

## Integrantes del grupo 1:

Kevin Cohen Solano - 202011864 - [k.cohen@uniandes.edu.co](mailto:k.cohen@uniandes.edu.co)

María Camila Gómez Hernández - 202011050 - [mc.gomezh1@uniandes.edu.co](mailto:mc.gomezh1@uniandes.edu.co)

Nicolas Enrique Rueda Rincón - 202013496 - [ne.rueda@uniandes.edu.co](mailto:ne.rueda@uniandes.edu.co)

## ¿Qué realizo cada uno?

**Req 1:** Realizado por los 3 integrantes

**Req 2:** Kevin Cohen Solano

**Req 3:** María Camila Gómez Hernández

**Req 4:** Nicolas Enrique Rueda Rincón

**Req 5:** Realizado por los 3 integrantes

## ¿ Como son los tiempos de carga?

**Req 1:**  $O(1)$

**Req 2:**  $O(1)$

**Req 3:**  $O(1)$

**Req 4:**  $O(1)$

**Req 5:**  $O(1)$

Logramos estos tiempos de carga constantes (super rápidos) principalmente por la forma en que organizamos el catálogo. Cuando vamos recibiendo los valores los vamos almacenando en una tabla, la cual usa Separate Chaining. Esto hace que a la hora de realizar búsquedas el tiempo para encontrar la información que necesitamos sea  $O(1)$  por lo que la búsqueda suele tardar menos de 0.1 segundos.