

Universidad Técnica Particular de Loja

Trabajo grupal de Base de Datos

Por:

- Pablo Andres Criollo Alvarez
- Oliver Roberto Saraguro Remache
- Denis Leandro Ruiz Lopez
- Augusto Valentino Davila Robles

Fecha: 01 de junio, 2024

Tema: Carga de datos, seguridad y transacciones aplicado a un caso de estudio

A. Script DDL

De creación de la base de datos, carga de datos, e implementación de seguridad.

```
/*
DROP TABLE prestamos;
DROP TABLE ejemplares;
DROP TABLE autorias;
DROP TABLE libros;
DROP TABLE editoriales;
DROP TABLE usuarios;
DROP TABLE areas_conocimiento;
DROP TABLE autores;
*/



-- CREAR USUARIO Y OTORGAR PRIVILEGIOS
CREATE USER grupal_2 IDENTIFIED BY "123456789";
GRANT CONNECT TO grupal_2;
GRANT RESOURCE TO grupal_2 WITH ADMIN OPTION;
GRANT CREATE VIEW TO grupal_2;
CREATE OR REPLACE DIRECTORY imgPortadas AS 'C:\Users\Pablo\Desktop\imgPortadas';
GRANT READ, WRITE ON DIRECTORY imgPortadas TO grupal_2;
-- VERIFICAR CREACION DE DIRECTORIO
SELECT * FROM all_directories;

-- CREACION DE USUARIOS y sus permisos{ User1(Oliver),User2(Denis),User3(Augusto) }
CREATE USER oliver IDENTIFIED BY "123456";
CREATE USER denis IDENTIFIED BY "123456";
CREATE USER augusto IDENTIFIED BY "123456";
GRANT CONNECT TO oliver;
GRANT CONNECT TO denis;
GRANT CONNECT TO augusto;
```

```
-- Comprobar Permisos
/*
CONSULTA USUARIO 1 (OLIVER)
SELECT * FROM grupal_2.Libros_Con_Autor_Principal;
CONSULTA USUARIO 2 (DENIS)
SELECT * FROM grupal_2.prestamos_ordenados_recientes;
CONSULTA USUARIO 3 (AUGUSTO)
UPDATE libros SET isbm = '46546843213245874153' WHERE idlibro = 25;
*/
```

-- OJO: CREAR CONEXION CON grupal_2 y CORRER ESTE CODIGO:

```
-- Generated by Oracle SQL Developer Data Modeler 23.1.0.087.0806
-- at: 2024-05-30 21:47:24 ECT
-- site: Oracle Database 11g
-- type: Oracle Database 11g
```

-- predefined type, no DDL - MDSYS.SDO_Geometry

-- predefined type, no DDL - XMLTYPE

```
CREATE TABLE areas_conocimiento (
    codarea VARCHAR2(15) NOT NULL,
    nombrearea VARCHAR2(250) NOT NULL,
    codareapadre VARCHAR2(15)
);
```

```
ALTER TABLE areas_conocimiento ADD CONSTRAINT areas_conocimiento_pk PRIMARY KEY (
    codarea );
```

```
CREATE TABLE autores (
    idautor INTEGER NOT NULL,
    nombreautor VARCHAR2(100) NOT NULL,
    pais CHAR(2) NOT NULL,
    foto BLOB,
    bio VARCHAR2(2500),
    numlibros INTEGER DEFAULT 0 NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE autores ADD CONSTRAINT autores_pk PRIMARY KEY ( idautor );
```

-- AUTORES NUMLIBROS NO PUEDE SER NEGATIVO.

```
ALTER TABLE autores ADD CONSTRAINT numlibros_ck CHECK (numlibros >= 0);
```

```
CREATE TABLE autorias (
    idlibro INTEGER NOT NULL,
    idautor INTEGER NOT NULL,
    orden SMALLINT NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE autorias ADD CONSTRAINT autorias_pk PRIMARY KEY ( idlibro,
    idautor );
```

