Parte 4 - Análisis de resultados

viernes, 4 de junio de 2021 02:36 p. m.

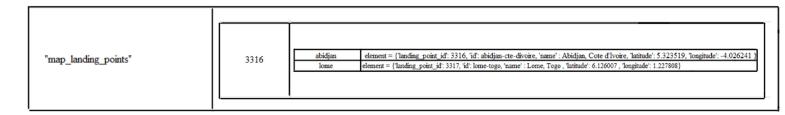
Gabriel Villabón – 202013898 Natali Mercado - 202012682

1.Representación gráfica de la carga de datos usada en los requerimientos.

El catálogo está conformado por las siguientes estructuras:

Catalog			
"map_landing_points"	Tabla de hash de tablas de hash		
"map_countries"	Tabla de hash de tablas de hash		
"map_connections"	Tabla de hash de tablas de hash		
"grap_landing_points"	Grafo		

1.1 'map_landing_points'



"map_countries"

Canada

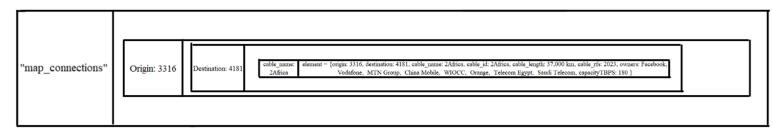
element = {CountryName: Canada, CapitalName: Ottawa, CapitalLatitude: 45.4166666666667, CapitalLongitude: 75.7, CountryCode: CA, ContinentName: Central America, population: 36624199, Internet users: 33950632 }

Colombia

element = {CountryName: Colombia, CapitalName: Bogota, ...}

Cuba

element = {CountryName: Cuba, CapitalName: Havana, ...}



2. Análisis de tiempo de ejecución y uso de memoria para cada uno de los requerimientos implementados.

Máquina 1

Requerimientos	Tiempo de ejecución [ms]	Consumo de datos [kB]
Requerimiento 1	994.763	55.258
Requerimiento 2	65.118	9.141
Requerimiento 3	3777.126	36.398
Requerimiento 4		
Requerimiento 5	53.285	15.103

Máquina 2

Requerimientos	Tiempo de ejecución [ms]	Consumo de datos [kB]
Requerimiento 1	7681.251	6440.52
Requerimiento 2	127.098	7.227
Requerimiento 3		
Requerimiento 4	3632.896	35.93
Requerimiento 5	78.873	25.657