

Estructuras de datos

PRIMER EXAMEN PARCIAL

ANÁLISIS DE ALGORITMOS

1 • El orden de magnitud correspondiente al código planteado en el ejercicio es $O(n^2)$, ya que contiene dos bucles anidados.

BÚSQUEDA

Para este ejercicio se utilizó la reasignación cuadrática ya que, *pese a que no habría problema en que hayan autos en el primer piso del estacionamiento y en el segundo no¹*, la búsqueda termina siendo más óptima si se tiene una cantidad similar de elementos **en ambas mitades** del arreglo (es decir, si se intenta prevenir el *agrupamiento*).

AVL

1 •

Insertar	Rotación	II	DD	ID	DI
10	Sí	X			
47	Sí				
38					
6					
55					
90					
49					

1 Comentario *off-topic* que no debe ser tomado en serio.