

Universidad Mariano Gálvez

Ingeniería en Sistemas

Sexto Semestre

Base de datos

Tema:

TAREA 2



Nombre:

Rudy Jaser Samuel

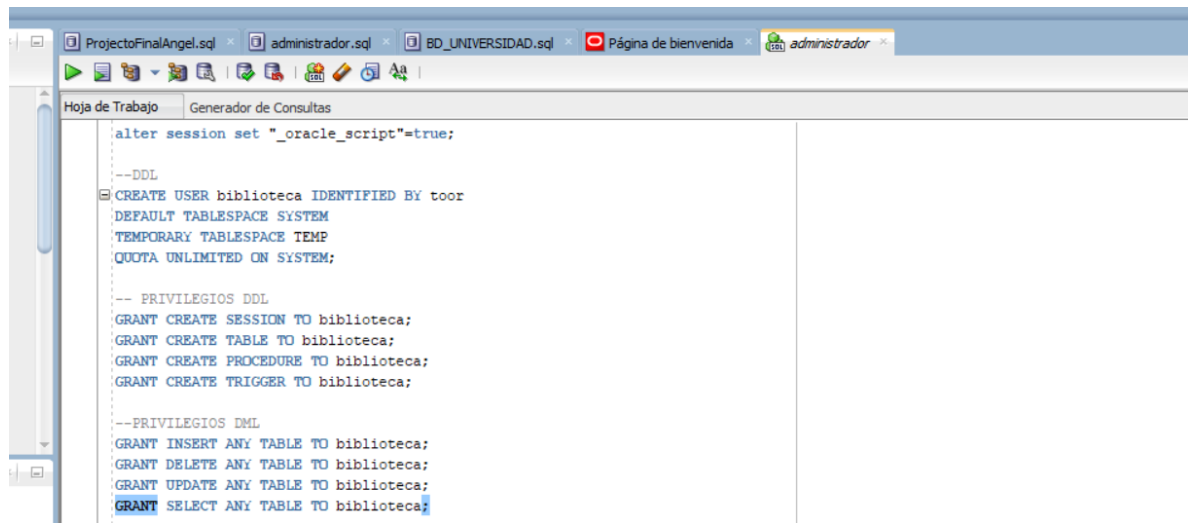
Castellanos López

Fecha:

