



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

18 de octubre del 2019

Jerez, Zac

Ingeniería en sistemas computacionales

Semestre: 5

Unidad 3: Control de acceso

Alumna: Leticia carrera venegas

Correo: Letycv25@gmail.com

Num control: S17070155

Actividad: Cuadro sinóptico

Taller de bases de datos

Docente: ISC Salvador Acevedo Sandoval



• Tipos de usuarios en una BD.

Programadores de aplicaciones. Son profesionales informáticos que interactúan con el sistema a través de llamadas del LMD que están incluidas en un programa escrito en un lenguaje anfitrión (Cobol, Pascal, PL/I, SQL, VB, Java). Estos programas se llaman programas de aplicación.

Usuarios sofisticados. Interactúan con el sistema sin programas escritos. Ellos forman sus consultas en un lenguaje de consulta de la base de datos. Cada consulta se envía al procesador de consultas cuya función es transformar instrucciones LMD a instrucciones que el gestor de almacenamiento entienda.

- **Gestor de almacenamiento.** Es un módulo de programa que proporciona la interfaz entre los datos de bajo nivel almacenados en la base de datos y los programas de aplicación y las consultas.

Usuarios especializados. Escriben aplicaciones de BD especializadas que no son adecuadas en el marco de procesamiento de datos tradicional. Entre estas aplicaciones están los sistemas de diseño asistido por computadora, sistemas de bases de conocimientos y expertos y sistemas de modelado del entorno.

Usuarios normales (finales). Son usuarios no sofisticados que interactúan con el sistema mediante la invocación de los programas de aplicación permanentes que se han escrito previamente.

• Privilegios para cada tipo de usuario en una BD.

Globales: se aplican al conjunto de todas las bases de datos en un servidor. Es el nivel más alto de privilegio, en el sentido de que su ámbito es el más general.

De base de datos: se refieren a bases de datos individuales, y por extensión, a todos los objetos que contiene cada base de datos.

De tabla: se aplican a tablas individuales, y por lo tanto, a todas las columnas de esas tabla.

De columna: se aplican a una columna en una tabla concreta.

De rutina: se aplican a los procedimientos almacenados. En MySQL se pueden almacenar procedimientos consistentes en varias consultas SQL.

- **¿Qué son y para qué sirven los ROLES en un SGBD?**

El rol en un SGBD es una agrupación de permisos que pueden ser asignados a usuarios en función de las necesidades de estos. En un SGBD existen diferentes tipos de roles que facilitaran al usuarios que los posea poder realizar o no ciertas funciones sobre los datos.

En un SGBD existen diferentes tipos de usuarios dependiendo del cargo y el puesto de trabajo que ocupan en la organización. Cada uno de éstos será asignado a un rol que le permitirá realizar una serie de funciones acorde con sus labores.

- **Sintaxis de creación de usuarios en el SGBD que les haya tocado.**

No aplica

- **Sintaxis de asignación de privilegios de usuarios en el SGBD que les haya tocado.**

No aplica

- **Captura de pantalla para creación/asignación de privilegios a usuarios en la GUI del SG**

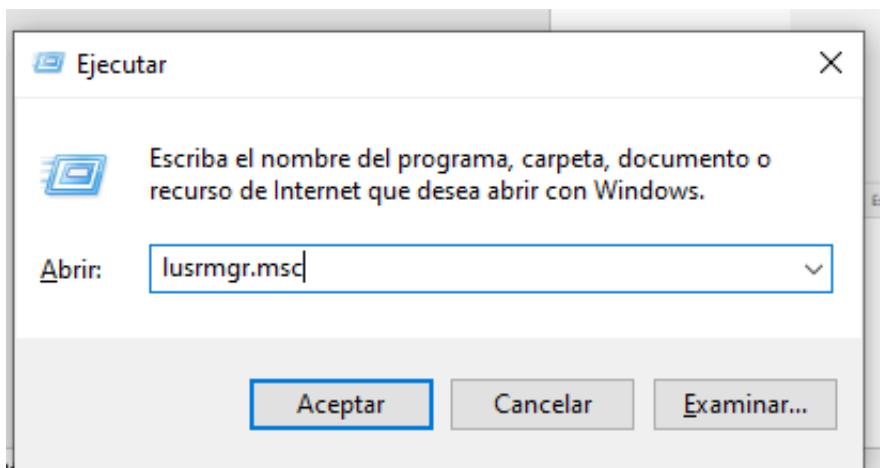
- **BD que les haya tocado (en caso de que aplique).**

