

Revisar entrega de examen: UF3 2a Convocatoria

Usuario	
Curso	2209_ASIR_MP03_Programación básica_
Examen	UF3 2a Convocatoria
Iniciado	4/02/23 19:00
Enviado	4/02/23 20:25
Fecha de vencimiento	4/02/23 20:30
Estado	Completado
Puntuación del intento	7 de 10 puntos
Tiempo transcurrido	1 hora, 24 minutos
Resultados mostrados	Todas las respuestas, Respuestas enviadas, Respuestas correctas, Comentarios, Preguntas respondidas incorrectamente

Pregunta 1

0,75 de 1 puntos



Define para qué sirve la función **FEOF** pon un ejemplo cuando las usarias. El ejemplo debe ser claro.

Respuesta seleccionada: Sirve para indicar el final de un archivo.
EJemplo:
`while ((c = getc(fp)) != EOF)`

Respuesta correcta: [None]

Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]

Pregunta 2

0,85 de 1 puntos



Define para qué sirven las funciones **ATOI** / **ATOF** usadas para la gestión y control de ficheros, pon un ejemplo cuando las usarias. El ejemplo debe ser claro en instrucciones en C.

Respuesta seleccionada: ATOI sirve para transformar una cadena en un entero.
ATOF sirve para transformar una cadena en un float.

Las dos funciones las usaria cuando estamos leyendo un fichero dónde todo son cadenas y hay algún valor entero o float. Entonces tendremos que leerlo como una cadena y posteriormente convertirlo a entero o float.

Respuesta correcta: [None]

Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]

Pregunta 3

0,25 de 1 puntos



Para que sirve la instrucción **FSEEK**. Pon un ejemplo en C de uso.

Respuesta seleccionada: Sirve para saber en que posición está el puntero dentro de un archivo.

La usaremos cuando queramos agregar un carácter después de la posición del cursor actual.

Respuesta correcta: [None]

Comentarios para respuesta: [No se ha dado ninguna]

Pregunta 4

5,15 de 7 puntos



Queremos hacer un programa en C que, dado un fichero de texto llamado 'trabajadores.txt' que contiene nombre, apellidos y departamento (en líneas separadas) de diferentes trabajadores, pregunte al usuario de qué departamento quiere exportar los trabajadores a otro fichero nuevo.

Una vez el usuario introduce el departamento, el programa recorrerá el fichero en busca del nombre y apellidos de todos los trabajadores que pertenezcan a ese departamento, y guardará dicho nombre y apellidos en un fichero nuevo llamado 'datosExportados.txt'

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#define MAXCADENA 30

int main(){

    FILE *f;
    FILE *f2;

    int cont=0;    //Para saber cuantos trabajadores se han exportado
    char [1];      //Declaramos la cadena nombre
    char [2];      //Declaramos la cadena apellidos
    char [3];      //Declaramos la cadena departamento
    char [4];      //Declaramos la cadena departamentoExportar

    printf("Introduce el departamento que quieres exportar los trabajadores:");

    fgets( [5], MAXCADENA,stdin);
    eliminaBarraN(departamentoExportar);

    //Abre el fichero con los datos de los trabajadores y crea el nuevo fichero en el que se exportarán los datos
    f= fopen( " [6] ", "r");
    f2= fopen("datosExportados.txt", [7] );
















    if( [8] )
    {
        printf("El fichero trabajadores.txt no se ha podido abrir.");
    }
    else if( [9] )
    {
        printf("\n El fichero DatosExportados.txt no se ha podido crear.");
    }
    else
    {
        //Recorremos el fichero en busca de nombre, apellidos y departamento para almacenarlos en las cadenas que hemos creado previamente
        while(feof(f)==0)
        {
            fgets( [10] , MAXCADENA, f);
            eliminaBarraN(nombre);
            fgets( [11] , MAXCADENA,f);
            eliminaBarraN(apellidos);
            fgets( [12] , MAXCADENA,f);
            eliminaBarraN(departamento);
            //Comprobamos si coincide el departamento del trabajador con el que hemos introducido para exportar
            if (strcmpi( [13] ) == 0)
            {
                fprintf(f2,"%s \t %s \n", [14] , [15] );    //Guardamos los datos del trabajador en el fichero de datos exportados
                [16]; //Incrementamos el total de trabajadores exportados
            }
        }
    }
}
```

```
}

fclose( [17] );
fclose( [18] );
printf("\nSe han exportado %d trabajadores.", [19] );

getch();
return 0;
}
```

Respuesta especificada para: 1  nombre[]
 Respuesta especificada para: 2  apellidos[]
 Respuesta especificada para: 3  departamento[]
 Respuesta especificada para: 4  departamentoExportar[]
 Respuesta especificada para: 5  departamento
 Respuesta especificada para: 6  trabajadores.txt
 Respuesta especificada para: 7  w
 Respuesta especificada para: 8  f == NULL
 Respuesta especificada para: 9  f == 0
 Respuesta especificada para: 10  nombre
 Respuesta especificada para: 11  apellidos
 Respuesta especificada para: 12  departamento
 Respuesta especificada para: 13  departamento, departamentoExportar
 Respuesta especificada para: 14  nombre
 Respuesta especificada para: 15  apellidos
 Respuesta especificada para: 16  cont ++
 Respuesta especificada para: 17  f
 Respuesta especificada para: 18  f2
 Respuesta especificada para: 19  cont

Respuestas correctas para: 1		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	nombre[MAXCADENA]	
Respuestas correctas para: 2		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	apellidos[MAXCADENA]	
Respuestas correctas para: 3		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	departamento[MAXCADENA]	
Respuestas correctas para: 4		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	departamentoExportar[MAXCADENA]	
Respuestas correctas para: 5		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	departamentoExportar	
Respuestas correctas para: 6		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	trabajadores.txt	
Respuestas correctas para: 7		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	"w"	
Respuestas correctas para: 8		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	f=NULL	
Respuestas correctas para: 9		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	f2=NULL	
Respuestas correctas para: 10		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	nombre	
Respuestas correctas para: 11		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	apellidos	
Respuestas correctas para: 12		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	departamento	
Respuestas correctas para: 13		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	departamento,departamentoExportar	
Respuestas correctas para: 14		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	nombre	
Respuestas correctas para: 15		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
 Correspondencia exacta	apellidos	

Respuestas correctas para: 16		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
✔ <i>Correspondencia exacta</i>	cont++	
Respuestas correctas para: 17		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
✔ <i>Correspondencia exacta</i>	f	
Respuestas correctas para: 18		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
✔ <i>Correspondencia exacta</i>	f2	
Respuestas correctas para: 19		
Método de evaluación	Respuesta correcta	Distingue entre mayúsculas y minúsculas
✔ <i>Correspondencia exacta</i>	cont	

lunes 13 de febrero de 2023 13H50' CET

← Aceptar