

## **Documento de análisis**

**Integrante 1:** Natalia Mendivelso Grijalba [n.mendivelsog@uniandes.edu.co](mailto:n.mendivelsog@uniandes.edu.co) 202112093

**Integrante 2:** Carlos Andres Medina [Cardozo-ca.medinac1@uniandes.edu.co](mailto:Cardozo-ca.medinac1@uniandes.edu.co) 202112046

**Requerimiento 1:** La complejidad es de  $O(n)$  porque no hay un for dentro de otro for

**Requerimiento 2:** La complejidad es de  $O(1)$  porque hay sentencias de asignación no hay for

**Requerimiento 3:** La complejidad es  $O(n)$  porque hay un for

**Requerimiento 4:** La complejidad es  $O(n)$  por no hay for anidados

**Requerimiento 5:** La complejidad es  $O(n)$  porque hay un for

**Requerimiento 7:** La complejidad es  $O(n)$  porque hay un for