No aplica

- **Captura de pantalla para creación ROLES a usuarios en la GUI del SGBD que les haya tocado (en caso de que aplique).**

No aplica

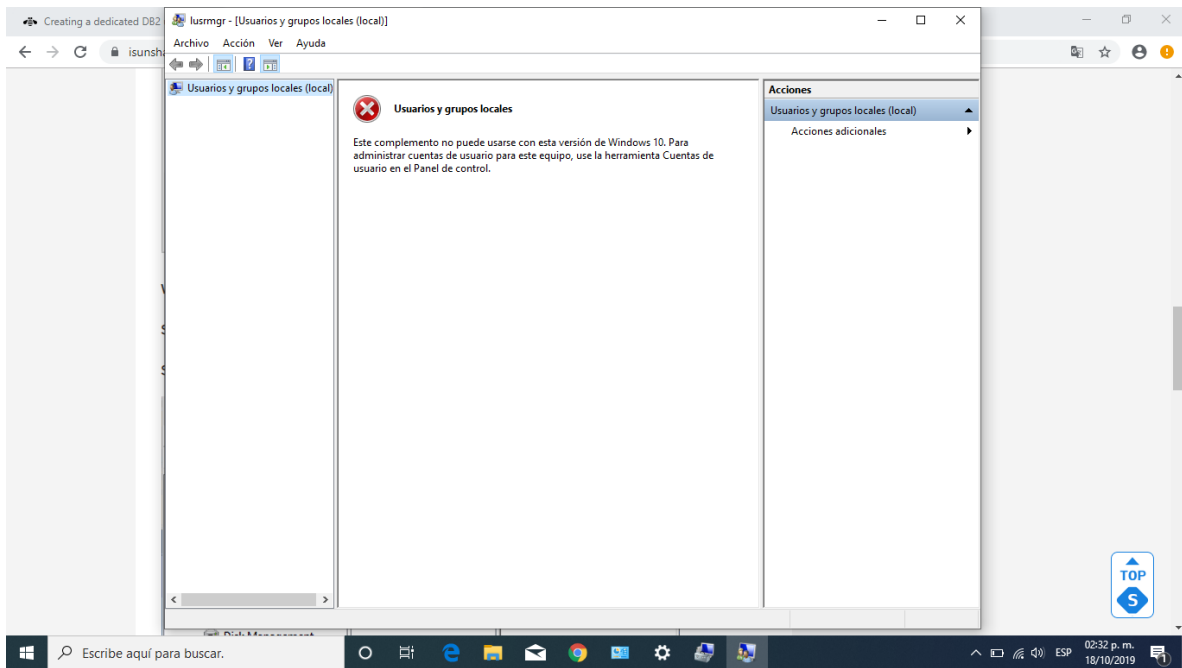
El SGBD DB2 no permite crear usuarios en el sistema.

