**Conclusiones del Trabajo Práctico 2 – parte B**

Se puede notar una diferencia entre heredar la clase *Pila* de *Lista* (válido también para la clase *Cola*), que relacionar con agregación estas clases. Al heredar la clase *Pila* de la clase *Lista* se define que *Pila* es una *Lista* y que heredara toda su funcionalidad, aunque se limite su uso implementado una *interface*. En cambio, si la clase *Pila* contiene una *Lista* se define que *Pila* tiene como miembro privado (puede ser público, pero se rompería la propiedad de encapsulamiento de los objetos) una *Lista*, aquí también se limita el uso implementando una interface.

Otra diferencia es el acceso a los métodos y miembros de la clase *Lista*. Si la relación es de herencia la clase *Pila* posee acceso a *Lista* ya que es una clase superior a ella. También es válido aclarar que como la clase *Lista* y la interfaz de pila tenía métodos definidos igualmente, se debía llamar a los métodos de *Lista* utilizando la palabra reservada “super” para no tener un conflicto de nombres. Para la relación de agregación la clase *Pila* debe llamar a los métodos de *Lista* haciendo uso de la variable que se declara en ésta relación.