-- En la tabla autorias, un mismo libro no puede tener dos o más autores con el mismo orden.
ALTER TABLE autorias ADD CONSTRAINT orden_unico UNIQUE (idlibro, orden);

```

CREATE TABLE editoriales (
    idedit  INTEGER NOT NULL,
    nombreedit VARCHAR2(100) NOT NULL,
    pais     VARCHAR2(100) NOT NULL,
    web      VARCHAR2(200)
);
ALTER TABLE editoriales ADD CONSTRAINT editoriales_pk PRIMARY KEY ( idedit );

CREATE TABLE ejemplares (
    idejemplar INTEGER NOT NULL,
    idlibro   INTEGER NOT NULL,
    ubicacion VARCHAR2(40),
    status    CHAR(1) NOT NULL
);
ALTER TABLE ejemplares ADD CONSTRAINT ejemplares_pk PRIMARY KEY ( idejemplar );

-- EJEMPLARES ESTATUS TRES POSIBLES VALORES "D" DISPONIBLE, "P" PRESTADO, "B"
-- DADO DE BAJA
ALTER TABLE ejemplares ADD CONSTRAINT status_ck CHECK (status in('D', 'P', 'B'));

CREATE TABLE libros (
    idlibro  INTEGER NOT NULL,
    isbn     VARCHAR2(20) NOT NULL,
    titulo   VARCHAR2(500) NOT NULL,
    sinopsis VARCHAR2(2500),
    numpaginas INTEGER NOT NULL,
    idioma   CHAR(2),
    codarea  VARCHAR2(15) NOT NULL,
    anio     NUMBER(4) NOT NULL,
    nroedicion NUMBER(4) NOT NULL,
    idedit   INTEGER NOT NULL,
    imgpotada BLOB DEFAULT EMPTY_BLOB()
);
ALTER TABLE libros ADD CONSTRAINT libros_pk PRIMARY KEY (idlibro);

ALTER TABLE libros ADD CONSTRAINT "libros__UN" UNIQUE (isbn);

-- libros numpagina Debe ser mayor a 50 y menor a 2000.
ALTER TABLE libros ADD CONSTRAINT numPagina_ck CHECK (numpaginas > 50 AND numpaginas < 2000);
-- libros nroedicion Debe ser mayor a 0.
ALTER TABLE libros ADD CONSTRAINT nroedicion_ck CHECK (nroedicion > 0);

-- libros anio Debe ser mayor a 1800.
ALTER TABLE libros ADD CONSTRAINT anio_ck CHECK (anio > 1800);

CREATE TABLE prestamos (
    idprestamo  INTEGER NOT NULL,
    idejemplar  INTEGER NOT NULL,
    cedula     VARCHAR2(15) NOT NULL,
    fechaprestamo DATE NOT NULL,
    fechavencimiento DATE NOT NULL,
    fechadevolucion DATE,

```

```

    observacion VARCHAR2(2000)
);

ALTER TABLE prestamos ADD CONSTRAINT prestamos_pk PRIMARY KEY ( idprestamo );

-- prestamos fechaDevolucion No debe ser inferior a la fecha de prestamo.
ALTER TABLE prestamos ADD CONSTRAINT fechadevolucion_ck CHECK (fechadevolucion >
fechaprestamo);

CREATE TABLE usuarios (
    cedula VARCHAR2(15) NOT NULL,
    apellidos VARCHAR2(50) NOT NULL,
    nombres VARCHAR2(50) NOT NULL,
    direccion VARCHAR2(250),
    telefono1 VARCHAR2(20),
    telefono2 VARCHAR2(20),
    telefono3 VARCHAR2(20),
    email VARCHAR2(60)
);

ALTER TABLE usuarios ADD CONSTRAINT usuarios_pk PRIMARY KEY ( cedula );

ALTER TABLE usuarios ADD CONSTRAINT usuarios_un UNIQUE ( email );

-- usuarios email Debe nescesariamente incluir el caracter especial "@" y debe
-- incluir al menos dos caracteres antes y despues del arroba.
ALTER TABLE usuarios ADD CONSTRAINT email_ck CHECK (REGEXP_LIKE(email, '@'));

ALTER TABLE areas_conocimiento
    ADD CONSTRAINT areas_conocimiento FOREIGN KEY ( codareapadre )
        REFERENCES areas_conocimiento ( codarea );

ALTER TABLE autorias
    ADD CONSTRAINT autorias_autores_fk FOREIGN KEY ( idautor )
        REFERENCES autores ( idautor );

ALTER TABLE autorias
    ADD CONSTRAINT "autorias_libros_FK" FOREIGN KEY ( idlibro )
        REFERENCES libros ( idlibro );

ALTER TABLE ejemplares
    ADD CONSTRAINT "ejemplares_libros_FK" FOREIGN KEY ( idlibro )
        REFERENCES libros ( idlibro );

ALTER TABLE libros
    ADD CONSTRAINT "libros_areas_conocimiento_FK" FOREIGN KEY ( codarea )
        REFERENCES areas_conocimiento ( codarea );

ALTER TABLE libros
    ADD CONSTRAINT "libros_editoriales_FK" FOREIGN KEY ( idedit )
        REFERENCES editoriales ( idedit );

ALTER TABLE prestamos
    ADD CONSTRAINT prestamos_ejemplares_fk FOREIGN KEY ( idejemplar )
        REFERENCES ejemplares ( idejemplar );

