Ejercicio de Práctica para Examen

1. El archivo adjunto “clientes.txt” tiene la siguiente estructura:

No. De Tarjeta Entero 5 Posiciones

Nombre Caracter 15 posiciones

Ap. Paterno Caracter 15 posiciones

Ap. Materno Caracter 15 posiciones

Saldo Flotante 9 posiciones

Correo Carácter 30 posiciones

Recuerde que en todo momento debe respetar la estructura y orden de los campos

1. Elabore el siguiente menú
2. Cargar archivo
3. Mostrar lista
4. Consultar un nodo
5. Eliminar un nodo
6. Descargar archivo
7. Terminar

El menú deberá estar ciclado y sólo podrá terminar cuando el usuario indique la opción “7) Terminar”

**Opción 1: Cargar archivo**

Esta acción deberá cargar el archivo a la memoria dinámica a través de una lista enlazada

**Opción 2: Mostrar lista**

Deberá mostrar, de forma clara y ordenada, el contenido de la lista enlazada. EN caso de que no haya nodos en la lista deberá mostrar el mensaje de error correspondiente

**Opción 3: Consultar un nodo**

Deberá solicitar un número de tarjeta y mostrar los datos correspondientes a dicho número de tarjeta, en caso de NO existir deberá mostrar el mensaje de error.

LA CONSULTA SE DENE REALIZAR SOBRE LA LISTA ENLAZADA Y NO SOBRE EL ARCHIVO

**Opción 4: Eliminar un nodo**

Deberá solicitar un número de tarjeta y buscarlo en la lista enlazada, en caso de existir deberá eliminar dicho nodo de la lista. En caso de no existir deberá mostrar el mensaje de error correspondiente.

**Opción 5: Descargar Lista**

Deberá descargar el contenido de la lista al archivo de texto “clientes\_actualizado.txt” usando el método “out” para eliminar el contenido previo del archivo.