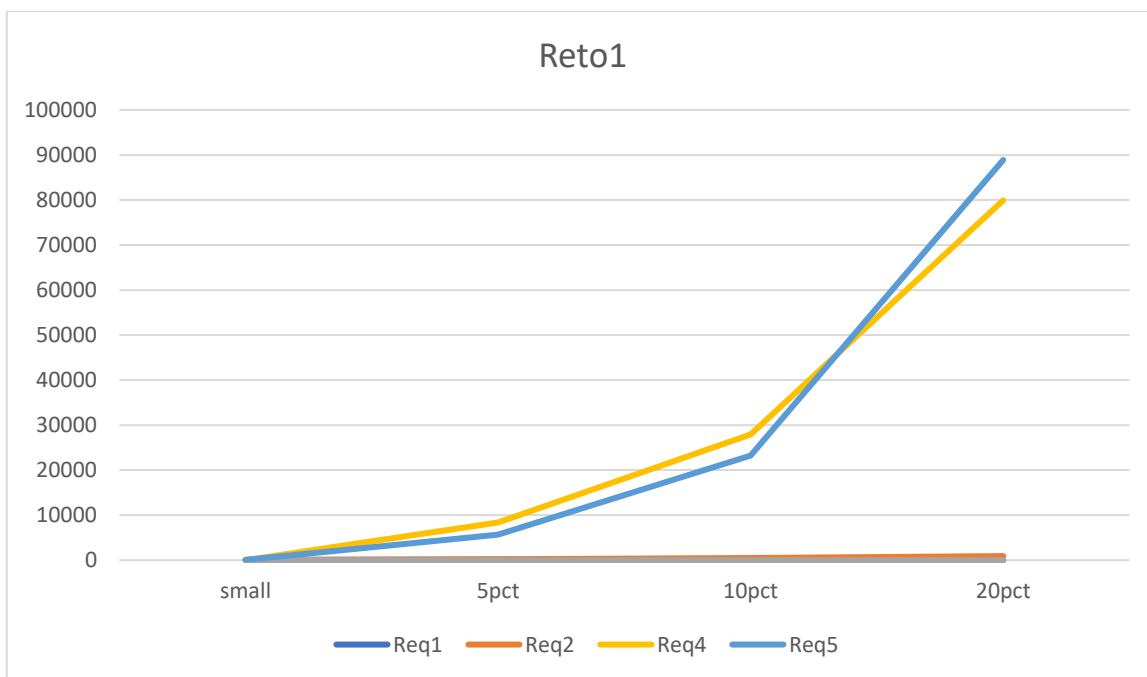
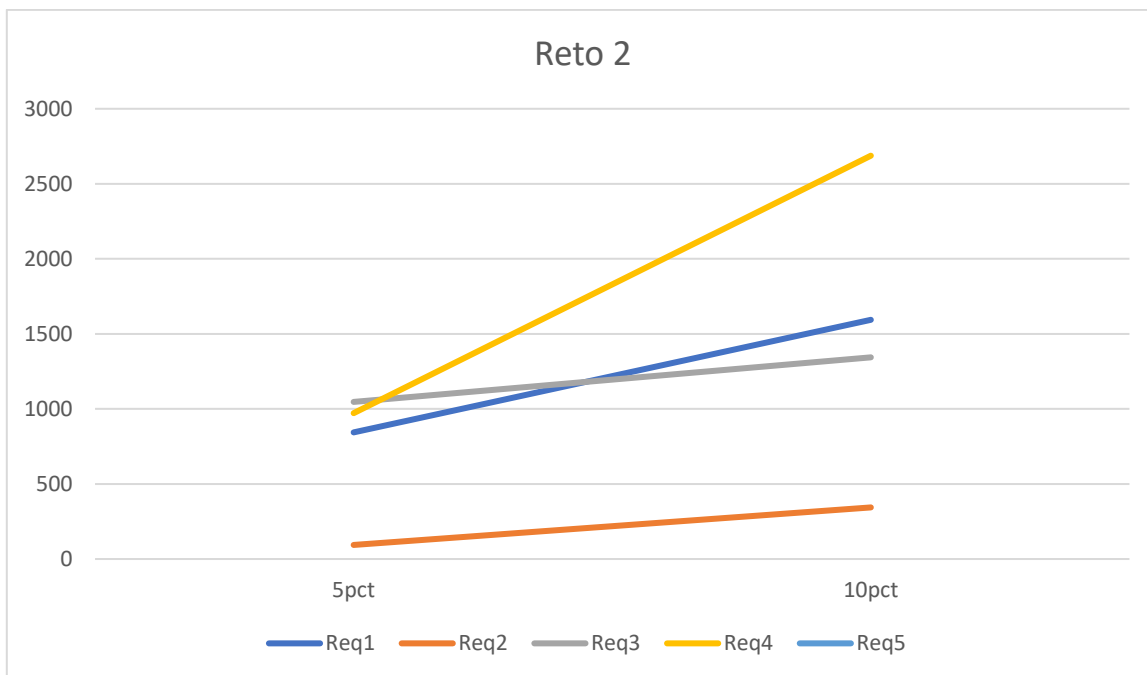


Req3: Karen Tatiana Vera Hernández - k.verah@uniandes.edu.co - 20211334

Req4: Camilo Esteban Mora Gómez - c.morag@uniandes.edu.co - 202112176



En este caso, con excepción del req3, todos tienen una complejidad aproximada al $O(2n)$, una desmejora con respecto al reto 1 pero en parte debido a la limitación de usar principalmente maps, aunque estos resultaron ser muy efectivos a la hora de buscar datos.