Requerimientos B

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | BuscarNZonasMasNorte |
| Descripción | Mostrar las N zonas ordenadas desde las que estén más al norte. |
| Datos de entrada | Int N |
| Datos de salida | Nombre y la (latitud, longitud) de su punto más al norte de las zonas. |
| Complejidad | O(n) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | BuscarNodosMallaVial |
| Descripción | Dado una latitud y una longitud, se deben mostrar todos los nodos que tengan esas mismas latitud y longitud truncando a 2 cifras decimales. |
| Datos de entrada | double latitud, double longitud |
| Datos de salida | Se debe mostrar el número de nodos retornados y de cada nodo su id, latitud y longitud. |
| Complejidad | O(n) |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | BuscarTiemposPromediosRangoYPrimerTrimestre |
| Descripción | Dado un rango de tiempos promedio de viaje en segundos [limite\_bajo, limite\_alto], retornar los viajes cuyo tiempo promedio mensual esté en ese rango |
| Datos de entrada | double limiteBajo, double limiteAlto |
| Datos de salida | Mostrar N viajes ordenados por zona de origen y zona de destino. Por cada viaje se debe mostrar su zona de origen, zona de destino, mes y tiempo promedio mensual del viaje. |
| Complejidad | O(n) |