```

```
ALTER TABLE prestamos
ADD CONSTRAINT prestamos_usuarios_fk FOREIGN KEY ( cedula )
    REFERENCES usuarios ( cedula );

-- Oracle SQL Developer Data Modeler Summary Report:
--
-- CREATE TABLE          8
-- CREATE INDEX          0
-- ALTER TABLE          18
-- CREATE VIEW           0
-- ALTER VIEW            0
-- CREATE PACKAGE        0
-- CREATE PACKAGE BODY   0
-- CREATE PROCEDURE      0
-- CREATE FUNCTION       0
-- CREATE TRIGGER        0
-- ALTER TRIGGER         0
-- CREATE COLLECTION TYPE 0
-- CREATE STRUCTURED TYPE 0
-- CREATE STRUCTURED TYPE BODY 0
-- CREATE CLUSTER        0
-- CREATE CONTEXT         0
-- CREATE DATABASE        0
-- CREATE DIMENSION       0
-- CREATE DIRECTORY        0
-- CREATE DISK GROUP      0
-- CREATE ROLE            0
-- CREATE ROLLBACK SEGMENT 0
-- CREATE SEQUENCE        0
-- CREATE MATERIALIZED VIEW 0
-- CREATE MATERIALIZED VIEW LOG 0
-- CREATE SYNONYM         0
-- CREATE TABLESPACE      0
-- CREATE USER            0
--
-- DROP TABLESPACE        0
-- DROP DATABASE          0
--
-- REDACTION POLICY      0
--
-- ORDS DROP SCHEMA       0
-- ORDS ENABLE SCHEMA     0
-- ORDS ENABLE OBJECT      0
--
-- ERRORS                 0
-- WARNINGS                0
```

```
-- EDITORIALES
BEGIN
    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (1, 'HarperCollins', 'Reino Unido', 'https://www.harpercollinsiberica.com/# ');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (2, 'El Conejo', 'Ecuador', 'https://editorialelconejo.com');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (3, 'Vintage Español', 'España', 'https://www.penguinlibros.com/us/181039-vintage-espanol');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (4, 'DEBOLSILLO', 'Argentina', 'https://www.penguinlibros.com/es/11338-debolsillo');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (5, 'Scholastic', 'Estados Unidos', 'www.scholastic.com');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (6, 'Bantam Books', 'Estados Unidos', 'https://www.randomhousebooks.com');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (7, 'Alfred A. Knopf', 'Estados Unidos', 'https://knopfdoubleday.com/imprint/knopf/');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (8, 'Harper Perennial Modern Classics', 'Estados Unidos', 'www.harpercollins.com');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (9, 'Penguin', 'Reino Unido', 'https://www.penguinlibros.com/es/');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (10, 'Signet Classics', 'Reino Unido', 'https://es.babelio.com/editeur/8893/Signet-Classics');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (11, 'Mariner Books Classics', 'Estados Unidos', 'www.marinerbooks.com');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (12, 'Scribner', 'Estados Unidos', 'www.simonandschuster.com');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (13, 'Little, Brown and Company', 'Estados Unidos', 'www.littlebrown.com');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (14, 'Simon Y Schuster', 'Estados Unidos', 'www.simonandschuster.com');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (15, 'Riverhead Books', 'Estados Unidos', 'www.riverheadbooks.com');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (16, 'HarperOne', 'California', 'https://www.harpercollins.com/collections/harperone');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (17, 'Pantheon', 'Nueva York', 'https://knopfdoubleday.com/imprint/pantheon/');

    INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
    VALUES (18, 'Harper Perennial', 'Estados Unidos', 'www.harpercollins.com');
```

```

INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
VALUES (19, 'Vintage', 'Nueva York', 'https://knopfdoubleday.com/imprint/vintage/');

INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
VALUES (20, 'Picador', 'Estados Unidos', 'https://www.panmacmillan.com/picador');

INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
VALUES (21, 'Knopf Books for Young Readers', 'Canada', 'www.penguinrandomhouseretail.com');

INSERT INTO editoriales (idedit, nombredit, pais, web)
VALUES (22, 'Alfaguara Infantil', 'Mexico', 'https://www.elsotano.com/editorial/alfaguara-
juvenil/6503/');

COMMIT;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/

-- AREA_CONOCIMIENTO

BEGIN
    -- Insertar las áreas de conocimiento con siglas diferenciales
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('LIT', 'Literatura',
NULL);
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('LTF', 'Literatura
fantástica', 'LIT');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('LTC', 'Literatura
contemporánea', 'LIT');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('LCL', 'Literatura
clásica', 'LIT');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('LJU', 'Literatura
juvenil', 'LIT');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('RMG', 'Realismo
mágico', 'LIT');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('FCE', 'Ficción
épica', 'LIT');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('FXE', 'Ficción
experimental', 'LIT');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('POE', 'Poesía',
'LIT');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('CDF', 'Ciencia
ficción y Distopía', NULL);
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('CIF', 'Ciencia
ficción', 'CDF');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('DIS', 'Distopía',
'CDF');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('POS',
'Postapocalíptica', 'CDF');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('FTE', 'Ficción de
Terror', NULL);
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('TER', 'Terror',
'FTE');

```

```

    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('LGO', 'Literatura
gótica', 'FTE');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('HCS', 'Historia y
Crítica Social', NULL);
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('CRT', 'Crítica
social', 'HCS');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('HUS', 'Historia
estadounidense', 'HCS');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('DCI', 'Derechos
 civiles', 'HCS');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('HAF', 'Historia
afgana', 'HCS');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('SGM', 'Segunda
Guerra Mundial', 'HCS');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('EAY',
'Espiritualidad y Autoayuda', NULL);
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('ESP',
'Espiritualidad', 'EAY');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('AUT',
'Autoayuda', 'EAY');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('VIG',
'Viajes y
Geografía', NULL);
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('VIA',
'Viajes', 'VIG');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('GEO',
'Geografía', 'VIG');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('PSA',
'Psicología y
Adolescencia', NULL);
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('PSI',
'Psicología', 'PSA');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('ADO',
'Adolescencia', 'PSA');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('IDG',
'Identidad y
Género', NULL);
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('IDN',
'Identidad de
género', 'IDG');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('FEM',
'Feminismo', 'IDG');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('MYA',
'Misterio y
Aventura', NULL);
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('MIS',
'Misterio', 'MYA');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('AVE',
'Aventura', 'MYA');
    INSERT INTO areas_conocimiento (codarea, nombrearea, codareapadre) VALUES ('MIT',
'Mitología', NULL);
    COMMIT;

    EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
        ROLLBACK;
        RAISE;
    END;
/