25/07/2024

San Benito, Petén

1. Creación de usuario “Biblioteca”



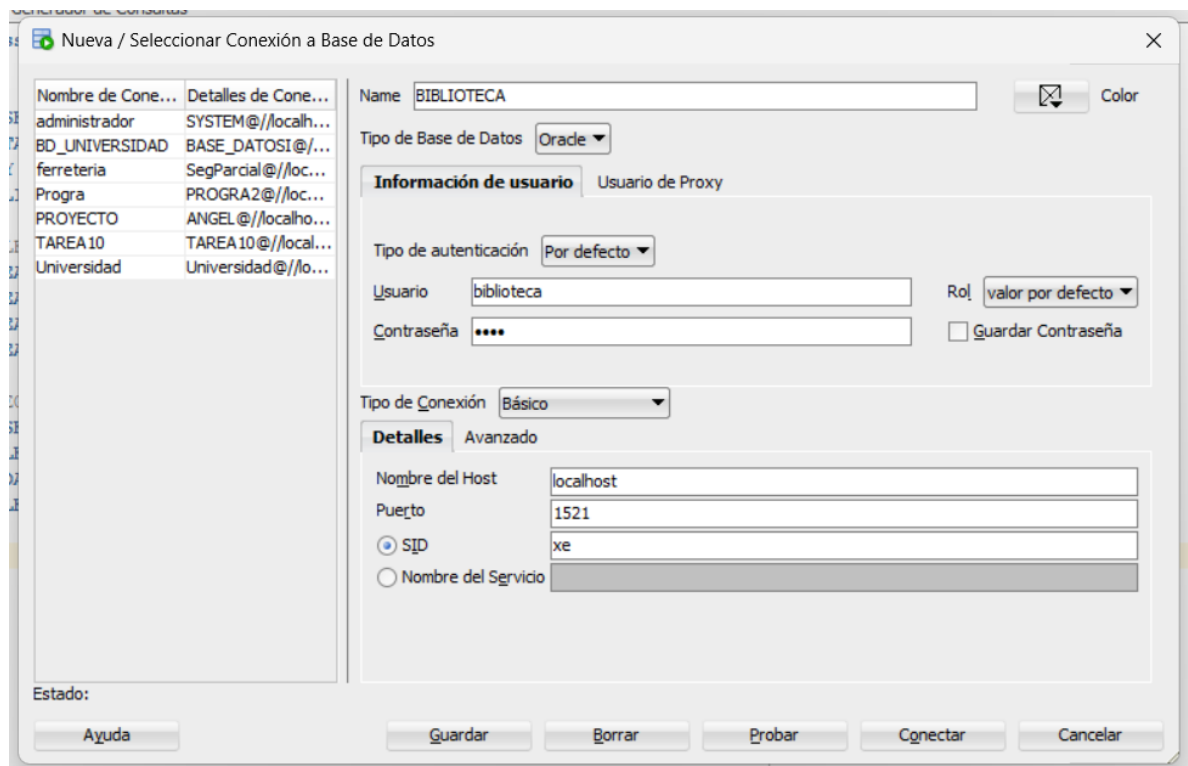
```
alter session set "_oracle_script"=true;

--DDL
CREATE USER biblioteca IDENTIFIED BY toor
DEFAULT TABLESPACE SYSTEM
TEMPORARY TABLESPACE TEMP
QUOTA UNLIMITED ON SYSTEM;

-- PRIVILEGIOS DDL
GRANT CREATE SESSION TO biblioteca;
GRANT CREATE TABLE TO biblioteca;
GRANT CREATE PROCEDURE TO biblioteca;
GRANT CREATE TRIGGER TO biblioteca;

--PRIVILEGIOS DML
GRANT INSERT ANY TABLE TO biblioteca;
GRANT DELETE ANY TABLE TO biblioteca;
GRANT UPDATE ANY TABLE TO biblioteca;
GRANT SELECT ANY TABLE TO biblioteca;
```

2. Creación de la base de datos denominada “Biblioteca”



Nueva / Seleccionar Conexión a Base de Datos

Nombre de Cone...	Detalles de Cone...
administrador	SYSTEM@//localh...
BD_UNIVERSIDAD	BASE_DATOSI@//...
ferreteria	SegParcial@//loc...
Progra	PROGRA2@//loc...
PROYECTO	ANGEL@//localho...
TAREA10	TAREA10@//local...
Universidad	Universidad@//lo...

