O Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados é um conjunto de programas que serve para gerenciar um ou mais banco de dados. Defina: dados, banco de dados, modelo de dados, metadados e catálogo de dados.

Dados:

São fatos em uma forma primaria, que podem ser armazenados em algum meio.

Banco de Dados:

É uma coleção interrelacionados e persistentes de dados que representa um subconjunto de fatos presentes em um domínio de aplicação.

Modelo de Dados:

É um modelo abstrato que organiza elementos de dados e padroniza como eles se relacionam uns com os outros e com as propriedades de entidades do mundo real.

Metadados:

São informações que acrescem aos dados e que tem como objetivo informa-nos sobre eles para tornar mais fácil a sua organização.

Catálogo de dados:

É um inventário organizado de ativos de dados na organização ele usa metadados para ajudar as organizações e gerenciar seus dados.