

### **Reto 3 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*

F= número de fechas

H= número de horas

Orden de crecimiento temporal de carga de fechas  $O(\log(F))$

Orden de crecimiento temporal de carga de horas  $O(\log(H))$

**1. Requerimiento 1 (Conocer los accidentes en una fecha):**

Orden de crecimiento temporal de obtención de datos:  $O(\log(F))$

**2. Requerimiento 2 (Conocer los accidentes anteriores a una fecha):**

Martin Ubaque

Orden de crecimiento temporal de obtención de datos:  $O(\log(F))$

**3. Requerimiento 3 (Conocer los accidentes en un rango de fechas):**

Jessica Robles

Orden de crecimiento temporal de obtención de datos:  $O(\log(F))$

**4. Requerimiento 4 (Conocer el estado con más accidentes):**

Maria Paula Gonzalez

Orden de crecimiento temporal de obtención de datos:  $O(\log(F))$

**5. Requerimiento 5 (Conocer los accidentes por rango de horas):**

Orden de crecimiento temporal de obtención de datos:  $O(\log(H))$

**6. Requerimiento 6 (Conocer la zona geográfica más accidentada):**

Bono

**7. Requerimiento 7 (Usar el conjunto completo de datos)**

Bono

