

Tarea 3

Relaciones de dependencia: Entidades Fuertes y Entidades Débiles

Al definir las entidades hablamos de dos tipos de ellas: fuertes y débiles. Una entidad débil está unida a una entidad fuerte a través de una relación de dependencia. Hay dos tipos de relaciones de dependencia:

Dependencia en existencia Se produce cuando una entidad débil necesita de la presencia de una fuerte para existir. Si desaparece la existencia de la entidad fuerte, la de la débil carece de sentido. Se representa con una barra atravesando el rombo y la letra E en su interior. Son relaciones poco frecuentes.

Roles en manejador de base de datos

Los roles de base de datos simplifican el proceso de gestión de privilegios, ya que se pueden otorgar privilegios a un rol y luego otorgar el rol a usuarios. Cuando desee revocar privilegios para un usuario, simplemente tiene que revocar la autorización de rol del usuario, en vez de revocar cada privilegio individual.

Permisos y privilegios

Los privilegios determinan lo que alguien está autorizado a hacer con los datos y la base de datos. Debe asignar los privilegios según el tipo de trabajo que realiza la persona dentro de la organización.

Los privilegios de usuario se establecen en diferentes niveles. En este tema se enumeran los privilegios mínimos que necesitan los tipos comunes de usuarios sobre las bases de datos y datasets: visores, editores y creadores de datos, así como el administrador