

## UNIDAD TEMÁTICA 3: Listas, Pilas, Colas, Cálculo del Orden del Tiempo de Ejecución

### TRABAJO DE APLICACIÓN 9 – Operaciones de Listas

#### Ejercicio 1:

En nuestro TDA Lista, además de insertar y buscar elementos, eventualmente deberemos retirar un elemento de la misma.

Se podrían entonces definir comportamientos que

- a) Quiten un elemento de la lista (si existe) y lo deje disponible para su posterior utilización
- b) Quiten y destruyan un elemento (podría llamarse “Eliminar”)
- c) ¿Otros?

Discutir en el Equipo (**10 minutos**) la conveniencia de estos comportamientos y cuál debería ser su forma (qué parámetros han de recibir como entrada, qué arrojarán como salida) y responder las preguntas proyectadas en pantalla.

**Sugerencia:** tener en cuenta y analizar qué sucede con el campo “Siguiente” de un elemento que se ha retirado de la lista, y qué precauciones deberían tomarse.