

Juan Montealegre Cod 202012723

Lina María Gómez Cod 201923531

RETO 4

A continuación, en la tabla 1 se muestra los tiempos del reto 4. Para cada requerimiento se utilizaron las funciones `gettime()`, `getmemory()` y `deltatime()` que se componían de las funciones nativas `tracemalloc` y `time.perf_counter()`. Asimismo, se muestran los parámetros utilizados:

Req 1:

Complejidad: $O(n)$

Característica del Contenido: Nombre del landing point 1, nombre del landing point 2

Lp_1: RedondoBeach

Lp2: VungTau

Req 2:

Complejidad: $O(n)$

(No se necesita ninguna entrada)

Req 3:

Complejidad: $O(n)$

Pais A: Colombia

Pais B: Indonesia

Req 4:

Complejidad: $O(n)$

(No tiene ninguna entrada)

Req 5:

Complejidad: $O(n)$

Nombre del landing-point: Fortaleza

Tabla 1. Comparación entre memoria y tiempo entre el Reto 3

	Reto 3	
	Tiempo [ms]	Memoria [kb]
Req 1	3876.2050000000 017	226.970703125
Req 2	8835.1076000000 03	1194.0654296875
Req 3	2499.1687000000 02	487.13671875
Req 4	7144	3116
Req 5	107.5469000000 119	196.1806640625