Ricardo Dante Escobar Aristizabal

CEPS UNI   2020

Práctica calificada – 1 gestión de la seguridad

**Solución práctica calificada 1**

**SCRIPTS**

--1.Usted es el administrador de la base de datos Northwind. Su cuenta Windows

--está formada por la inicial de su nombre y su apellido. Como administrador de

--Northwind solo tiene acceso a la metadata, pudiendo crear objetos en la base de

--datos según las indicaciones del diseñador de la aplicación.

--ADMINISTRADOR DE BASE DE DATOS "rdea"

CREATE LOGIN [rdea] WITH PASSWORD= 'rdea',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND], DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL],

CHECK\_EXPIRATION=OFF, CHECK\_POLICY=OFF

GO

USE [Northwind]

GO

CREATE USER [rdea] FOR LOGIN [rdea]

GO

ALTER ROLE [db\_securityadmin] ADD MEMBER [rdea]

GO

--2. "AFULLER" es el Vicepresidente, y además administra directamente

--las ventas corporativas, por lo que puede efectuar tareas de mantenimiento de

--empleados. También necesita obtener información acerca de los pedidos, pero él

--no se encarga de ingresar los pedidos al sistema.

CREATE LOGIN [AFULLER] WITH PASSWORD= 'AFULLER',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND], DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL],

CHECK\_EXPIRATION=OFF, CHECK\_POLICY=OFF

GO

USE [NORTHWIND]

GO

CREATE USER [AFULLER] FOR LOGIN [AFULLER]

GO

GRANT SELECT ON EMPLOYEES TO AFULLER

GO

GRANT UPDATE ON EMPLOYEES TO AFULLER

GO

GRANT INSERT ON EMPLOYEES TO AFULLER

GO

GRANT DELETE ON EMPLOYEES TO AFULLER

GO

--3. "JLEVERLING" Y "MPEACOCK"

--SON VENDEDORES CORPORATIVOS, reportan a Andrew Fuller, y deben registrar sus pedidos en el

--sistema; también pueden eventualmente eliminar pedidos o corregir algún dato de los mismos.

CREATE LOGIN [JLEVERLING] WITH PASSWORD='JLEVERLING',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND],

DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL],

CHECK\_EXPIRATION=OFF, CHECK\_POLICY=OFF

GO

USE [NORTHWIND]

GO

CREATE USER [JLEVERLING] FOR LOGIN [JLEVERLING]

GO

CREATE LOGIN MPEACOCK WITH PASSWORD='MPEACOCK',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND],

DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL],

CHECK\_EXPIRATION=OFF, CHECK\_POLICY=OFF

GO

USE [NORTHWIND]

GO

CREATE USER MPEACOCK FOR LOGIN MPEACOCK

GO

GRANT INSERT ON ORDERS TO MPEACOCK

GO

GRANT DELETE ON ORDERS TO MPEACOCK

GO

GRANT UPDATE ON ORDERS TO MPEACOCK

GO

GRANT INSERT ON ORDERS TO JLEVERLING

GO

GRANT DELETE ON ORDERS TO JLEVERLING

GO

GRANT UPDATE ON ORDERS TO JLEVERLING

GO

--4. "SBUCHANAN" ES EL GERENTE DE VENTAs, y como tal se encarga de

--darle mantenimiento al catálogo de productos de la empresa.

CREATE LOGIN SBUCHANAN WITH PASSWORD='SBUCHANAN',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND],

DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL],

CHECK\_EXPIRATION=OFF, CHECK\_POLICY=OFF

GO

USE [NORTHWIND]

GO

CREATE USER SBUCHANAN FOR LOGIN SBUCHANAN

GO

GRANT SELECT ON PRODUCTS TO SBUCHANAN

GO

GRANT UPDATE ON PRODUCTS TO SBUCHANAN

GO

GRANT INSERT ON PRODUCTS TO SBUCHANAN

GO

GRANT DELETE ON PRODUCTS TO SBUCHANAN

GO

--5. "MSUYAMA", "RKING",

--Y "ADODSWORTH" SON VENDEDORES LOCALES , reportan a Steve Buchanan, y deben

--registrar sus pedidos en el sistema. Una vez que han ingresado un pedido,

--pueden corregir algún dato, pero no pueden eliminarlo. Quien se encarga de

--eliminar algún pedido de los Vendedores Locales es el Gerente de Ventas. Los

--Vendedores Locales pueden registrar a sus clientes nuevos, y modificar los datos

--de algún cliente, pero no pueden eliminarlos del sistema.

