

El **modelado de bases de datos** define cómo los datos se conectan entre sí y cómo se procesan y almacenan dentro del sistema. Por eso, su enfoque principal es apoyar y ayudar a los sistemas de información mostrando el formato y la definición de los diferentes datos involucrados.

Uno de esos modelos más utilizados en el mundo de las bases de datos, es el **modelo entidad-relación** que es una herramienta que permite representar de manera simplificada los componentes que participan en un proceso de negocio y el modo en el que estos se relacionan entre sí. Vimos que la **entidad** es un concepto del mundo real que se describe en una base de datos y se representa mediante un rectángulo, mientras que sus **atributos** se representan en forma de círculo. También aprendimos que las **relaciones** pueden ser de uno a uno, de uno a muchos o de muchos a muchos.