# **PUNTO 1**

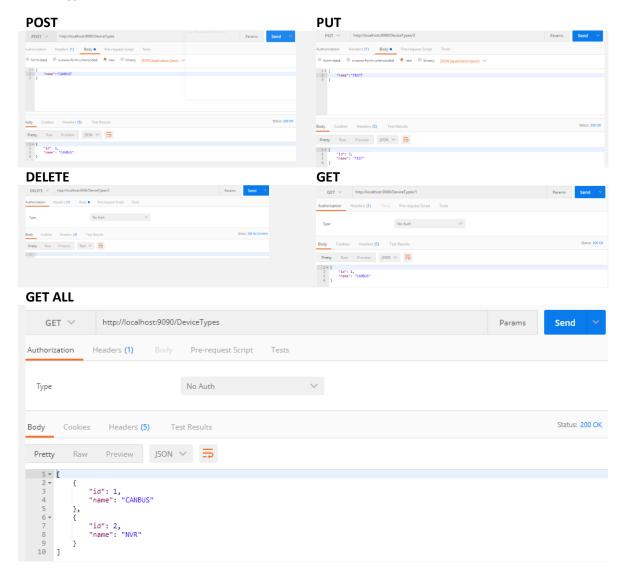
Para ordenar se puede usar Quicksort, Mergesort o Heapsort O(n\*log(n))

Para filtrar si el patrón es cualquiera se puede hacer recorriendo O(n)

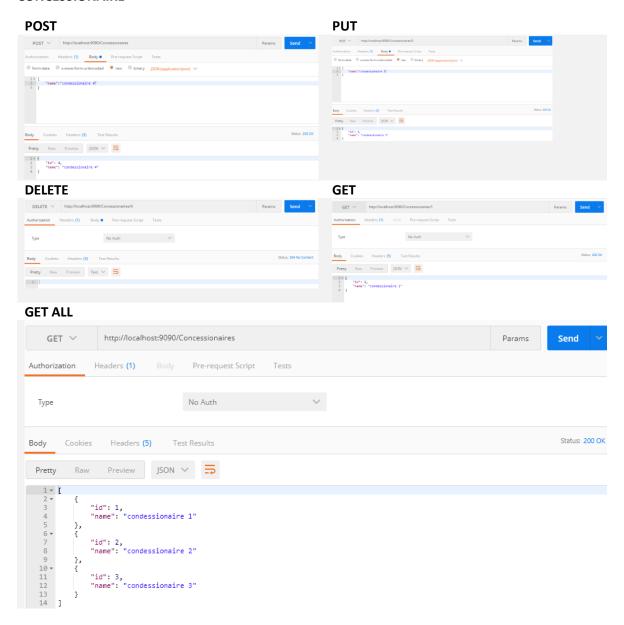
Si se van a hacer múltiples querys sobre el mismo conjunto de strings hay dos casos: si el conjunto no varía usar un array ordenado y filtrar recorriéndolo en orden. sí hay operaciones de inserción y borrado sobre los strings usar un árbol binario y filtrar en orden.

## **PUNTO 4**

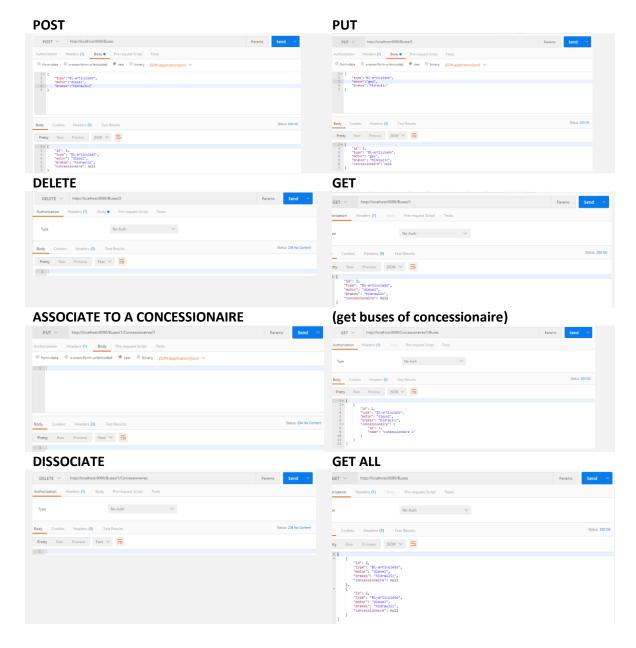
# DeviceType



# **CONCESSIONAIRE**



## **BUS**



## **DEVICE**

