

# Redes de Computadores: Tarea 3

19 de junio de 2014

*Oscar Encina*

**Juan Pablo Escalona G.**

juan.escalonag@alumnos.usm.cl

201073515-k

**Pablo Albornoz N.**

pablo.albornoz@alumnos.usm.cl

201073560-5

## Pregunta 1. Open Visual Traceroute

A continuación se muestra una serie de pantallazos mostrando los resultados entregados por Open Visual Traceroute

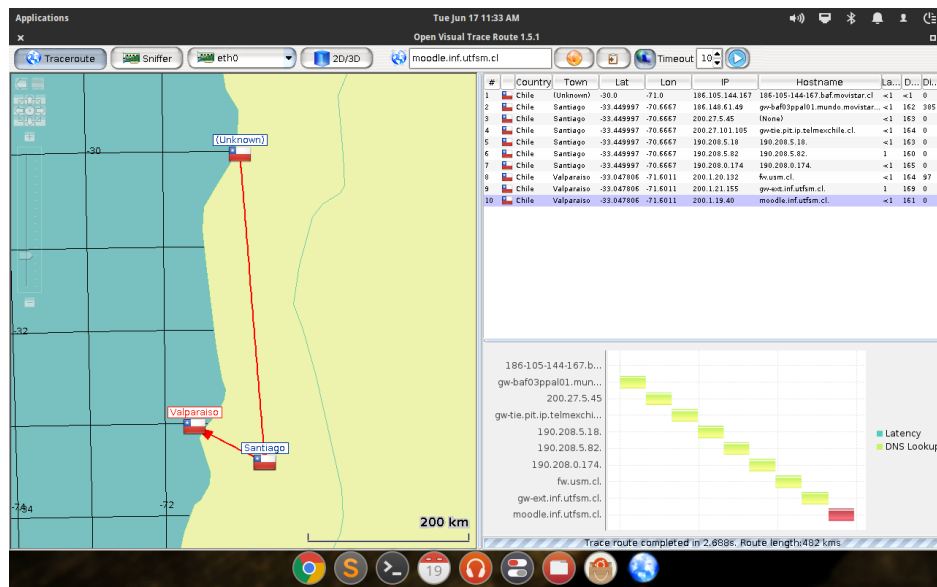


Figura 1: traceroute a <http://moodle.inf.utfsm.cl>

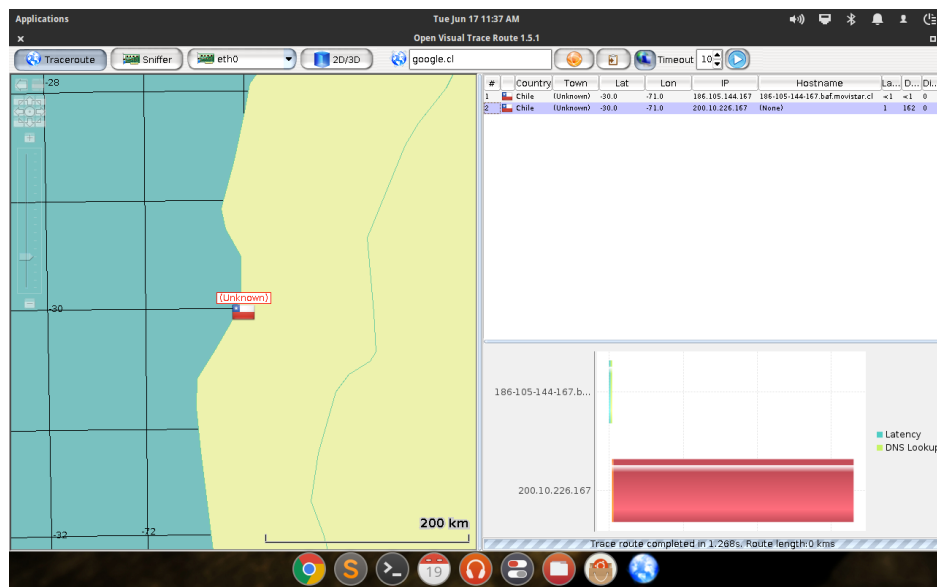
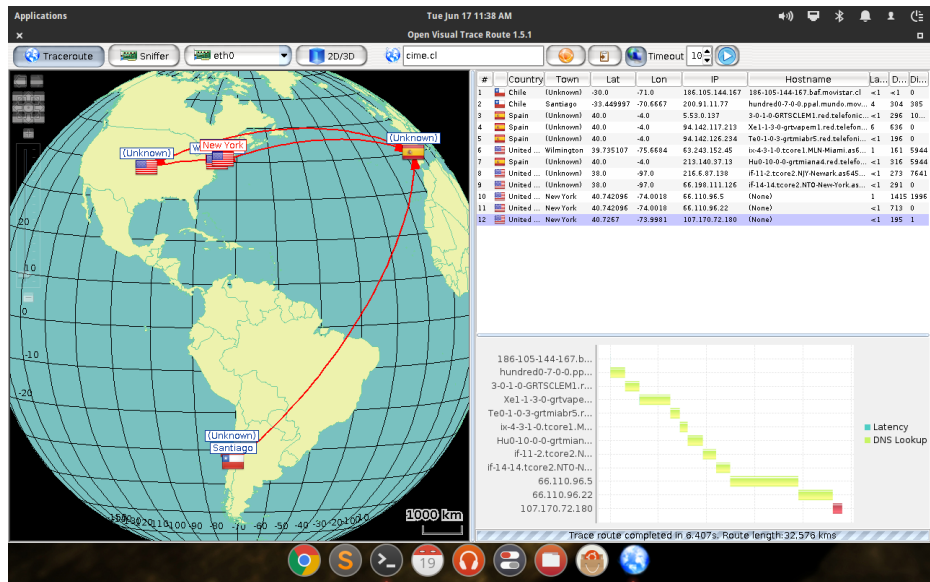
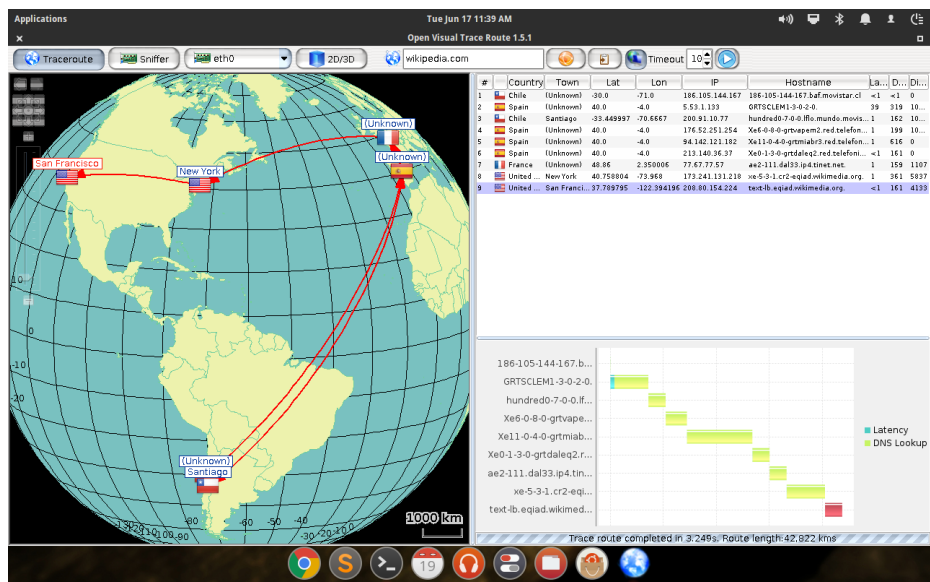
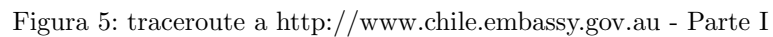


Figura 2: traceroute a <http://google.cl>

Figura 3: traceroute a <http://cime.cl>Figura 4: traceroute a <http://wikipedia.com>



Chile se conecta internacionalmente utilizando Cables Submarinos. Este se conecta primero a Brazil el que tiene un enlace con Europa <sup>1</sup>. Luego los paquetes pueden llegar fácilmente a USA como es el caso de cime.cl y wikipedia.com. En el caso de <http://www.chile.embassy.gov.au/> los paquetes primero van a Brazil, luego España, USA, cruzan a Asia hasta llegar a Japón, En este punto el traceroute deja de funcionar, probablemente es bloqueado por el host japones.

<sup>1</sup><http://www.submarinecablemap.com/#/submarine-cable/brazil-europe>

diferencia entre la cantidad de viajes que realizan los paquetes. Para llegar a google.cl solo debe pasar por 2 hosts, a diferencia de moodle que visita 10 hosts para llegar a su destino. Se podría decir entonces que la rapidez que google es superior pues es un enlace mas directo.

Los enlaces internacionales de Chile son:

1. South American Crossing (SAC)/Latin American Nautilus (LAN) (Valparaíso)
2. Panamericano (PanAm) (Arica)
3. South America-1 (SAm-1) (Arica y Valparaíso)

## Referencias

1. Submarine Cable Landing Directory