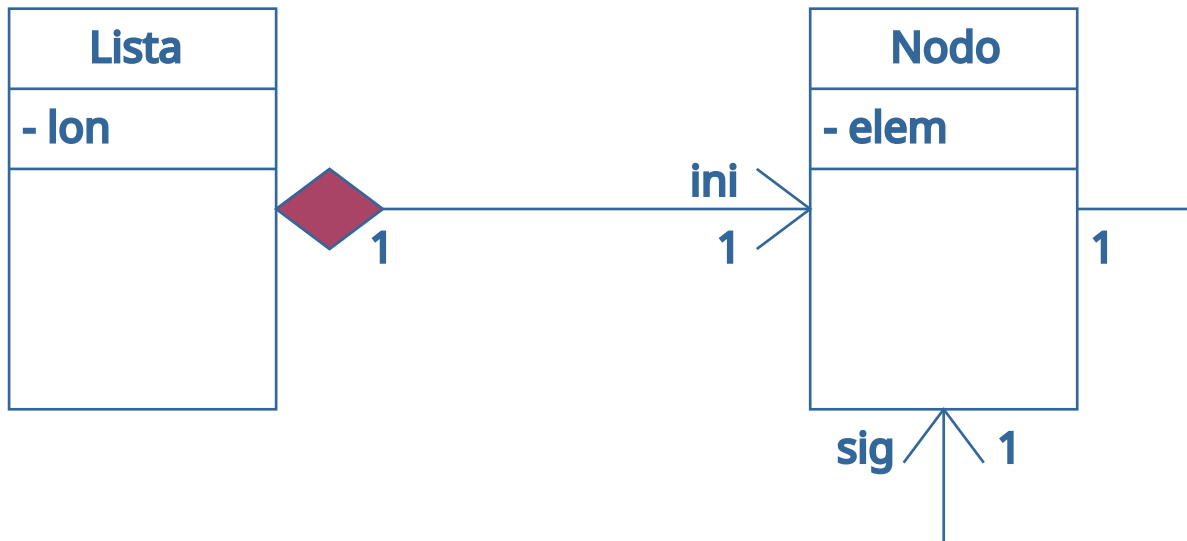


Listas Enlazadas

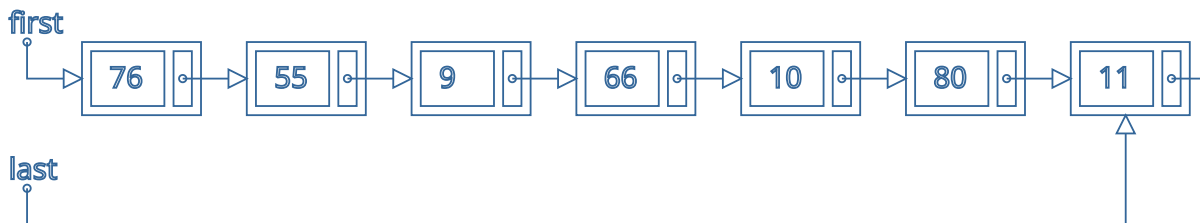
Diagrama de clase de lista simplemente enlazada con puntero al inicio



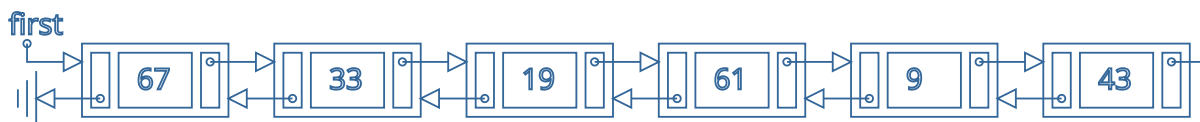
- Nodo es una clase embebida dentro de la clase Lista ya que no es necesario exponer dicho tipo.
- En una clase genérica, la clase Lista usaría un tipo template T que aplica al atributo `elem` de la clase Nodo.
- Resulta útil tener un lambda `comparar` dentro de la clase Lista para poder realizar búsquedas por múltiples criterios
- El lambda `comparar` recibe dos parámetros y retorna un número negativo si el primer parametro es menor al segun positivo si el segundo es el menor y cero si son iguales.

Casos Especiales

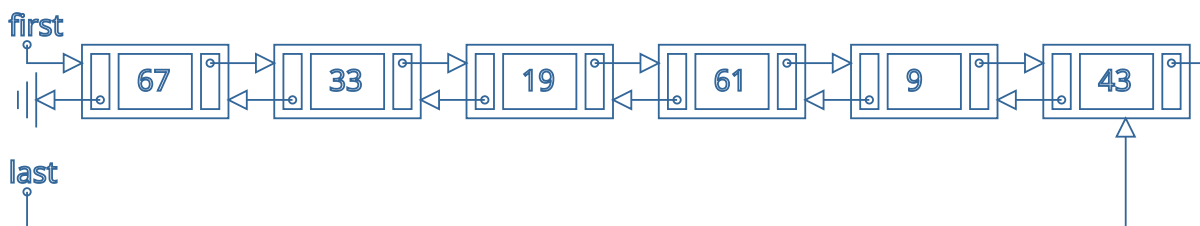
- Lista simplemente enlazada con puntero al inicio y al final



- Lista doblemente enlazada con puntero al inicio



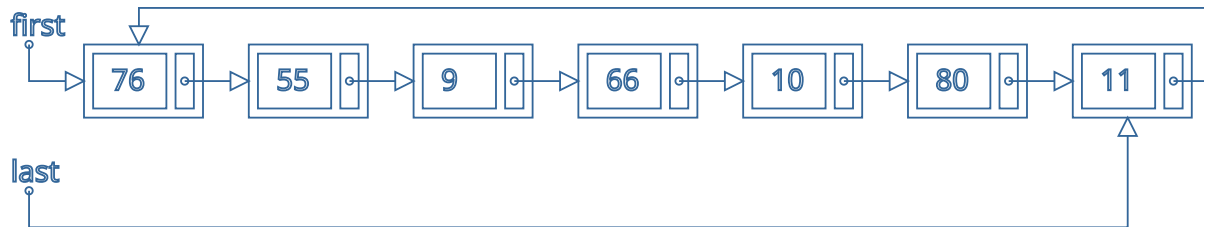
- Lista doblemente enlazada con puntero al inicio y al final



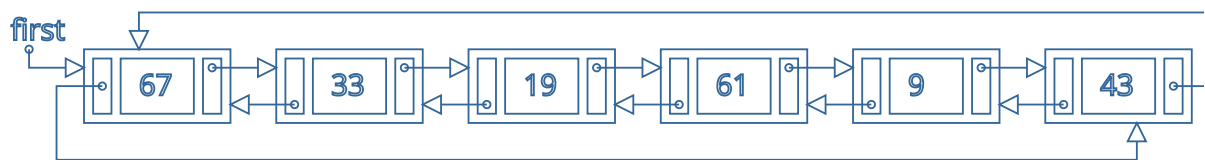
- Lista simplemente enlazada circular con puntero al inicio



- Lista simplemente enlazada circular con puntero al inicio y al final



- Lista doblemente enlazada circular con puntero al inicio y al final



Actividad en parejas

- Diseñe los diagramas de clases para todos los tipos de lista indicados.
- Implemente las listas y los métodos indicados por el profesor.
- Presente y explique su implementación a la clase.
- Con ayuda del delegado, compartan todas las implementaciones con toda la clase.