

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.

Independencia en existencia - La independencia de datos es una forma de gestión de bases de datos que mantiene los datos separados de otros programas que podrían usar esos datos. De forma parecida a una medida adicional de seguridad, esta independencia de datos se asegura de que la información no pueda ser modificada o reorganizada por ningún otro programa. De esta manera, los datos se mantienen accesibles pero de la misma manera permanecerán iguales y no podrán ser dañados por otras aplicaciones que acceden a ellos.

Una **entidad débil** es una entidad cuyos atributos no la identifican completamente, sino que sólo la identifican de forma parcial. Esta entidad debe participar en una interrelación que ayuda a identificarla.

Una entidad débil se representa con un rectángulo doble, y la interrelación que ayuda a identificarla se representa con una doble línea.

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.

Los roles se crean y se descartan utilizando el mismo proceso que para realizar cualquier cambio de objeto de base de datos

Un objetivo principal de un sistema de bases de datos es recuperar información y almacenar nueva información en la base de datos. Las personas que trabajan con una **base de datos** se pueden catalogar como **usuarios** de bases de datos o como administradores de bases de datos.

Los **permisos** y **privilegios** de usuario permiten o restringen las acciones y el acceso a la aplicación.

Los privilegios y los permisos permiten realizar acciones específicas, como la creación de un análisis o la edición de un cuadro de mando, además de permitirle acceder y gestionar objetos, aplicaciones, etc. Los roles agrupan privilegios relacionados que pertenecen a requisitos específicos, lo que permite la continuidad y el límite del acceso en función de la responsabilidad.

Referencias

- 2.1.7. *Entidades debiles* | *Dataprix.* (s. f.).
<https://www.dataprix.com/es/bases-datos-master-software-libre-uoc/217-entidades-debiles>
- 3.2.- *Independencia de datos* | *GBD01.- Sistemas de almacenamiento de la información.* (s. f.).
https://ikastaroak.birt.eus/edu/argitalpen/backupa/20200331/1920k/es/ASIR/GBD/GBD01/es_ASIR_GBD01_Contenidos/website_32_independencia_de_datos.html
- 2.1. *INTRODUCCIÓN — Gestión de Bases de Datos.* (s. f.).
<https://gestionbasesdatos.readthedocs.io/es/latest/Tema2/Teoria.html>
- Roles de base de datos.* (s. f.). © Copyright IBM Corp. 2007, 2010.
<https://www.ibm.com/docs/es/data-studio/4.1.1?topic=management-database-role>