# Tipos de gráficos y diagramas para la visualización de datos

por **[IngenioVirtual](https://www.ingeniovirtual.com/author/admin/" \o "Mensajes de IngenioVirtual)** | [**Contenidos Multimedia**](https://www.ingeniovirtual.com/categorias/contenidos-multimedia/), [**Visualización de datos**](https://www.ingeniovirtual.com/categorias/contenidos-multimedia/visualizacion-de-datos/)

**Diagrama de red**

Este tipo de visualización muestra cómo los elementos están interconectados a través de nodos o vértices y líneas de enlace para representar sus conexiones que ayudan a iluminar el tipo de relaciones entre un grupo de entidades.

Normalmente los nodos se dibujan como pequeños puntos o círculos, pero también se pueden utilizar iconos. Los enlaces se representan por lo general como líneas simples conectadas entre los nodos. Sin embargo, en algunos diagramas de red no todos los nodos y enlaces son iguales, las variables adicionales se pueden visualizar asignando diferentes tamaños o proporciones a los nodos, para que reflejen mayor o menor peso según un valor asignado.

Mediante la cartografía de sistemas conectados, los diagramas de red se pueden utilizar para interpretar una estructura de red en busca de cualquier agrupación de los nodos, la densidad de los nodos concentrados puede cambiar el diseño del diagrama.

Los dos tipos habituales de diagramas de red son “sin dirección” y “dirigida”. Los diagramas de red no dirigida sólo muestran las conexiones entre las entidades, los diagramas de red dirigidos muestran si las conexiones son de una sola vía o de dos vías a través de pequeñas flechas.

Los diagramas de red tienen una capacidad de datos limitada y empiezan a ser difícil de leer cuando hay demasiados nodos y se asemejan a “bolas de pelo”.































