

Visualización de los Datos – Problema de Arcos Paralelos

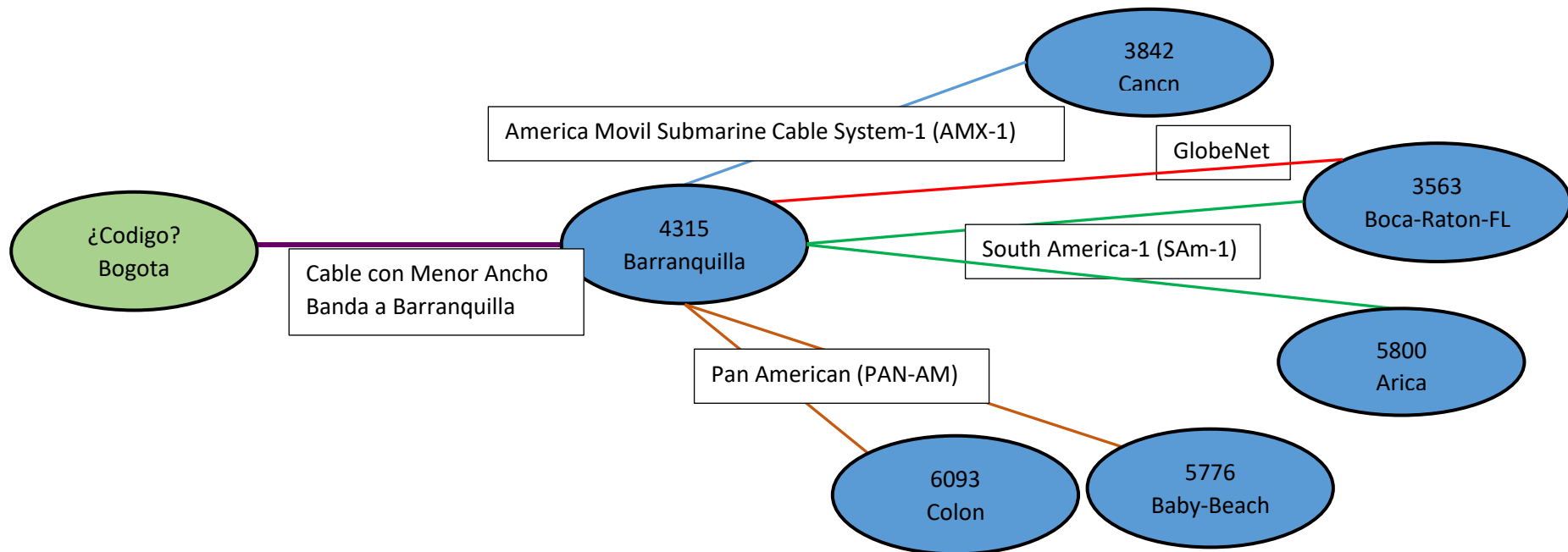
Cada Landing Point (Ciudad) se representa en un UNICO Vértice.

Dos Landing Points (ciudades) se conectan si existe un cable submarino que las une (Arco).

Hay posibilidad de Arcos Paralelos: Múltiples conexiones (cables) entre dos Landing Points (vértices)

La ciudad capital de un país debe conectarse a cada Landing Point (Ciudad) del país

Ejemplo: Conexiones desde/hacia Barranquilla (4315). Arcos paralelos entre Barranquilla y Boca-Raton-FL.



Representación Grafo: Arcos Simples y Vértices (Identificación con Código*Cable o Ciudad*Cable)

Cada Landing Point (Ciudad) tiene un Vértice por cada cable que llega a Él.

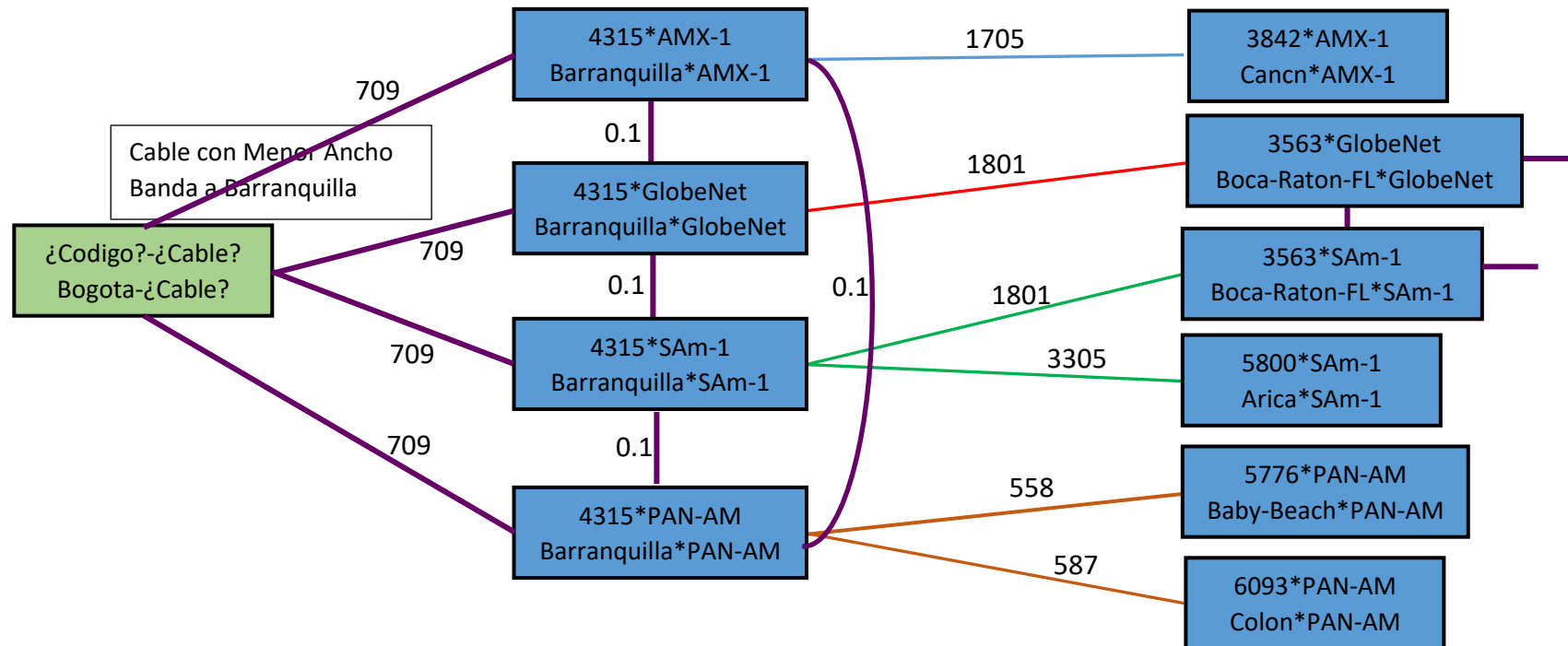
Las conexiones entre vértices de diferentes Landing Points (Ciudades) tienen en común el mismo cable.

