

Final Laboratorio II**IMPORTANTE:**

- Realizar todas las funciones que se indican.
- Añadir su nombre y apellido al "main.c" y comentarios a su código identificando cada inciso.
- Si no se encuentra en Zoom durante el desarrollo del examen, la evaluación no será validada y por lo tanto su nota final será **Ausente**.

Enunciado

Un sistema de envíos aéreos y terrestres posee un registro de los destinos a los que se puede enviar un paquete dependiendo del origen de partida, además, el envío puede ser de tipo "aéreo" o "ferrocarril", y tendrá su costo y tiempo que llevaría el envío a ese destino bajo ese tipo de logística.

Datos y desglose de la información:

"registroEnvios.bin"	nodoDestino	nodoOrigen
<pre>typedef struct { char origen[30]; char destino[30]; char tipo[30]; // "aereo", "ferrocarril" float costo; int tiempoViaje; }registroEnvios;</pre>	<pre>typedef struct nodoDestino { char nombre[30]; float costo; int tiempoViaje; struct nodoDestino* sig; }nodoDestino;</pre>	<pre>typedef struct nodoOrigen { char nombre[30]; nodoDestino* destinosAereos; nodoDestino* destinosFerro; struct nodoOrigen* sig; }nodoOrigen;</pre>

Para aprobar el examen debe tener al menos un ejercicio recursivo correctamente resuelto

Obtenido	Valor	Inciso
	15	<ul style="list-style-type: none"> • Completar el TDA Fila otorgado adecuadamente con las funciones indicadas. • Hacer una función main () que invoque a sus incisos y demuestre el correcto funcionamiento del programa.
	25	1. Cargar los datos desde el archivo <ul style="list-style-type: none"> • Leer cada uno de los registros del archivo y cargar una lista de orígenes donde posee el campo de la ciudad de origen y dos sublistas, una que posee todos los destinos que serán de tipo "aéreo" y otra que posee todos los destinos de tipo "ferrocarril". Cada nodo de la sublista tendrá el nombre de la ciudad destino, el costo y el tiempo de viaje. • Modo de inserción: <ul style="list-style-type: none"> ○ Cada ciudad origen se inserta en orden. ○ Cada destino se inserta al final de la lista.
	15	2. Realizar una función recursiva que retorne el costo total de todos los destinos de tipo aéreo.
	20	3. Realizar una función que borre una ciudad origen, tener en cuenta que va a poseer destinos aéreos y destinos ferrocarriles.

	25	5. Realizar una función que cargue una fila de “destinos_aereos” de tipo DestinoAereo que poseen un tiempo de viaje menor al tiempo promedio de un destino aéreo.
--	----	---

Tabla de puntuación:

Obtenido	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Condición	Desaprobado					Aprobado				