



## **Actividad 1 Cuadro Sinóptico Gestion de Usuarios**

Jerez de García Salinas

Fecha

11/12/2019

Alumno:

Mario Alberto Loya Rodríguez

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Semestre 5

Materia:

Taller de Base de Datos

Tema:

3.- Control de acceso

No. de control:

16070135

Profesor:

ISC Salvador Acevedo Sandoval



## Cuestionario Gestión de usuarios

1. Tipos de usuarios en una BD.
  - Programador de aplicaciones
  - Usuario final
  - Administrador de base de datos
2. Privilegios para cada tipo de usuario en una BD.
  - Programador de aplicaciones:  
Privilegios de altas, bajas, cambios y consultas.
  - Usuario final:  
Solo acceso a consultas y diversas funciones predefinidas por el administrador.
  - Administrador de base de datos:  
Cuenta con privilegios suficientes para gestionar la base de datos según las necesidades que vea necesarias.
3. ¿Qué son y para qué sirven los ROLES en un SGBD?  
Método de creación de usuarios para una base de datos por el cual se asignan los privilegios.
4. Sintaxis de creación de usuarios en el SGBD que les haya tocado.

```
---CREACION DEL LOGIN ADMINISTRADOR---  
create login curso  
with password='1234',  
default_database=curso  
  
---CREACION DE USUARIO ADMINISTRADOR---  
create user curso  
for login curso  
with default_schema=mi_esquema
```

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

```
---CREACION DE ESQUEMA PARA ADMINISTRADOR---  
create schema mi_esquema authorization curso;  
  
---CREACION DE PRIVILEGIOS PARA ADMINISTRADOR---  
GRANT CREATE PROC,EXECUTE,CREATE TABLE, CREATE ROLE,  
SELECT,INSERT,UPDATE,DELETE TO curso;
```

6. Captura de pantalla para creación/asignación de privilegios a usuarios en la GUI del SGBD que les haya tocado (en caso de que aplique).

```
---CREACION DEL LOGIN ADMINISTRADOR---
create login usuario
with password='usuario',
default_database=TiendaJuegos

---CREACION DE USUARIO ADMINISTRADOR---
create user usuario
for login usuario
with default_schema=mi_esquema

%
Messages
Commands completed successfully.

Completion time: 2019-12-11T21:04:16.4078046-06:00
```

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

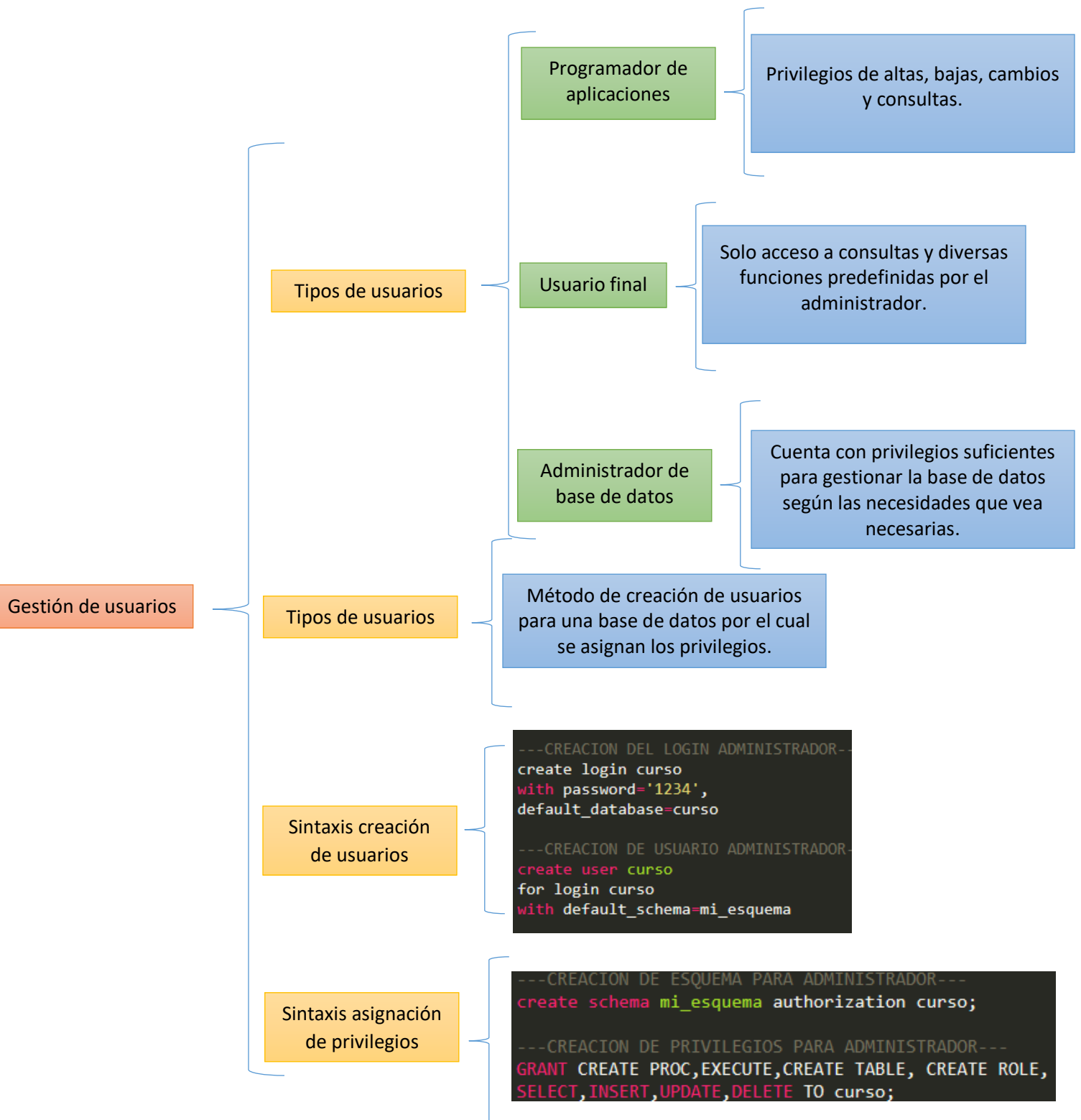
```
---CREACION DE ESQUEMA PARA ADMINISTRADOR---
create schema mi_esquema authorization usuario;

---CREACION DE PRIVILEGIOS PARA ADMINISTRADOR---
GRANT CREATE PROC,EXECUTE,CREATE TABLE, CREATE ROLE, SELECT,INSERT,UPDATE,DELETE TO usuario;

%
Messages
Commands completed successfully.

Completion time: 2019-12-11T21:06:08.4269462-06:00
```

# Cuadro Sinóptico Gestión de Usuarios



## Referencias

Cristoba, J. (05 de 25 de 2016). *YouTube*. Obtenido de [https://www.youtube.com/watch?v=\\_vtWXfKaHH8](https://www.youtube.com/watch?v=_vtWXfKaHH8)

*ivanbetsy*. (11 de 12 de 2019). Obtenido de <https://ivanbetsy.wordpress.com/tipos-de-usuarios-en-base-de-datos/>