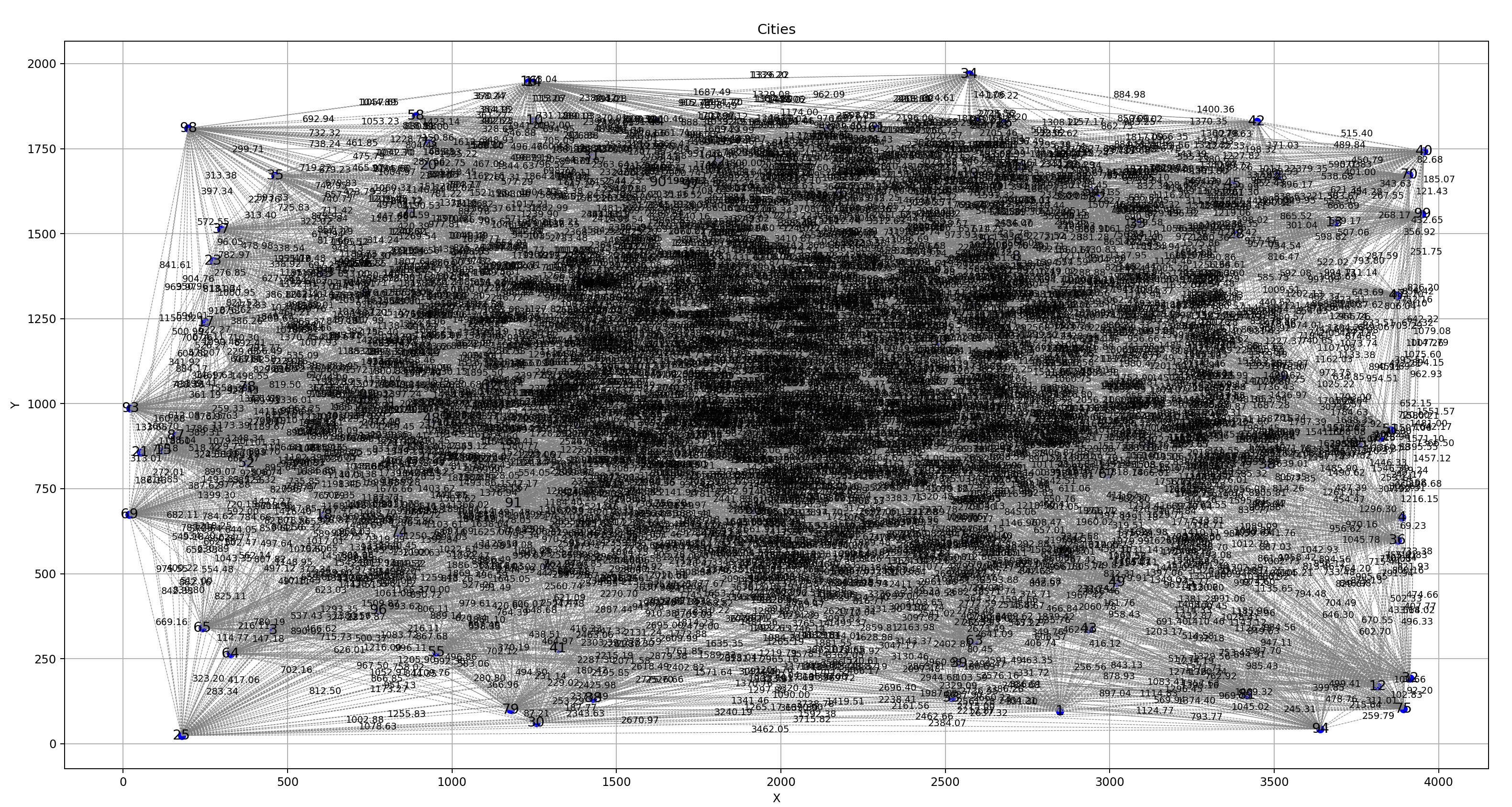
Doctor buenas tardes le comparto capturas de los resultados que me dio

Ciudades



resultado

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Cambie el Teperature cooling

Imagen de la pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Porque si dividia , la temperatura subi y , T se desbordaba

Texto

Descripción generada automáticamente

De igual manera realice varias implementaciones de 2opt

Esta es la versión original, pero esta te soluciona el problema directamente Texto

Descripción generada automáticamente

Esta versión genera un rango aleatorio, pero no meda buenos resultados, la lógica seria la misma.

Texto

Descripción generada automáticamente