

## **Reto 1 EDA**

*María Paula Gonzales Escallón: [m.gonzaleze@uniandes.edu.co](mailto:m.gonzaleze@uniandes.edu.co) 202012265*

*Jessica Alejandra Robles Moreno: [j.roblesm@uniandes.edu.co](mailto:j.roblesm@uniandes.edu.co) 202013355*

*Martin Ubaque Forero: [m.ubaque@uniandes.edu.co](mailto:m.ubaque@uniandes.edu.co) 201923281*

*Grupo 8*

**El requerimiento que escogimos como bono es el numero 5**

### **1. Requerimiento 2 (Ranking de películas):**

X = Cantidad de posiciones en el ranking (10 en el caso de nuestra función)

N = Cantidad de datos en la lista details

O ( $X*N$ )

### **2. Requerimiento 3 (Conocer un director):**

N = Cantidad de datos en la lista details

M = Cantidad de datos en la lista casting

O ( $N+M$ )

### **3. Requerimiento 4 (Conocer un actor):**

N = Cantidad de datos en la lista casting

M = Cantidad de datos en la lista details

P = Cantidad de películas hechas por el actor

R = Cantidad de directores que trabajaron con el actor

O ( $N+(P*M)+R$ )

### **4. Requerimiento 5 (Entender un género):**

N = Cantidad de datos en la lista details

O (N)

### **5. Requerimiento 6 (Crear ranking):**

N = Cantidad de datos en la lista details

G = Cantidad de datos en la lista de las películas del genero

X = Cantidad de posiciones en el ranking (10 en el caso de nuestra función)

O ( $N+(X*G)$ )