lectura? Ejemplifica

La forma es `file.open("NombreArchivo.dat", ios :: in | ios :: binary );`

10. ¿Cuál es la función utilizada para escribir información en un archivo binario? Ejemplifica con sintaxis.

Se utiliza `archivo.write( (char*) (&blank),sizeof(cliente));`

11. ¿Cuál es la función utilizada para leer información en un archivo binario? Ejemplifica con sintaxis.

Es `archivo.read( (char*) (&blank),sizeof(cliente));`