

Dependencia de existencia

Entre las entidades, si desaparece una instancia de entidad fuerte desaparecerán las instancias de entidad débiles que dependan de la primera. La representación de este tipo de dependencia incluirá una E en el interior de la relación débil.

Independencia de existencia

Son aquellas que tienen existencia por sí mismas, es decir, su existencia no depende de la existencia de otras entidades.

¿Qué es una entidad débil?

Son aquellas entidades cuya existencia depende de la existencia de otras instancias de entidad. Por tanto, la existencia de una instancia de una entidad débil depende de la existencia de una instancia de la entidad fuerte con la que se relaciona.

Usuarios y roles de un DBMS.

- Owner: Los miembros pueden realizar todas las actividades de configuración y mantenimiento en la base de datos y también pueden quitar la base de datos
- Security admin: Pueden modificar la pertenencia a roles únicamente para roles personalizados y administrar permisos. Los miembros de este rol pueden elevar potencialmente sus privilegios y se deben supervisar sus acciones.
- Access admin: Pueden agregar o quitar el acceso a la base de datos para inicios de sesión.
- Backup Operator: Pueden crear copias de seguridad de la base de datos.
- Data Writer: Pueden agregar, eliminar o cambiar datos en todas las tablas de usuario.
- Data Reader: Pueden leer todos los datos de todas las tablas y vistas de usuario.

Permisos y privilegios en un DBMS

En una base de datos común:

CREATE TABLE, ALTER TABLE, INSERT, CREATE USER, ALTER USER

SELECT, UPDATE, DELETE, INSERT, CREATE VIEW, CREATE PROCEDURE

Referencias

BirthLh (2022) 3.- entidades., 3.- Entidades. | UD02.- Interpretación del diseño conceptual. Modelo Entidad/Relación. Disponible en:

https://ikastaroak.birt.eus/edu/argitalpen/backupa/20200331/1920k/es/DAMDAW/BD/BD02/es_DAMDAW_BD02_Contenidos/website_3_entidades.html (Accedido: Febrero 23, 2023).

VanMSFT, M. (2022) Roles de Aplicación - SQL server, Roles de aplicación - SQL Server | Microsoft Learn. Disponible en: <https://learn.microsoft.com/es-es/sql/relational-databases/security/authentication-access/application-roles?view=sql-server-ver16> (Accedido: Febrero 23, 2023).

IBM (2021) Privilegios de bases de Datos SQL Server, IBM. Disponible en:

<https://www.ibm.com/docs/es/bpm/8.6.0?topic=privileges-sql-server-database> (Accedido: February 23, 2023).