# Conclusiones de Pila y Cola implementadas con Lista

Las clases que son del tipo HL heredan de la clase Lista e implementan la Interfaz correspondiente (ya sea Pila o Cola). Este tipo de clase utiliza los atributos y algunos métodos de la clase padre (como son los de vaciar el TDA y preguntar por el vaciado). Los métodos que colocan, quitan y observan datos, son los mismos que la clase dinámica del TDA (ej. ColaDinamica) pero deben sobrescribirse debido a que estos no se encuentran en la clase padre, que es Lista en este caso.

Por otro lado, tenemos las clases del tipo CL. Estas también implementan la Clase del TDA que se va a emplear, pero incluyen (no heredan) el tipo de dato lista, por lo cual este debe ser inicializado como atributo en la clase CL ya que, al no heredar de lista, no posee esos atributos que si son inicializados en la clase Lista. Sucede lo mismo con los métodos, se deben sobrescribir todos los que tiene la Interfaz (incluyendo los de vaciado).