**Complejidad Algorítmica**

Programación II Mercedes

Trabajo practico de Listas

***Punto 4)***

La complejidad algorítmica de este ejercicio es: ), orden lineal debido a que, el algoritmo recorre ambas listas, elemento por elemento, por lo tanto, depende del numero de elementos que se compare. Recorre las listas hasta que una de ellas llegue al final.

***Punto 6)***

La complejidad algorítmica del ejercicio, es: ) orden cuadrático, porque a través de un iterador, se recorre la Lista L2 y busca linealmente cada elemento de esta, en la Lista L1, lo que podría verse como dos ciclos anidados.

Integrantes:

* Ezequiel Pereyra
* Giovanni Legnoverde
* Matias Videla
* Jonathan Espinoza
* Elian Codesido