

Instituto tecnológico de Culiacán

Ingeniería en sistemas computacionales

Taller de base de datos

Tarea 1 Unidad 3

***Diego Cruz Lugo***

**CESAR ALFREDO ASTORGA OCHOA**

JUNIO del 2021

Realizar las siguientes políticas de seguridad:

1.- Dar de alta al IS ALMA pueda apagar el servidor con el comando SHUTDOWN.

create login ALMA with password = '123'

must\_change, check\_expiration = on

go

sp\_addSRVRoleMember ALMA, ServerAdmin

2.- Dar de alta al IS JUAN para que pueda auxiliar en la administración de inicios de sesión, que pueda dar de alta inicios de sesión y cambiar password.

create login JUAN with password = '123'

must\_change, check\_expiration = on

go

sp\_addSRVRoleMember JUAN, SecurityAdmin

3.- Dar de alta al IS JOSE y configurarlo para que tenga las mismas características que el inicio de sesión SA.

create login JOSE with password = '1234'

must\_change, check\_expiration = on

go

sp\_addSRVRoleMember JOSE, SysAdmin

4.- Dar de alta al IS ANA debe tener permiso de seleccionar y modificar todas las tablas de la BD1.

create login ANA with password = '123'

must\_change, check\_expiration = on

go

use BD1

create user ANA

go

sp\_AddRoleMember db\_DataReader, ANA

GO

sp\_AddRoleMember db\_DataWriter, ANA

GO

5.- Dar de alta al IS PEDRO para que pueda seleccionar todas las tablas de las bases de datos BD1 y BD2.

create login PEDRO with password = '1234'

must\_change, check\_expiration = on

go

use BD1

create user PEDRO

go

sp\_AddRoleMember db\_DataReader, PEDRO

go

use BD2

create user PEDRO

go

sp\_AddRoleMember db\_DataReader, PEDRO

6.- Dar de alta al IS NORA Y PERLA para que puedan crear todos los objetos en BD1.

create login NORA with password = '123'

must\_change, check\_expiration = on

go

use BD1

create user NORA

go

sp\_AddRoleMember db\_ddlAdmin, NORA

GO

create login PERLA with password = '123'

must\_change, check\_expiration = on

go

use BD1

create user PERLA

go

sp\_AddRoleMember db\_ddlAdmin, PERLA

GO

7.- En la base de datos BD1 crear la función CONSULTA y darle permiso para que pueda seleccionar solo las 2 primeras columnas de cada tabla.

use BD1

sp\_AddRole CONSULTA

grant select on clientes(cteID, cteNombre) to CONSULTA

grant select on empleados(empID, empNombre) to CONSULTA

grant select on ventas(folio, fecha) to CONSULTA

8.- A los IS NORA Y PERLA creados en el punto 6, agregarlos en la función CONSULTA de la base de datos BD1.

sp\_AddRoleMember db\_DataReader, NORA

GO

sp\_AddRoleMember db\_DataReader, PERLA

GO

9.- Dar de alta al IS CARLOS y que pueda insertar y eliminar datos en la BD2, además pueda crear vistas y tablas en la misma base de datos.

create login CARLOS with password = '1234'

must\_change, check\_expiration = on

go

use BD2

go

create user CARLOS

grant insert on categorias to CARLOS

grant insert on productos to CARLOS

grant insert on ventas to CARLOS

grant delete on categorias to CARLOS

grant delete on productos to CARLOS

grant delete on ventas to CARLOS

grant create view, create table to CARLOS

grant alter on schema::dbo to CARLOS

10.- Quitarle el acceso al servidor a JOSE.

ALTER LOGIN JOSE DISABLE