  
  
CREATE DATABASE PP\_DDBB;

USE PP\_DDBB;

----- DROPS -----

DROP TABLE IF EXISTS STATUS;

DROP TABLE IF EXISTS USERS;

DROP TABLE IF EXISTS PWD\_HISTORY;

DROP TABLE IF EXISTS USER\_CONNECTIONS;

DROP TABLE IF EXISTS USER\_CONNECTIONS\_HISTORY;

----- TABLES -----

-- TABLE: STATUS

CREATE TABLE STATUS(

ID *INT* PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY(0,1),

STATUS NVARCHAR(50)

);

-- TABLE: USERS

CREATE TABLE USERS(

ID *INT* PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY(0,1),

USERNAME NVARCHAR(25) UNIQUE,

NAME NVARCHAR(25),

LASTNAME NVARCHAR(50),

PASSWORD NVARCHAR(50) UNIQUE,

EMAIL NVARCHAR(30) UNIQUE,

STATUS *INT* FOREIGN KEY REFERENCES STATUS(ID) NOT NULL,

*TIMESTAMP* DATETIME DEFAULT GETDATE(),

);

-- TABLE: PWD\_HISTORY

CREATE TABLE PWD\_HISTORY(

HISTORY\_ID *INT* PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY(0,1),

USER\_ID *INT*,

OLD\_PASSWORD NVARCHAR(50),

DATE\_CHANGED DATETIME DEFAULT GETDATE(),

FOREIGN KEY (USER\_ID) REFERENCES USERS(ID)

);

-- TABLE: USER\_CONNECTIONS

CREATE TABLE USER\_CONNECTIONS(

CONNECTION\_ID *INT* PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY(0,1),

USER\_ID *INT*,

DATE\_CONNECTED DATETIME DEFAULT GETDATE(),

DATE\_DISCONNECTED DATETIME,

FOREIGN KEY (USER\_ID) REFERENCES USERS(ID)

);

-- TABLE: USER\_CONNECTIONS\_HISTORY

CREATE TABLE USER\_CONNECTIONS\_HISTORY(

HISTORY\_ID *INT* PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY(0,1),

USER\_ID *INT*,

USERNAME NVARCHAR(30),

DATE\_CONNECTED DATETIME,

DATE\_DISCONNECTED DATETIME,

FOREIGN KEY (USER\_ID) REFERENCES USERS(ID)

);

----- INSERTS -----

----- SELECTS -----

----- PROCEDURES -----

--- FRONT-END CALLS ---

CREATE PROCEDURE sp\_user\_register

-- Descripción: Registra un nuevo usuario en el sistema

AS

BEGIN

-- Código para registrar un nuevo usuario

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_user\_register\_validation

-- Descripción: Validación pendiente para el registro de usuario

AS

BEGIN

-- Código de validación pendiente para el registro de usuario

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_user\_login

-- Descripción: Permite a un usuario iniciar sesión en el sistema

AS

BEGIN

-- Código para el inicio de sesión del usuario

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_user\_logout

-- Descripción: Permite a un usuario cerrar sesión en el sistema

AS

BEGIN

-- Código para cerrar sesión del usuario

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_user\_change\_password

-- Descripción: Permite a un usuario cambiar su contraseña

AS

BEGIN

-- Código para cambiar la contraseña del usuario

END

GO

-- Funciones de administración

CREATE PROCEDURE sp\_adm\_user\_kill

-- Descripción: Elimina un usuario del sistema

AS

BEGIN

-- Código para eliminar un usuario del sistema

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_adm\_system\_setusertimeout

-- Descripción: Configura el tiempo de espera del sistema

AS

BEGIN

-- Código para configurar el tiempo de espera del sistema

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_adm\_system\_close

-- Descripción: Cierra el sistema

AS

BEGIN

-- Código para cerrar el sistema

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_adm\_system\_open

-- Descripción: Abre el sistema

AS

BEGIN

-- Código para abrir el sistema

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_adm\_view\_system\_settings

-- Descripción: Visualiza la configuración del sistema

AS

BEGIN

-- Código para ver la configuración del sistema

END

GO

-- Funciones de gestión

CREATE PROCEDURE sp\_list\_system\_status

-- Descripción: Lista el estado del sistema

AS

BEGIN

-- Código para listar el estado del sistema

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_list\_users

-- Descripción: Lista todos los usuarios del sistema

AS

BEGIN

-- Código para listar todos los usuarios del sistema

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_list\_connections

-- Descripción: Lista todas las conexiones al sistema

AS

BEGIN

-- Código para listar todas las conexiones al sistema

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_list\_historic\_user\_connections

-- Descripción: Lista el historial de conexiones de un usuario específico

AS

BEGIN

-- Código para listar el historial de conexiones de un usuario específico

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_list\_errors

-- Descripción: Lista todos los errores registrados en el sistema

AS

BEGIN

-- Código para listar todos los errores registrados en el sistema

END

GO

-- IN DEVELOPMENT PROCEDURES

CREATE PROCEDURE sp\_wdev\_deletealldata

-- Descripción: Borra todos los datos del sistema (solo para desarrollo)

AS

BEGIN

-- Código para borrar todos los datos del sistema

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_wdev\_inserttestdata

-- Descripción: Inserta datos de prueba en el sistema (solo para desarrollo)

AS

BEGIN

-- Código para insertar datos de prueba en el sistema

END

GO

CREATE PROCEDURE sp\_wdev\_systemtest

-- Descripción: Realiza pruebas del sistema (solo para desarrollo)

AS

BEGIN

-- Código para realizar pruebas del sistema

END

GO