Name: BIBLIOTECA

Tipo de Base de Datos: Oracle

Información de usuario: Usuario de Proxy

Tipo de autenticación: Por defecto

Usuario: biblioteca

Contraseña: ****

Rol: valor por defecto

Guardar Contraseña: ☐

Tipo de Conexión: Básico

Detalles: Avanzado

Nombre del Host: localhost

Puerto: 1521

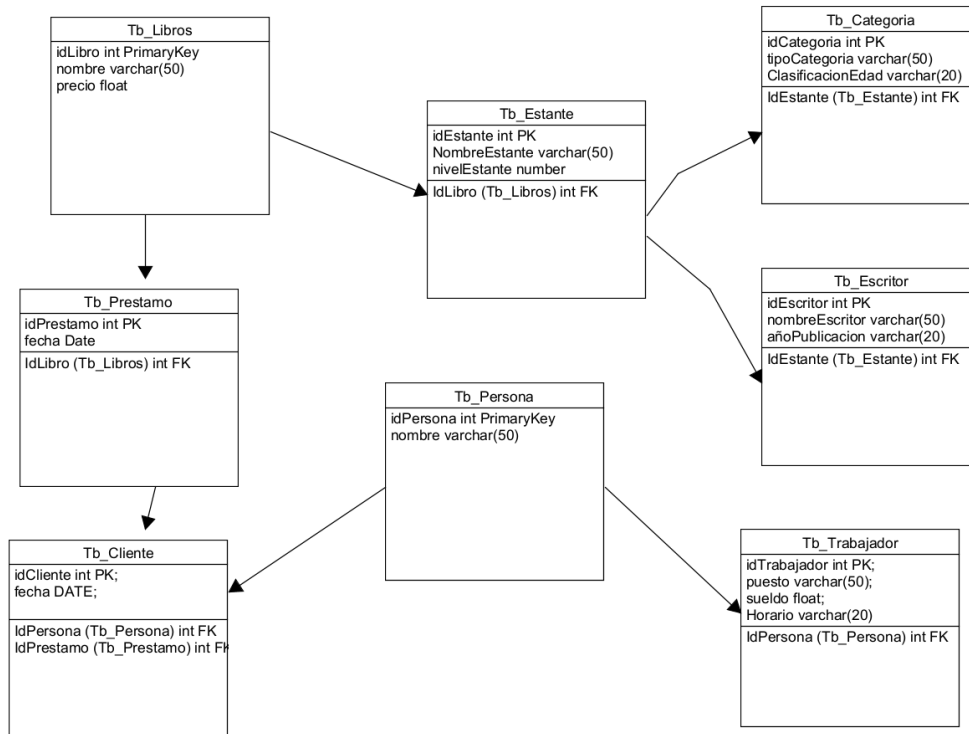
☒ SID: xe

☐ Nombre del Srvicio

Estado:

Ayuda Guardar Borrar Probar Conectar Cancelar

3. Se crea un diagrama UML para representar la base:



4. Se inserta todos los datos en la base:

```

ProjectoFinalAngel.sql | administrador.sql | BD_UNIVERSIDAD.sql | Página de bienvenida | administrador2.sql | BIBLIOTECA.sql
Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

CREATE TABLE Tb_Libros(
    id_Libro NUMBER PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(30),
    precio float
);

CREATE TABLE Tb_Estante(
    id_estante NUMBER PRIMARY KEY,
    NombreEstante VARCHAR(30),
    nivelEstante number,
    idLibro number REFERENCES Tb_Libros(id_Libro)
);

CREATE TABLE Tb_Categoria(
    idCategoria NUMBER PRIMARY KEY,
    tipo_Categoria varchar(20),
    clasificacionEdad varchar(20),
    idEstante NUMBER REFERENCES Tb_Estante(id_estante)
);

CREATE TABLE Tb_Escritor(
    idEscritor NUMBER PRIMARY KEY,
    nombreEscritor varchar(50),
    añoPublicacion varchar(20),
    idEstante NUMBER REFERENCES Tb_Estante(id_estante)
);

CREATE TABLE Tb_Prestamo (
    idPrestamo NUMBER PRIMARY KEY,
    fecha DATE,
    idLibro NUMBER REFERENCES Tb_Libros(id_libro)
);
  
```

ProjectoFinalAngel.sql administrador.sql BD_UNIVERSIDAD.sql Página de bienvenida administrador2.sql BIBLIOTECA.sql

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
};

CREATE TABLE Tb_Cliente(
    idCliente NUMBER PRIMARY KEY,
    fecha DATE,
    idPersona NUMBER REFERENCES Tb_Persona(idPersona),
    idPrestamo NUMBER REFERENCES Tb_Prestamo(idPrestamo)
);

CREATE TABLE Tb_Trabajador(
    idTrabajador NUMBER PRIMARY KEY,
    puesto VARCHAR(50),
    sueldo float,
    horario VARCHAR(50),
    idPersona NUMBER REFERENCES Tb_Persona(idPersona)
);

-- Insertar datos en la tabla Tb_Libros
INSERT INTO Tb_Libros (id_Libro, nombre, precio)
VALUES (1, 'Cien Años de Soledad', 29.99);

-- Insertar datos en la tabla Tb_Estante
INSERT INTO Tb_Estante (id_estante, NombreEstante, nivelEstante, idLibro)
VALUES (1, 'Estante A', 1, 1);

-- Insertar datos en la tabla Tb_Categoria
INSERT INTO Tb_Categoria (idCategoria, tipo_Categoria, clasificacionEdad, idEstante)
VALUES (1, 'Ficción', 'Adulto', 1);

-- Insertar datos en la tabla Tb_Escritor
INSERT INTO Tb_Escritor (idEscritor, nombreEscritor, añoPublicacion, idEstante)
VALUES (1, 'Gabriel Garcia Márquez', '1967', 1);

-- Insertar datos en la tabla Tb_Prestamo
```