pellido y nombre:	Legajo:				
ara aprobar debe sumar al menos 60 puntos (calificación 6), siendo 80 puntos el mínimo para aprobación directa (calificación 8).  Algoritmo. Seleccione la respuesta correcta e ingrese un comentario explicando su decisión.					
<pre>void miFuncion(Nodo*&amp; u, Elem e) {     Nodo* n = new Nodo();     n-&gt;elem = e;     n-&gt;sig = u;     n-&gt;ant = u-&gt;ant;     Nodo* a = u-&gt;ant;     u-&gt;ant = n;     a-&gt;sig = n; }</pre>	¿Qué resultado produce esta función?  [ ] Agrega el elemento e al inicio de la estructura  [ ] Agrega el elemento e al final de la estructura  [ ] Ordena los nodos según el elemento e  [ ] Ninguna de las anteriores				
Comentario/supuestos sobre la respuesta selecc	onada:				

(20 puntos)

2) Atrás. Un nuevo navegador web mobile necesita incorporar la opción de ir "atrás" (sitio anterior) como parte de sus funcionalidades básicas. Internamente el navegador agrega a una variable de tipo string la dirección (URL) que se visita y el objetivo es guardar en memoria el historial de todas las direcciones visitadas, de forma tal que esté disponible si el usuario selecciona la opción de ir atrás.

Se pide: Implementar esta funcionalidad para que al invocar desde main() a la función atras(), ésta garantice que retorne la dirección de la última página visitada y las sucesivas anteriores. También crear la definición de la función navegar() que recibe la URL y guardará en memoria temporal la página a visitar. Explicar desde main() con: "www.youtube.com", "www.smn.gob.ar" y "www.slack.com". Luego invocar 2 veces atras() mostrando cuál sería el retorno en cada llamada (agregar comentarios en el código fuente). Crear las estructuras necesarias.

(30 puntos)

3) Servidores. Una plataforma de videojuegos on-line mantiene en memoria todos los servidores de todos los videojuegos disponibles en tiempo real. La plataforma puede gestionar hasta 256 títulos (juegos) diferentes y por cada uno mantiene un listado de servidores disponibles. Cada registro de servidor posee los siguientes datos:

idJuego	nombreJuego	idServidor	nombreServidor	ping	cantJugadores
(entero 0-255)	(array de car. [15])	(entero)	(array de car. [15])	(entero)	(entero)

donde ping es la latencia actual del servidor en milisegundos.

Se pide: Cargar la estructura de datos con los registros de servidores a leer desde un archivo invocando a la función cargarServidores(), que recibirá por parámetro la estructura, la ruta al archivo y deberá agregar los servidores leídos ordenados ascendentemente por el campo ping. Si la estructura ya tiene ese servidor, deberá reemplazarlo. También crear la función borrarLentos(), que recibirá por parámetro la estructura, una cifra en milisegundos y borrará todos los servidores que superen el valor de ping recibido por parámetro. Crear las estructuras necesarias.