

Siempre que la existencia de una entidad depende de la existencia de otra entidad, esa relación se describe como una dependencia de existencia (ED).

Una entidad débil es un conjunto de entidades que no tiene suficientes atributos para la identificación única de sus registros.

Usuario de la base de datos: Un usuario de la base de datos es un individuo que accede e interactúa con la base de datos. Pueden ejecutar consultas, insertar, actualizar y eliminar datos, y realizar otras tareas según sus permisos. Los usuarios pueden identificarse mediante un nombre de usuario y una contraseña.

Administrador de base de datos (DBA): El DBA es responsable de administrar el sistema de base de datos en general. Crean y administran cuentas de usuario, asignan roles y permisos y garantizan la seguridad e integridad de los datos.

roles comunes en un DBMS:

Administrador: este rol tiene acceso completo a la base de datos, incluida la capacidad de crear y eliminar objetos, modificar datos y administrar otros usuarios y roles.

Desarrollador: este rol puede crear y modificar objetos, como tablas y consultas, y tiene acceso de lectura y escritura a los datos.

Analista: este rol puede leer datos y crear consultas, pero no puede modificar el esquema o los datos de la base de datos.

Invitado: este rol tiene acceso limitado a la base de datos y solo puede ver datos, pero no puede modificar ni crear objetos.

SELECCIONAR: este permiso permite a un usuario recuperar datos de una tabla o vista de base de datos.

INSERTAR: este permiso permite a un usuario insertar nuevos datos en una tabla de base de datos.

ACTUALIZAR: este permiso permite a un usuario modificar los datos existentes en una tabla de base de datos.

ELIMINAR: este permiso permite a un usuario eliminar datos de una tabla de base de datos.

EJECUTAR: este permiso permite a un usuario ejecutar procedimientos almacenados, funciones y otros objetos de la base de datos.

CREAR: este privilegio permite a un usuario crear nuevos objetos de base de datos, como tablas, vistas y procedimientos almacenados.

ALTERAR: este privilegio permite a un usuario modificar la estructura de los objetos de base de datos existentes, como tablas y vistas.

DROP: este privilegio permite a un usuario eliminar objetos de la base de datos.

GRANT: este privilegio permite a un usuario otorgar o revocar permisos y privilegios a otros usuarios.

REVOKE: Este privilegio le permite a un usuario revocar permisos y privilegios de otros usuarios.