

Tarea 2

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.

Dependencia en existencia

Se produce cuando una entidad no necesita de la presencia de una otra para existir

Entidad débil

Es un tipo de entidad cuyas propiedades o atributos no la identifican completamente, sino que solo la identifican de forma parcial. Esta entidad debe participar en una relación que ayude a identificarla.

Usuarios y roles en DBMS

Las organizaciones asignan tipos de usuarios a los miembros en función de sus necesidades y requisitos.

Ejemplos

- Viewer
- Editor
- Creator

Un rol define el conjunto de privilegios asignado

Ejemplos

- User : el rol de los operadores diarios de la biblioteca. Este rol puede llevar a cabo la mayoría de las acciones en la biblioteca, pero algunas están fuera de alcance, como la configuración de particiones o la creación de usuarios.

- Operator : un rol con menores privilegios que el rol User (Usuario). Este rol solo tiene acceso a un pequeño subconjunto de acciones, como la visualización de datos y la operación de los CAP.
- Viewer : rol de solo lectura. Los usuarios con este rol pueden ver, pero no modificar lo que se muestra en la biblioteca.
- Service : un rol especial para los técnicos de servicio. Este rol puede tomar paquetes de servicio, ejecutar diagnósticos, cambiar los ajustes de configuración, etc.
- Advanced Service : rol de servicio avanzado con acceso adicional para diagnóstico y reparación de la biblioteca.
- Escalation : el rol de nivel de servicio superior con acceso extensivo para reparación de la biblioteca.
- Installer : un rol especial que se usa durante la instalación y la configuración iniciales de la biblioteca.

Permisos y privilegios en un DBMS

Los privilegios permiten a los miembros de la organización llevar a cabo diferentes tareas y flujos de trabajo en la organización

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

- CONTROL: Confiere al receptor del permiso capacidades relacionadas con la propiedad.
- ALTER: Confiere la posibilidad de cambiar las propiedades, excepto la propiedad, de un elemento protegible determinado.
- ALTER ANY : puede ser cualquier servidor protegible. Confiere la posibilidad de crear, modificar o quitar instancias individuales del Protegible del servidor
- VIEW DEFINITION: Permite al receptor obtener acceso a los metadatos.
- Usuario IMPERSONATE : Permite al receptor suplantar al usuario.
- CREATE <Server Securable>: Confiere al receptor la posibilidad de crear el Protegible del servidor.

- CREATE <Database Securable>: Confiere al receptor la posibilidad de crear el Protegible de la base de datos.
- CREATE <Schema-contained Securable>: Confiere la posibilidad de crear el elemento protegible contenido en el esquema.

Referencias

Anónimo. Gestión de bases de datos[online].Available: <https://gestionbasesdatos.readthedocs.io/es/latest/Temaz/Teoria.html>

ArcGis Enterprise(2022).Tipos de usuario roles y privilegio.[online].Available : https://enterprise.arcgis.com/es/portal/latest/administer/linux/roles.htm#ESRI_SECTION1_911D5C251A304BA08B70ABE88D5E4E94

Microsoft(2023, enero 25).Permisos(motor de la base de datos)[online].Available: <https://learn.microsoft.com/es-es/sql/relational-databases/security/permissions-database-engine?view=sql-server-ver16>

Oracle(2017).Roles de usuarios[online]. Available: https://docs.oracle.com/cd/E91184_01/SLKLG/user_roles.htm#BABFFIJG