```

--Libro 1

DECLARE

 V_TEMP BLOB;
 V_BFILE BFILE;

 V_NOMBRE_FOTO VARCHAR(10);

BEGIN

 -- Insertar información del libro

 INSERT INTO libros (idlibro, isbm, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion, idedit, imgpotada)

 VALUES (1, '9780007149216', 'The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring', 'En la apacible Comarca, hogar de los apacibles hobbits. Bilbo Bolsón celebra su 111 cumpleaños y decide partir hacia Rivendel, dejando a su sobrino Frodo con un antiguo y poderoso Anillo Único forjado por el Señor Oscuro Sauron. Frodo pronto descubre el verdadero poder del Anillo y su capacidad para corromper las mentes de los seres vivos. El mago Gandalf revela que Sauron ha regresado y busca recuperar el Anillo para sumir a la Tierra Media en la oscuridad. La única forma de detenerlo es destruir el Anillo arrojándolo a las llamas del Monte del Destino en Mordor. Frodo acepta la misión y parte de la Comarca con sus leales amigos Sam, Merry y Pippin. En la ciudad élfica de Rivendel, la recién formada Compañía del Anillo se une por: Gandalf, el montaraz Aragorn (heredero del reino de Gondor), el elfo Legolas, el enano Gimli y el mago Saruman (corrompido en secreto). Durante su viaje, la Compañía debe atravesar las peligrosas Montañas Nubladas, donde son atacados por los espectros Nazgûl al servicio de Sauron. Obligados a tomar un desvío a través de las minas de Moria, se enfrentan a un antiguo y poderoso mal: un Balrog de Morgoth. Gandalf sacrifica su vida para permitir que el resto escape. Con la Compañía disuelta tras la pérdida de Gandalf, Aragorn, Legolas y Gimli parten en busca de los hobbits secuestrados por los Uruk-hai. Frodo y Sam continúan solos hacia Mordor, guiados por la misteriosa criatura Gollum, una vez poseedor del Anillo y consumido por su influencia corruptora. Termina con Frodo y Sam acercándose a los escalones de Cirith Ungol que conducen a Mordor, mientras estalla la guerra contra Sauron en todo el oeste.'

 , 535, 'EN', 'LTF', 1970, 1, 1, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO V_TEMP;

V_NOMBRE_FOTO := 'img1.jpeg';

-- Verificar acceso a la imagen en una línea

BEGIN

 V_BFILE := BFILENAME('IMGPORTADAS', V_NOMBRE_FOTO);
 DBMS_LOB.FILEOPEN(V_BFILE);
 DBMS_LOB.FILECLOSE(V_BFILE);

END;

-- Insertar autor

INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)

VALUES(1, 'John Ronald Reuel Tolkien', 'UK', 'John Ronald Reuel Tolkien (1892-1973) fue un prolífico escritor, poeta, filólogo y profesor universitario británico, nacido en Sudáfrica. Su profundo interés por la mitología, los idiomas y las culturas antiguas influenció grandemente su obra literaria. Tolkien estudió en la Universidad de Oxford, donde posteriormente se convirtió en profesor de anglosajón. Durante su carrera académica, Tolkien se destacó por su investigación en filología y su participación en la creación del Oxford English Dictionary. Sin embargo, su verdadera pasión residía en la creación de mundos fantásticos y mitologías propias.')

Tolkien es conocido principalmente como el creador de la Tierra Media, un mundo ficticio donde se desarrollan sus obras más famosas: "El Hobbit", "El Señor de los Anillos" y "El Silmarillion". Estas obras, ambientadas en un mundo de fantasía poblado por razas diversas como hobbits, elfos, enanos y humanos, han dejado un legado perdurable en la literatura y la cultura popular.

Su obra más célebre, "El Señor de los Anillos", es considerada un hito en la literatura fantástica, y ha sido adaptada con gran éxito al cine y otros medios de entretenimiento. Tolkien también fue un pionero en la creación de lenguajes ficticios completos, como el élfico y el sindarin, que añadieron profundidad y autenticidad a sus mundos imaginarios.

Además de su labor como escritor, Tolkien fue un devoto católico y un hombre de familia, casado con Edith Tolkien, con quien tuvo cuatro hijos. Su legado literario y su influencia en la cultura popular perduran hasta el día de hoy, consolidándolo como uno de los escritores más importantes del siglo XX y un referente indiscutible en el género de la fantasía.');

-- Insertar autoría

```
INSERT INTO autorias (idlbook, idauthor, orden)
VALUES (1, 1, 1);
```

-- Insertar ejemplares

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (1, 1, 'ESTANTERIA A', 'D');
```

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (2, 1, 'ESTANTERIA A', 'B');
```

COMMIT;

EXCEPTION WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

RAISE;

END;

/

-- LIBRO 2

DECLARE

l_bfile BFILE;

l_blob BLOB;

BEGIN

-- Insertar información del libro

```
INSERT INTO libros (idlbook, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
idedit, imgpotada)
```

