

Reflection Activity 4.3

En primer lugar, cabe mencionar que en general los algoritmos son herramientas muy importantes y poderosas ya que sirven para preparar nuestra cabeza como programadores y también nos permiten enfrentarnos a cualquier tipo de problema para llegar a una solución eficiente y consistente. con el tipo de problema a resolver.

La idea de "relaciones" entre un conjunto de cosas en el mundo real se modela mediante gráficos. Representan la idea de elementos discretos que están conectados de alguna manera y aún así son cosas distintas.

El uso de grafos en los negocios está muy extendido. La visualización de datos simplifica la comprensión de enormes cantidades de datos, tendencias y vínculos. Los grafos se utilizan con frecuencia en la vida diaria, lo que ayuda en el análisis. Ofrece estructura, por ejemplo, al evaluar las ventas, el desempeño e incluso los plazos. Además, los grafos simplifican los cálculos. Se pueden usar para comprender su cifra de ventas, ya sea gerente o asistente de ventas. Además, puede usarlos para determinar qué objetivos no se lograron y qué puede cambiar para corregir las cosas.

La idea de "relaciones" entre un conjunto de cosas en el mundo real se modela mediante grafos. Representan la idea de elementos discretos que están conectados de alguna manera y aún así son cosas distintas.

En este caso, los gráficos funcionan de tal manera que nos permiten conocer qué valores se asocian a cada vértice, lo cual nos permite conocer la cantidad de nodos que se conectan a cada nodo mediante el in-degree y el out-degree, lo que quiere decir que una IP se va a descomponer de la siguiente forma:

192.168.100.3 pasa a...

192->168

168->100

100->3