

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

```