

Investigación:

- Dependencia e independencia de existencia:

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 no tiene sentido.

Independencia se produce cuando la existencia de una entidad no depende de ninguna otra, como lo es el caso de una entidad fuerte.

- ¿Qué es una entidad débil?

Son aquellas cuya existencia depende de la existencia de otras instancias de entidad. Por ejemplo, consideremos las entidades EDIFICIO y AULA. 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 en un DBMS

Un usuario es una entidad de seguridad de la base de datos. Los inicios de sesión deben estar asignados a un usuario de base de datos para poder conectarse a una base de datos. Un inicio de sesión se puede asignar a bases de datos diferentes como usuarios diferentes pero solo se puede asignar como un usuario en cada 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 en un DBMS

Los privilegios en un manejador de bases de datos son los permisos que se le asignan a un usuario, existen dos tipos:

1-. Los Roles de servidor proporcionan permisos relacionados con el servidor de bases de datos, como copia de seguridad, conclusión, creación de bases de datos nuevas, gestión de inicios de sesión y enlace a otros servidores, etc.

2-. Los Roles de base de datos proporcionan permisos de base de datos más tradicionales, como acceso a tablas, etc.

Referencias electrónicas:

Anónimo, "Gestión de bases de Datos," *Gestión de Bases de Datos*, n.d.. [Online]. Available: <https://gestionbasesdatos.readthedocs.io/es/latest/Tema2/Teoria.html>. [Accessed: 05-Mar-2023].

Anónimo, "3.1.- tipos: Fuertes y débiles.," 3.1.- Tipos: fuertes y débiles. | UD02.- Interpretación del diseño conceptual. Modelo Entidad/Relación, n.d.. [Online]. Available: https://ikastaroak.birt.eus/edu/argitalpen/backupa/20200331/1920k/es/DAMDAW/BD/BD02/es_DAMDAW_BD02_Contenidos/website_31_tipos_fuertes_y_dbiles.html. [Accessed: 05-Mar-2023].

IBM, "Roles de base de datos," IBM, n.d.. [Online]. Available: <https://www.ibm.com/docs/es/data-studio/4.1.1?topic=management-database-roles>. [Accessed: 05-Mar-2023].

Anónimo, "Creación de un usuario de Base de Datos - SQL Server," SQL Server | Microsoft Learn, n.d.. [Online]. Available: <https://learn.microsoft.com/es-es/sql/relational-databases/security/authentication-access/create-a-database-user?view=sql-server-ver16>. [Accessed: 05-Mar-2023].

IBM, "Privilegios de bases de Datos SQL Server," IBM, n.d.. [Online]. Available: <https://www.ibm.com/docs/es/bpm/8.6.0?topic=privileges-sql-server-database>. [Accessed: 05-Mar-2023].