Juan Pablo Hernández - jp.hernandezr1@uniandes.edu.co - 201912855

Luisa Fuentes - l.fuentesl@uniandes.edu.co - 202014321

Carlos Sarmiento - cd.sarmiento@uniandes.edu.co - 202010920

Laboratorio Reto 2

1. Descubrir productoras de cine (individual) Luisa Fuentes. O(n)
2. Conocer a un director (Individual) Juan Pablo. O(n)
3. Conocer a un actor (Individual) Juan Pablo. O(n)
4. Entender un género cinematográfico (Individual) Carlos. O(n)
5. Encontrar películas por país (Grupal). O(n)

El algoritmo tarda O(0.4) en **obtener la película**. Luego se realiza un ciclo que recorre cada película **para imprimirla**, lo que tarda O(n). Este orden de crecimiento está presente en casi todos los requerimientos; aunque el tercero incluye un ciclo que recorre la lista de directores de cada actor, con el fin de encontrar el director con mayor número de colaboraciones, pero esto no afecta de manera significativa el orden de crecimiento de la función. Sin embargo, el caso promedio no llegaría a ser O(n), pero lo dejamos así como el peor caso.