**Instituto Tecnológico de Culiacán**



**Carrera: Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Materia: Taller de Base de Datos**

**Alumnos:**

**Cesar Alfredo Astorga Ochoa**

**José Alfredo García Aguilar**

**Trabajo: U3 T1 Permisos**

**Fecha: 27-Noviembre-2021**

**Horario de clase: 08:00 – 09:00 am**

**Profesor: Daniel Esparza Soto**

**-- 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='000'

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='000'

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='000'

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='000'

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='000'

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='000'

must\_change, check\_expiration=on

go

use BD1

create user NORA

go

sp\_AddRoleMember db\_ddlAdmin, NORA

GO

create login PERLA with password='000'

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\_BD1(ventDB1Folio, ventDB1Fecha) 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='000'

must\_change, check\_expiration=on

go

use BD2

go

create user CARLOS

grant insert on productos to CARLOS --permite insertar

grant insert on categorias to CARLOS

grant insert on ventas\_BD2 to CARLOS

grant delete on productos to CARLOS --permite eliminar

grant delete on categorias to CARLOS

grant delete on ventas\_BD2 to CARLOS

grant create view, create table to CARLOS --permite crear vistas y tablas

grant alter on schema::dbo to CARLOS

**--10.- Quitarle el acceso al servidor a JOSE.**

ALTER LOGIN JOSE DISABLE