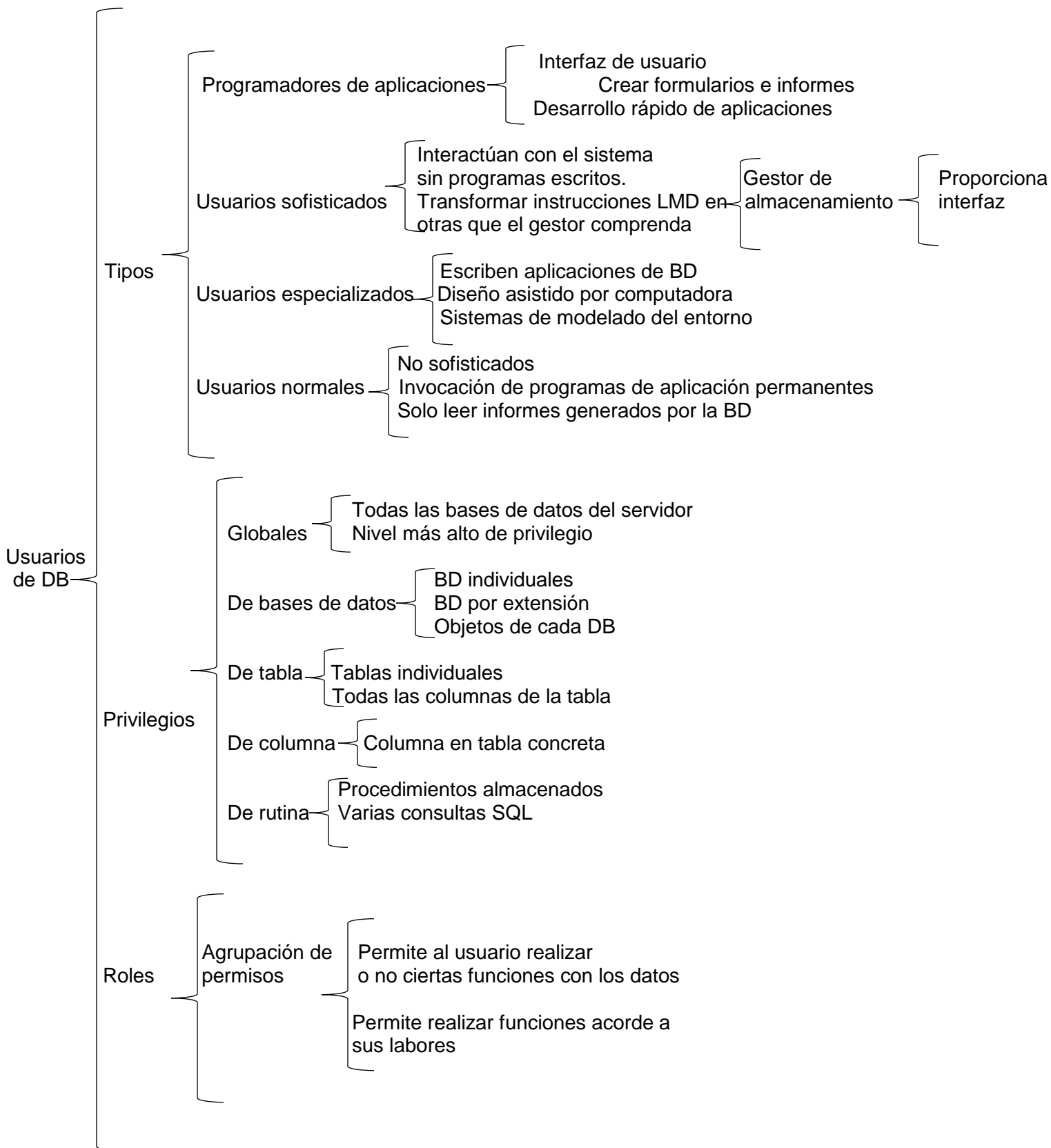




Usuarios y grupos locales

Este complemento no puede usarse con esta versión de Windows 10. Para administrar cuentas de usuario para este equipo, use la herramienta Cuentas de usuario en el Panel de control.





Referencias

BASES DE DATOS. (18 de 10 de 2019). Obtenido de <http://dpinto.cs.buap.mx/bd/bdintro.pdf>