NO hay Arcos Paralelos: Entre dos vértices hay MAXIMO una conexión (cable))

Los vértices de un mismo Landing Point (Ciudad) deben conectarse entre ellos (Lista Circular).

La ciudad capital de un país debe conectarse a cada Landing Point (Ciudad) del país

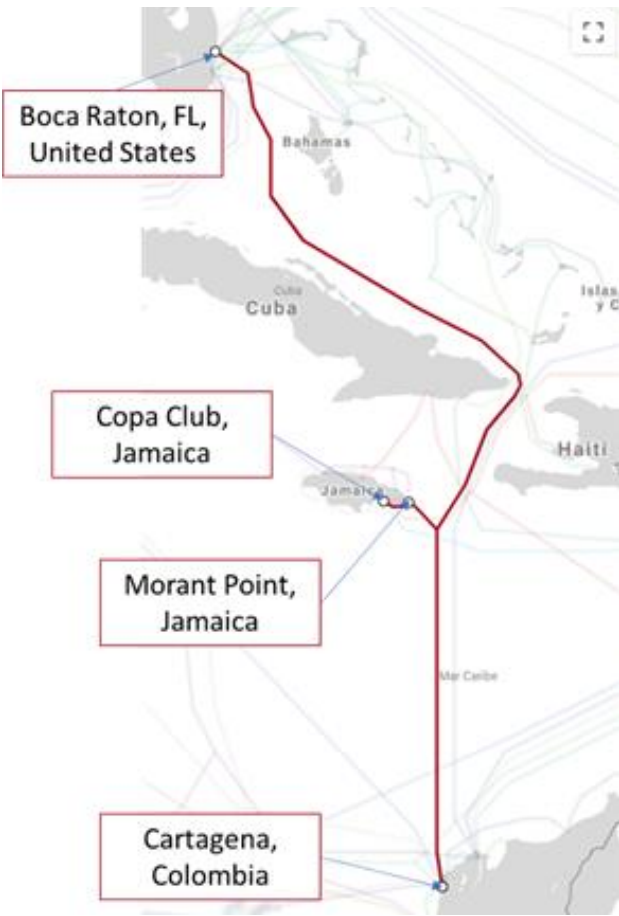
Ejemplo: Conexiones desde/hacia Barranquilla (4315). Las distancias entre vértices se miden en kilómetros (Distancia Harvesine).



Conectividad del Cable Colombia-Florida Subsea Fiber (CFX-1)

3563,5693,Colombia-Florida Subsea Fiber (CFX-1),colombia-florida-subsea-fiber-cfx-1,"2,400 km",2008 August,C&W Networks,765.66
5693,3563,Colombia-Florida Subsea Fiber (CFX-1),colombia-florida-subsea-fiber-cfx-1,"2,400 km",2008 August,C&W Networks,765.66
5693,16969,Colombia-Florida Subsea Fiber (CFX-1),colombia-florida-subsea-fiber-cfx-1,"2,400 km",2008 August,C&W Networks,765.66
16969,5693,Colombia-Florida Subsea Fiber (CFX-1),colombia-florida-subsea-fiber-cfx-1,"2,400 km",2008 August,C&W Networks,765.66
16969,8685,Colombia-Florida Subsea Fiber (CFX-1),colombia-florida-subsea-fiber-cfx-1,"2,400 km",2008 August,C&W Networks,765.66
8685,16969,Colombia-Florida Subsea Fiber (CFX-1),colombia-florida-subsea-fiber-cfx-1,"2,400 km",2008 August,C&W Networks,765.66

Visualización del Cable CFX-1 en el Mapa



Representación del Cable CFX-1 en el Grafo (distancias en km)

(Nota: Falta incluir las conexiones de cada Landing Point con la capital de su país)

