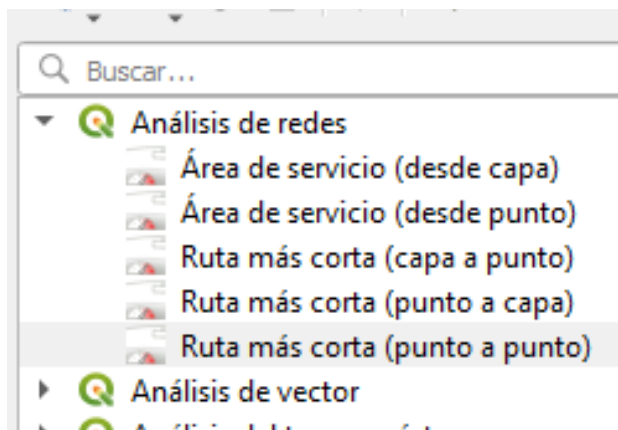


### 153.¿Cómo calcular el camino más corto (shortest path) entre dos puntos?

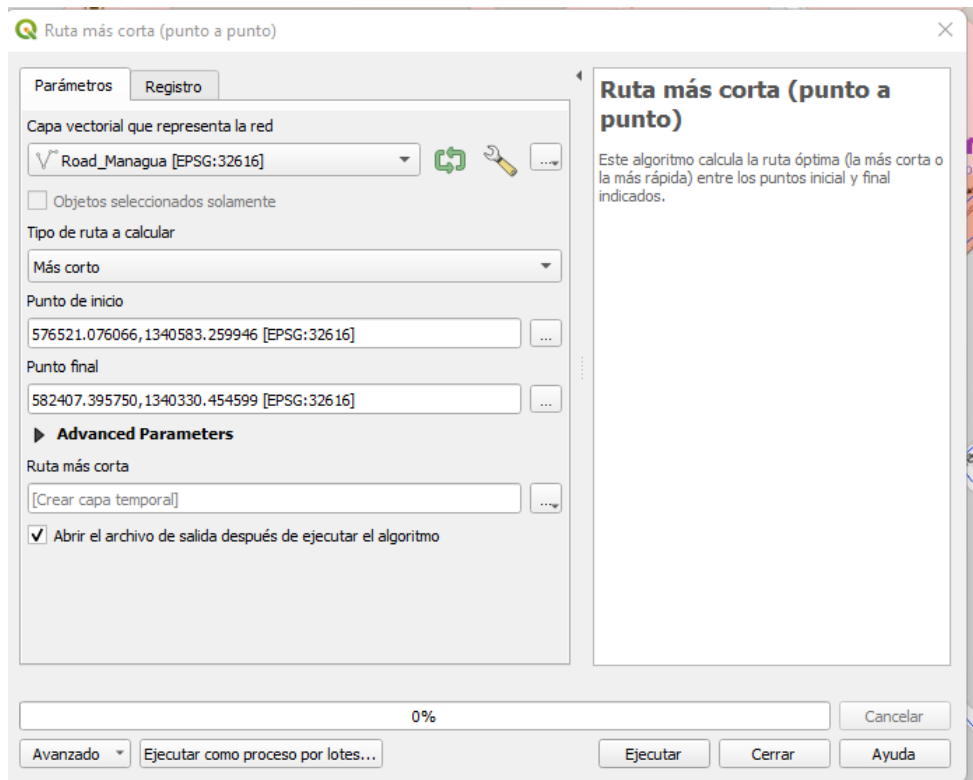
Las herramientas de análisis de red de procesamiento predeterminadas se incluyen por defecto en QGIS. Proporcionan funcionalidad para calcular rutas de menor coste y áreas de servicio (distancia o tiempo) en función de nuestros propios datos. Las entradas pueden ser puntos individuales o capas de puntos:



En este ejemplo utilizaremos la Herramienta **Ruta más corta (punto a punto)**.

Alcaldía de Mangua al Mercado Roberto Huembes.

- **Capa vectorial que representa la red.** Seleccionaremos los datos de entrada que sería nuestra capa Road\_Managua.
- **Tipo de ruta a calcular.** Seleccionamos el tipo de analiza mas corta o mas rápida, en este ejemplo sería la más corta.
- **Punto de Inicio,** selecciona manualmente haciendo clic  en el botón junto a punto de inicio y marque la posición o sitio inicial (x,y)
- **Punto Final.** selecciona manualmente haciendo clic  en el botón junto a punto de final y marque la posición o sitio final (x,y)
- **En Parámetro avanzados/campo velocidad.** Si tenemos esta información disponible seleccionamos el campo o se deja la velocidad predeterminada como este ejemplo.



Y este es el Resultado.

