|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gestión de Bases de Datos | | |
| Conceptual | Fecha: 18/12/2017 | Vistas - Seguridad |

**ALUMNO**:

1- ¿Las funciones dbcreator y securityadmin son funciones de

|  |  |
| --- | --- |
| Servidor | **X** |
| Base de Datos |  |

2- **zignaciog** es un usuario de Windows registrado en la base de datos y pertenece al grupo de Windows **egela\profes** (también está registrado este grupo en la base de datos). Se emiten las siguientes órdenes:

DENY UPDATE ON dbo.CONTACTOS TO [egela\profes]

GRANT UPDATE ON dbo.CONTACTOS TO [zignaciog]

**zignaciog** emite la siguiente orden:

UPDATE contactos

SET activo=1

WHERE codigo=3

¿Funciona? Justifica la respuesta

No es posible. Zignacio lo tiene concedido individualmente pero denegado por su pertenencia al grupo, por lo que queda denegado.

3- ¿Qué dos formas de acceso tenemos a un motor SQL Server?

Por Windows (ticket de Windows).

Por SQLServer (usuario y contraseña)

4- ¿Para qué sirven los esquemas?

Para facilitar la organización de los objetos contenidos en el esquema.

Para mejorar la gestión de la seguridad.

5- ¿Qué utilidades pueden tener las vistas?

Permiten filtrar la información (vertical u horizontalmente), por lo que son un mecanismo de gestión de la seguridad.

6- Las vistas son objetos que almacenan datos. (Cierto/Falso y por qué)

Es falso. Las vistas contienen una sentencia SELECT.

7- ¿Para qué sirve la cláusula SCHEMABINDING de una vista?

Impide eliminar la tabla o tablas contenidas en la sentencia SELECT de la vista. Para poder eliminar la tabla, deberíamos eliminar previamente la vista.

8- Dada la siguiente orden:

GRANT INSERT ON bancos.movimientos TO [primero100\ASIR-1]

Describe quién es el Principal y quien es el asegurable.

¿Qué hace esta orden?

Principal: [primero100\ASIR-1]

Asegurable: bancos.movimientos

Permite ejecutar la sentencia INSERT sobre la tabla bancos.movimientos a los usuarios del grupo [primero100\ASIR-1]

9- Explica la diferencia entre una orden REVOKE y una orden DENY.

Una orden REVOKE quita un privilegio a un principal. Si un principal tiene concedido (GRANT) el privilegio por pertenecer a otro principal, lo tendrá concedido.

Una orden DENY quita un privilegio a un principal. Si un principal tiene concedido (GRANT) el privilegio por pertenecer a otro principal, el privilegio continuará denegado.

10- ¿Se puede eliminar un inicio de sesión que tenga usuarios asociados? ¿Qué consecuencias tiene si es así?

SI. Quedarán usuarios huérfanos; estos usuarios no podrán entrar en el servidor de SQL Server. Si estos usuarios son propietarios de objetos, se debería transmitir la propiedad de dichos objetos a otro(s) usuario(s).

**Baremación: 1 punto por pregunta**