**Documentación**

**“*Jerarquías*”**

**Programación Avanzada (2013)**























































**Conclusiones extraídas en la implementación de PilaHL y PilaCL como así también ColaHL y ColaCL**

Notamos que usando composición uno estaría limitando solo a la implementación de la interfaz Pila/Cola, en cambio sí Pila/Cola son heredadas de Lista debemos aparte de realizar la implementación de la interfaz, también restringir los métodos de Lista que no corresponden al uso de una Pila/Cola.

Hecho por el cual notamos que una Pila/Cola no es una Lista (o en estos casos ES una Lista pero con métodos restringidos), en cambio una Pila/Cola si contiene una Lista.

En conclusión el uso de herencia en este caso estaría sumando trabajo por realizar y no simplificando tanto las cosas.