

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [TUPProgl](#) / [COMISIÓN TARDE-PARCIALES-2025](#) / [Cuestionario-Repaso-3ºParcial](#)

Comenzado el Tuesday, 24 de June de 2025, 16:22

Estado Finalizado

Finalizado en Tuesday, 24 de June de 2025, 16:42

Tiempo empleado 19 minutos 35 segundos

Calificación 5,00 de 10,00 (50%)

Pregunta **1**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,50

Seleccionar la opción que indica que hace la siguiente función recursiva:

```
function Recursiva(int x, int y)
{
    if(y == 0) {
        return x;
    } else {
        return Recursiva(x + 1+ y - 1);
    }
}
```

- ☒ a. Ninguna opción es válida ✗
- ☐ b. La funcion recursiva permite que cualquier número sumado a otro es la suma del segundo número mas 1, mas el primer número decrementado en 1.
- ☐ c. La función recursiva permite que cualquier número real sumado a otro es la suma del primer número mas 1, mas el segundo número decrementado en 1.
- ☐ d. La función recursiva permite que cualquier número natural sumado a otro es la suma del primer número mas 1, mas el segundo número decrementado en 1.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: La función recursiva permite que cualquier número natural sumado a otro es la suma del primer número mas 1, mas el segundo número decrementado en 1.

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,50

Cuando el buffer se llena o se vacía se actualizan los datos desde y hacia el archivo.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ❌

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Cuando se hace referencia al método de acceso secuencial en un archivo, significa que se accede directamente al registro seleccionado.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✔️

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

En C, el archivo .h (header) y el archivo .c (implementación) suelen tener el mismo nombre porque trabajan juntos como un módulo. Pero no es obligatorio que tengan el mismo nombre; simplemente es una buena práctica para mantener tu código organizado y fácil de entender.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✔️
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,50

Las listas doblemente encadenadas tienen dos punteros, uno que apunta al primer elemento y otro al último elementos de la lista, se suelen denominar Primero y último,

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ❌

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,50

En la mayoría de los casos, NO afecta el orden, porque:

- ☐ a. Todas las opciones
- ☒ b. gcc main.c input.c operaciones.c -o programa
es igual que:
gcc operaciones.c input.c main.c -o programa ❌
- ☐ c. Porque gcc primero compila todos los .c por separado, y luego los enlaza juntos en el ejecutable.
- ☐ d. Siempre que todas las dependencias estén satisfechas, el programa va a compilar igual.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Todas las opciones

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Dada la siguiente proposición:

Es un conjunto de datos estructurados en una colección de entidades elementales o básicas denominadas registros que son de igual tipo y constan a su vez de diferentes entidades de nivel más bajos denominadas campos.

Indicar a que concepto corresponde la misma:

- ☒ a. Archivo
- ☐ b. Ninguna opción.
- ☐ c. Archivo binario
- ☐ d. Archivo de texto



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Archivo

Pregunta 8

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,50

El hecho de utilizar un buffer significa que se tiene acceso directo al archivo y que cualquier operación que se desee realizar (lectura o escritura) va a ser hecha sobre el buffer .

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Indicar cual o cuales de las siguientes opciones corresponden a Modo:

- ☐ a. a
- ☐ b. r+
- ☐ c. Todas las opciones son falsas.
- ☐ d. rb
- ☒ e. Todas las opciones son verdaderas.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas las opciones son verdaderas.

Pregunta **10**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,50

Los métodos de acceso a los archivos puede ser directo o indirecto o secuencia.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **11**

Sin contestar

Se puntúa como 0 sobre 0,50

Trabajar con archivos binarios esta asociado con el uso de estructuras dado que la forma mas simple de trabajar es cargar una estructura para luego escribirla en el archivo y de esa forma guardar los datos

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Cada módulo se escribe en archivos diferentes, y normalmente se separan en:

- .h → archivos header (declaraciones).
- .c → archivos de implementación (código de funciones).
- main.c → archivo principal que usa los módulos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 13

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,50

En C todas las operaciones que se realizan sobre archivos son hechas a través de funciones ,existen 2 categorías de funciones para trabajar con archivos y son las que usan " y las que acceden directamente al archivo

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✗

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Un problema que pueda ser definido en función de su tamaño, sea este N, pueda ser dividido en instancias más pequeñas ($< N$) del mismo problema y se conozca la solución explícita a las instancias más simples, lo que se conoce como casos base, se puede aplicar inducción sobre las llamadas más pequeñas y suponer que estas quedan resueltas.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 15

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,50

Indicar cual o cuales de las siguientes opciones corresponde a los beneficios de aplicar modularidad:

- ☐ a.
 - Hace el código más ordenado y fácil de entender.
 - Permite reutilizar funciones en otros proyectos.
 - Facilita el trabajo en equipo.
 - Es más fácil de probar y mantener.
- ☐ b.
 - Hace el código más ordenado y fácil de entender.
 - Permite reutilizar funciones en otros proyectos.
 - Facilita el trabajo en equipo.
- ☐ c.
 - Hace el código más ordenado y fácil de entender.
 - Permite reutilizar funciones en otros proyectos.
 - Es más fácil de probar y mantener.
- ☐ d.
 - Permite reutilizar funciones en otros proyectos.
 - Facilita el trabajo en equipo.
 - Es más fácil de probar y mantener.
- ☒ e.
 - Hace el código más ordenado y fácil de entender.
 - Facilita el trabajo en equipo.
 - Es más fácil de probar y mantener.



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

- Hace el código más ordenado y fácil de entender.
- Permite reutilizar funciones en otros proyectos.
- Facilita el trabajo en equipo.
- Es más fácil de probar y mantener.

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Seleccionar la opción que corresponda para que la siguiente proposición sea verdadera:

Según el tipo de elementos del archivo, este se puede clasificar en:

- ☐ a. Archivo de acceso directo y secuencial
- ☐ b. Archivo de acceso aleatorio y secuencial
- ☐ c. Todas las opciones son falsas
- ☒ d. Archivo binario y de texto



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Archivo binario y de texto

Pregunta **17**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

En cuanto a los valores permitidos para los bytes, se puede añadir otro carácter a la cadena de modo

- t modo texto Normalmente es el modo por defecto,se suele omitir.
- b modo binario

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **18**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,50

La pila funciona mediante con la consigan de primero en entrar -primero en salir

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✗

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Indicar a que corresponde el siguiente trozo de algoritmo para una lista simplemente encadenada:

t:=prim;

prim:=*t.proximo;

disponer (t);

- ☐ a. Insertar un elemento al inio de la lista
- ☐ b. Eliminar el último elemento de la lista
- ☐ c. Ninguna opción
- ☒ d. Eliminar el primer elemento de la lista



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Eliminar el primer elemento de la lista

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

La modularización es dividir un programa grande en partes más pequeñas y organizadas, llamadas módulos.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

◀ Cuestionario- 1P-T1-2025

Ir a...