VALUES (2, '9789978876275', 'El peso interior', 'El horror dentro de la vida cotidiana y en situaciones que luego cobran un tinte fantástico y macabro marcan el estilo de Jorge Luis Cáceres. Un estilo contundente, fluido, rápido, que envuelve en la historia al lector. Este libro contiene ocho cuentos tan o más potentes que los de su libro predecesor y ganador del premio nacional de cuento Joaquín Gallegos Lara. El peso interior es una obra concisa que aborda los miedos profundos, los temores, las cargas y pesares que se lleva adentro y atormentan como una pesada sombra.',

200, 'ES', 'POE', 2023, 1, 2, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img2.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE

DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ Readonly); -- Abrir el archivo BFILE

DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del archivo BFILE en el BLOB

DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

-- Insertar autor

```
INSERT INTO autores (idauthor, nombreautor, pais, bio)
```

VALUES(2, 'Jorge Luis Cáceres', 'EC', 'Jorge Luis Cáceres (Quito, Ecuador, 1982). Ha escrito los libros de cuentos Desde las sombras (Quito, 2007), La flor del frío (Quito, 2009) y Aquellos extraños días

en los que brillo (Lima, 2011); y Las moscas y otros cuentos (Editorial El Conejo, Quito, 2017), con el cual

obtuvo el premio nacional de literatura Joaquín Gallegos Lara, y la novela Los diarios ficticios de Martín Gómez

(Sudaquia Editores, New York, 2017). Como antologador preparó el dossier de narradores ecuatorianos para la

UNAM de México bajo el título de Lo que haremos cuando la ficción se agote (México, 2011), No entren al 1408,

antología en español tributo a Stephen King, que cuenta con siete ediciones (Quito, 2013, 2016; México D.F., 2014;

Buenos Aires, 2016; Santiago, 2017; Madrid, 2017 y Lima, 2018). Cuentos suyos aparecen en las antologías El Desafío

de lo imaginario (Lima, 2011), Letras cómplices (Quito, 2011), GPS antología de cuentistas ecuatorianos (Santa Clara, 2014),

Ecuador Cuenta (Madrid, 2014. Selección de Julio Ortega), Despertar de la Hydra (Quito, 2017) y en revistas internacionales

como Barcelona Review, Punto en Línea, Big-Sur, Letralia, entre otras. Elegido por la Feria Internacional del Libro de

Guadalajara 2012, como uno de los 35 autores destacados por “Latinoamérica Viva”.

');

-- Insertar autoría

```
INSERT INTO autorias (idlbook, idauthor, orden)
VALUES (2, 2, 1);
```

-- Insertar ejemplares

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (3, 2, 'ESTANTERIA B', 'D');
```

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (4, 2, 'ESTANTERIA B', 'B');
```

COMMIT;

EXCEPTION

```
WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
```

END;

/

-- LIBRO 3

DECLARE

```
l_bfile BFILE;
l_blob BLOB;
```

BEGIN

-- Insertar información del libro

```
INSERT INTO libros (idlbook, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
idedit, imgpotada)
```

VALUES (3, 'B0CVTL2L21', 'Macabro', 'Las historias aquí contadas pertenecen al universo inagotable y enigmático de la muerte. Aquí se juntan hombres y mujeres de distintas épocas y geografía: un mítico cantor que atraviesa las islas griegas para olvidar la tragedia de su esposa, un parisino obsesionado por el perfume de una orquídea que yace en el corazón de la selva ecuatoriana, dos pianistas virtuosas que se batén en medio de las fuerzas descomunales del amor y el odio... En la intimidad de cada historia será la muerte una fuerza generadora, a veces hacia la búsqueda del sentido de la existencia, a veces hacia el caudal desbordado de las pasiones.',

```
108, 'ES', 'TER', 2024, 1, 2, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;
```

```

l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img3.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE

DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ReadOnly); -- Abrir el archivo BFILE

DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
archivo BFILE en el BLOB

DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

-- Insertar autor
INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
VALUES( 3, 'Gabriel Espinoza', 'EC', 'músico, escritor y psicólogo
clínico. Realizó sus estudios en el Conservatorio Particular de Música "Jorge Manzano Escalante"
y en la Facultad de Ciencias Psicológicas de la Universidad de Guayaquil. Ha escrito y estrenado obras
de teatro, principalmente con su agrupación Jocularis Teatro Musical. Fue creador y director artístico
de la orquesta de cámara de la provincia de Santa Elena. Sus géneros de trabajo incluyen dramaturgia,
poesía, narrativa y composición orquestal. Actualmente reside en Guayaquil.');

-- Insertar autoría
INSERT INTO autorias (idl libro, idautor, orden)
VALUES (3, 3, 1);

-- Insertar ejemplares
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (5, 3, 'ESTANTERIA C', 'D');

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (6, 3, 'ESTANTERIA C', 'B');

COMMIT;

EXCEPTION
  WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/

-- LIBRO 4
DECLARE
  l_bfile BFILE;
  l_blob BLOB;
BEGIN
  -- Insertar información del libro
  INSERT INTO libros (idl libro, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
  idedit, imgpotada)
  VALUES (4, '9788497592208', 'Cien años de soledad', 'Cien años de soledad, es una obra maestra del
realismo mágico escrita por Gabriel García Márquez. La novela nos sumerge en el mundo mágico y
enigmático de la familia Buendía en el pueblo ficticio de Macondo. A través de generaciones, la historia
sigue a los Buendía mientras enfrentan guerras, amores, traiciones y eventos sobrenaturales. Con una prosa
rica y evocadora, García Márquez explora temas universales como el tiempo, la soledad y el destino.
  Con la fusión de lo real y lo fantástico, esta obra monumental ha dejado una huella indeleble en la
literatura mundial y es considerada una de las grandes obras del siglo XX. A través de su narración mágica
y su estilo inigualable, García Márquez nos invita a reflexionar sobre la condición humana y el curso
inevitables de la historia.',