CREATE LOGIN MSUYAMA WITH PASSWORD='MSUYAMA',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND],

DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL],

CHECK\_EXPIRATION=OFF, CHECK\_POLICY=OFF

GO

CREATE USER MSUYAMA FOR LOGIN MSUYAMA

GO

CREATE LOGIN RKING WITH PASSWORD='RKING',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND],

DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL]

GO

CREATE USER RKING FOR LOGIN RKING

GO

CREATE LOGIN ADODSWORTH WITH PASSWORD='ADODSWORTH',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND],

DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL],

CHECK\_EXPIRATION=OFF, CHECK\_POLICY=OFF

GO

CREATE USER ADODSWORTH FOR LOGIN ADODSWORTH

GO

GRANT UPDATE ON ORDERS TO MSUYAMA

GRANT UPDATE ON ORDERS TO ADODSWORTH

GRANT UPDATE ON ORDERS TO RKING

GO

GRANT DELETE ON ORDERS TO SBUCHANAN

GO

GRANT INSERT ON CUSTOMERS TO MSUYAMA

GRANT INSERT ON CUSTOMERS TO ADODSWORTH

GRANT INSERT ON CUSTOMERS TO RKING

GO

GRANT UPDATE ON CUSTOMERS TO MSUYAMA

GRANT UPDATE ON CUSTOMERS TO ADODSWORTH

GRANT UPDATE ON CUSTOMERS TO RKING

GO

--6. "LCALLAHAN" ES LA ADMINISTRADORA INTERNA Y

-- SE ENCARGA DE LA GESTIÓN DE LAS VENTAS EN LA TIENDA.

--Ella también le da mantenimiento al catálogo

--de productos de la empresa. También es responsable del mantenimiento del registro de transportistas.

CREATE LOGIN LCALLAHAN WITH PASSWORD='LCALLAHAN',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND],

DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL],

CHECK\_EXPIRATION=OFF, CHECK\_POLICY=OFF

GO

CREATE USER LCALLAHAN FOR LOGIN LCALLAHAN

GO

GRANT SELECT ON SHIPPERS TO LCALLAHAN

GO

GRANT UPDATE ON SHIPPERS TO LCALLAHAN

GO

GRANT INSERT ON SHIPPERS TO LCALLAHAN

GO

GRANT DELETE ON SHIPPERS TO LCALLAHAN

GO

--7. "UPEREZ", "GSMITH",

--"PVANNELS", Y "PMARTINEZ"

--SON VENDEDORES DE TIENDA.

--Ellos necesitan registrar sus pedidos en el sistema.

--También pueden eliminar pedidos o corregir datos del pedido.

CREATE LOGIN UPEREZ WITH PASSWORD='UPEREZ',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND],

DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL],

CHECK\_EXPIRATION=OFF, CHECK\_POLICY=OFF

GO

CREATE USER UPEREZ FOR LOGIN UPEREZ

GO

GRANT UPDATE ON ORDERS TO UPEREZ

GRANT INSERT ON ORDERS TO UPEREZ

GRANT DELETE ON ORDERS TO UPEREZ

GO

CREATE LOGIN GSMITH WITH PASSWORD='GSMITH',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND],

DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL],

CHECK\_EXPIRATION=OFF, CHECK\_POLICY=OFF

GO

CREATE USER GSMITH FOR LOGIN GSMITH

GO

GRANT UPDATE ON ORDERS TO GSMITH

GRANT INSERT ON ORDERS TO GSMITH

GRANT DELETE ON ORDERS TO GSMITH

GO

CREATE LOGIN PVANNELS WITH PASSWORD='PVANNELS',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND],

DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL],

CHECK\_EXPIRATION=OFF, CHECK\_POLICY=OFF

GO

CREATE USER PVANNELS FOR LOGIN PVANNELS

GO

GRANT UPDATE ON ORDERS TO PVANNELS

GRANT INSERT ON ORDERS TO PVANNELS

GRANT DELETE ON ORDERS TO PVANNELS

GO

CREATE LOGIN PMARTINEZ WITH PASSWORD='PMARTINEZ',

DEFAULT\_DATABASE=[NORTHWIND],

DEFAULT\_LANGUAGE=[ESPAÑOL],

CHECK\_EXPIRATION=OFF, CHECK\_POLICY=OFF

GO

CREATE USER PMARTINEZ FOR LOGIN PMARTINEZ

GO

GRANT UPDATE ON ORDERS TO PMARTINEZ

GRANT INSERT ON ORDERS TO PMARTINEZ

GRANT DELETE ON ORDERS TO PMARTINEZ

GO