```

```

496, 'ES', 'RMG', 2003, 1, 4, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;
l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img4.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ Readonly); -- Abrir el archivo BFILE
DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
archivo BFILE en el BLOB
DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

-- Insertar autor
INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
VALUES( 4, 'Gabriel García Márquez', 'CO', 'Gabriel García Márquez(1927-2014) fue un escritor,
novelista y
periodista colombiano, ganador del Premio Nobel de Literatura en 1982.
Es conocido por sus obras de realismo mágico, y es una de las figuras
más destacadas de la literatura latinoamericana.');

-- Insertar autoría
INSERT INTO autorias (idl libro, idautor, orden)
VALUES (4, 4, 1);

-- Insertar ejemplares
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (7, 4, 'ESTANTERIA D', 'B');

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (8, 4, 'ESTANTERIA D', 'D');

COMMIT;

EXCEPTION
  WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/

-- LIBRO 5
DECLARE
  l_bfile BFILE;
  l_blob BLOB;
BEGIN
  -- Insertar información del libro
  INSERT INTO libros (idl libro, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
  idedit, imgpotada)
  VALUES (5, '9788408105823', 'La sombra del viento', 'La sombra del viento, escrita por Carlos Ruiz
  Zafón, es una fascinante novela que combina misterio, romance e historia en una trama absorbente.
  Ambientada en la Barcelona de la posguerra, la historia sigue a Daniel Sempere, un joven que descubre un
  libro maldito en el Cementerio de los Libros.
  olvidados. Fascinado por la obra, Daniel se embarca en una búsqueda para descubrir los secretos del
  autor, Julián Carax, y desentrañar el misterio que rodea su vida y su obra. Con personajes memorables y
  una narrativa envolvente, Ruiz Zafón nos transporta a un mundo de intrigas y pasiones ocultas, donde el
  poder de los libros y la literatura

```

juega un papel crucial. A través de una prosa poética y una atmósfera evocadora, La sombra del viento se ha convertido en una de las novelas más queridas de la literatura contemporánea.'

569, 'ES', 'MYA', 2003, 1, 4, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img5.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE

DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ Readonly); -- Abrir el archivo BFILE

DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del archivo BFILE en el BLOB

DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

-- Insertar autor

INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)

VALUES (5, 'Carlos Ruiz Zafón', 'ES', 'Carlos Ruiz Zafón (1964-2020) fue un novelista español conocido por sus novelas de misterio y aventura, que han cautivado a millones de lectores en todo el mundo. Su obra más famosa, "La sombra del viento," es parte de la serie "El Cementerio de los Libros Olvidados.'');

-- Insertar autoría

INSERT INTO autorias (idl libro, idautor, orden)

VALUES (5, 5, 1);

-- Insertar ejemplares

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)

VALUES (9, 5, 'ESTANTERIA E', 'B');

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)

VALUES (10, 5, 'ESTANTERIA E', 'D');

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

RAISE;

END;

/

--Libro 6

DECLARE

l_bfile BFILE;

l_blob BLOB;

BEGIN

-- Insertar información del libro

INSERT INTO libros (idl libro, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion, idedit, imgpotada)

VALUES (6, '9780525562887', 'El Laberinto de los Espíritus', 'El Laberinto de los Espíritus, es la cuarta y última entrega de la saga

"El Cementerio de los Libros Olvidados" escrita por Carlos Ruiz Zafón. En esta épica conclusión, nos sumergimos una vez más

en el fascinante y misterioso mundo de la posguerra española, donde se entrelazan pasiones, secretos y destinos enterrados

en el corazón de Barcelona. La historia sigue a Alicia Gris, una investigadora privada con un oscuro pasado, quien es contratada

para resolver el enigma de la desaparición de un ministro del gobierno franquista. A medida que Alicia se adentra en la investigación, descubre un mundo de corrupción, traición y venganza que la llevará a enfrentarse a sus propios demonios internos.

Paralelamente, Daniel Sempere, el joven protagonista de las entregas anteriores, se embarca en su propia búsqueda para descubrir

la verdad detrás de la misteriosa muerte de su madre. En su camino, se encontrará con antiguos enemigos y aliados inesperados,

mientras se adentra en el oscuro laberinto de los secretos familiares y los lazos que unen su destino al de otros personajes de la

saga. A través de una narrativa rica en suspense, intriga y emociones, "El Laberinto de los Espíritus" teje una compleja red de

personajes y tramas que se entrelazan en un emocionante clímax final. Con giros inesperados y revelaciones impactantes, Carlos Ruiz

Zafón nos lleva en un viaje inolvidable a través de los callejones y pasadizos de Barcelona, donde los secretos del pasado y del

presente se entrelazan en un laberinto de misterio y redención.'

928, 'ES', 'MYA', 2003, 1, 3, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

```
l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img6.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
```

```
DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ Readonly); -- Abrir el archivo BFILE
```

```
DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del archivo BFILE en el BLOB
```

```
DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE
```

-- Insertar autor

```
INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
VALUES( 6, 'Carlos Ruiz Zafón', 'ES', 'Carlos Ruiz Zafón (1964-2020) fue
un novelista español conocido por su serie de libros "El Cementerio de los
Libros Olvidados". Sus obras se caracterizan por una mezcla de suspense,
intriga y una rica ambientación histórica.');
```

-- Insertar autoría

```
INSERT INTO autorias (idl libro, idautor, orden)
VALUES (6, 6, 1);
```

-- Insertar ejemplares

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (11, 6, 'ESTANTERIA F', 'B');
```

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (12, 6, 'ESTANTERIA F', 'P');
```

```
COMMIT;
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS THEN
```

```
ROLLBACK;
```

```
RAISE;
```

```
END;
```

```
/
```

```
--Libro 7
DECLARE
  l_bfile BFILE;
  l_blob BLOB;
BEGIN
  -- Insertar información del libro
  INSERT INTO libros (idlibro, isbm, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
  idedit, imgpotada)
  VALUES (7, '9788466337113', 'Los detectives salvajes', 'Los detectives salvajes, escrita por Roberto
  Bolaño, es una
  novela épica que sigue las aventuras de un grupo de jóvenes poetas en busca de un enigmático escritor
  desaparecido.
  La historia se desarrolla en la década de 1970 en la Ciudad de México y abarca más de veinte años,
  llevando al lector
  por un viaje lleno de intriga, pasión y rebelión contra el status quo literario y social. La narrativa
  comienza con
  la presentación de Arturo Belano y Ulises Lima, dos poetas jóvenes que forman parte del movimiento
  literario
  infrarrealista. Juntos, emprenden la búsqueda del legendario escritor Cesárea Tinajero, cuyos poemas
  revolucionarios
  han dejado una marca indeleble en el mundo literario mexicano. A medida que avanzan en su búsqueda,
  se encuentran con
  una serie de personajes excéntricos y marginales que los llevarán a través de México, Estados Unidos y
  Europa, en una
  odisea llena de encuentros fortuitos y desafíos inesperados. A lo largo del camino, se ven envueltos en
  conspiraciones
  políticas, romances apasionados y experiencias límites que ponen a prueba su amistad y su lealtad. La
  novela está
  compuesta por una serie de testimonios de personas que conocieron a Belano y Lima en diferentes
  etapas de sus vidas,
  lo que añade una capa adicional de misterio y complejidad a la trama. A medida que se desentraña el
  enigma de la
  desaparición de Tinajero, se revelan los secretos más oscuros y profundos de los personajes principales,
  así como el
  impacto de sus acciones en el mundo que los rodea. "Los detectives salvajes" es una obra maestra de la
  literatura contemporánea
  que combina elementos de la novela de aventuras, el relato detectivesco y el testimonio personal para
  crear una narrativa
  absorbente y multifacética que desafía las convenciones literarias y sociales de su tiempo. Es una
  exploración profunda de
  la búsqueda de la identidad, la creatividad y el significado en un mundo caótico y en constante cambio.',
  760, 'ES', 'POE', 2017, 1, 4, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

  l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img7.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
  DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ Readonly); -- Abrir el archivo BFILE
  DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
  archivo BFILE en el BLOB

  DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

  -- Insertar autor
  INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
  VALUES( 7, 'Carlos Ruiz Zafón', 'ES', 'Carlos Ruiz Zafón (1964-2020) fue
  un novelista español conocido por su serie de libros "El Cementerio de los
```

"Libros Olvidados". Sus obras se caracterizan por una mezcla de suspense, intriga y una rica ambientación histórica.');

-- Insertar autoría

```
INSERT INTO autorias (idlibro, idautor, orden)
VALUES (7, 7, 1);
```

-- Insertar ejemplares

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (13, 7, 'ESTANTERIA G', 'P');
```

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (14, 7, 'ESTANTERIA G', 'B');
```

```
COMMIT;
```

EXCEPTION

```
WHEN OTHERS THEN
```

```
ROLLBACK;
```

```
RAISE;
```

```
END;
```

```
/
```

--Libro 8

```
DECLARE
```

```
l_bfile BFILE;
l_blob BLOB;
```

```
BEGIN
```

-- Insertar información del libro

```
INSERT INTO libros (idlibro, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
idedit, imgpotada)
```

VALUES (8, '9780439554930', 'Harry Potter and the Sorcerers Stone', 'Harry Potter, un niño huérfano criado por sus

desagradables tíos, descubre en su undécimo cumpleaños que es un mago. Es invitado a asistir a la Escuela de Magia y

Hechicería de Hogwarts, donde se entera de sus padres y de su conexión con el malvado mago Voldemort. Harry forma

amistades con Ron Weasley y Hermione Granger, y juntos descubren el misterio de la Piedra Filosofal, que otorga la

inmortalidad y está siendo buscada por Voldemort.'

```
309, 'EN', 'MYA', 1997, 1, 5, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;
```

```
l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img8.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
```

```
DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ Readonly); -- Abrir el archivo BFILE
```

```
DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del archivo BFILE en el BLOB
```

```
DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE
```

-- Insertar autor

```
INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
```

```
VALUES( 8, 'J.K. Rowling', 'US', 'J.K. Rowling (1965) es una autora británica, conocida por su serie de libros "Harry Potter", que se ha
```

convertido en una de las franquicias literarias y cinematográficas más exitosas de la historia.'');

-- Insertar autoría

```
INSERT INTO autorias (idlibro, idautor, orden)
VALUES (8, 8, 1);
```

-- Insertar ejemplares

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (15, 8, 'ESTANTERIA H', 'B');
```

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (16, 8, 'ESTANTERIA H', 'B');
```

```
COMMIT;
```

EXCEPTION

```
WHEN OTHERS THEN
```

```
    ROLLBACK;
```

```
    RAISE;
```

```
END;
```

```
/
```

--Libro 9

```
DECLARE
```

```
    l_bfile BFILE;
```

```
    l_blob BLOB;
```

```
BEGIN
```

-- Insertar información del libro

```
INSERT INTO libros (idlibro, isbm, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
idedit, imgpotada)
```

VALUES (9, '9780553386790', 'A Game of Thrones', 'En el continente de Poniente, las familias nobles
luchan por el Trono de Hierro. La familia

Stark, liderada por Eddard "Ned" Stark, se ve envuelta en una trama de intrigas y traiciones. Mientras tanto, al otro

lado del mar Angosto, Daenerys Targaryen intenta reclamar el trono de su padre. La historia se enreda en una lucha por el

poder, la traición y la supervivencia, con la amenaza de los caminantes blancos al norte del muro.',
694, 'EN', 'MYA', 1996, 1, 6, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

```
l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img9.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
```

```
DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ Readonly); -- Abrir el archivo BFILE
```

```
DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del  
archivo BFILE en el BLOB
```

```
DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE
```

-- Insertar autor

```
INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
```

VALUES(9, 'George R.R. Martin ', 'US', 'George R.R. Martin (1948)
es un escritor estadounidense de literatura fantástica,
conocido principalmente por su serie de novelas "Canción
de Hielo y Fuego", que ha sido adaptada a la popular serie
de televisión "Game of Thrones".');

```

-- Insertar autoría
INSERT INTO autorias (idl libro, idautor, orden)
VALUES (9, 9, 1);

-- Insertar ejemplares
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (17, 9, 'ESTANTERIA I', 'D');

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (18, 9, 'ESTANTERIA I', 'P');

COMMIT;

EXCEPTION
  WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/

-- LIBRO 10
DECLARE
  l_bfile BFILE;
  l_blob BLOB;
BEGIN
  -- Insertar información del libro
  INSERT INTO libros (idl libro, isbm, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
  idedit, imgpotada)
  VALUES (10, '9780307265432', 'The Road', 'En un mundo post-apocalíptico, un padre y su hijo intentan
  sobrevivir mientras
  se dirigen hacia el sur en busca de un clima más cálido. El paisaje está devastado y apenas hay comida o
  refugio. A lo
  largo de su viaje, enfrentan peligros de otros sobrevivientes desesperados y la desesperanza constante.
  La novela trata
  sobre el amor, la esperanza y la lucha por la supervivencia en circunstancias extremas.',

  287, 'EN', 'MYA', 2006, 1, 7, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

  l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img10.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
  DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ Readonly); -- Abrir el archivo BFILE
  DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
  archivo BFILE en el BLOB
  DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

  -- Insertar autor
  INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
  VALUES( 10, 'Cormac McCarthy', 'US', 'Cormac McCarthy (1933-2023)
  fue un novelista estadounidense conocido por su estilo sombrío y su
  exploración de temas de violencia, supervivencia y moralidad. Su obra
  incluye libros aclamados como "The Road" y "No Country for Old Men".');

  -- Insertar autoría
  INSERT INTO autorias (idl libro, idautor, orden)

```

```

VALUES (10, 10, 1);

-- Insertar ejemplares
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (19, 10, 'ESTANTERIA J', 'D');

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (20, 10, 'ESTANTERIA J', 'P');

COMMIT;

EXCEPTION
    WHEN OTHERS THEN
        ROLLBACK;
        RAISE;
END;
/

-- LIBRO 11
DECLARE
    l_bfile BFILE;
    l_blob BLOB;
BEGIN
    -- Insertar información del libro
    INSERT INTO libros (idlibro, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
    idedit, imgpotada)
    VALUES (11, '9780061120084', 'To Kill a Mockingbird', 'En la década de 1930 en el sur de Estados Unidos, la joven Scout
    Finch vive con su hermano Jem y su padre Atticus, un abogado que defiende a un hombre negro acusado falsamente de violar
    a una mujer blanca. A través de los ojos de Scout, la novela explora temas de racismo, injusticia y moralidad en una
    comunidad profundamente dividida.',

    324, 'EN', 'HCS', 1960, 1, 8, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

    l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img11.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
    DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ReadOnly); -- Abrir el archivo BFILE
    DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
    archivo BFILE en el BLOB

    DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

    -- Insertar autor
    INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
    VALUES( 11, 'Harper Lee', 'US', 'Harper Lee (1926-2016) fue una novelista estadounidense conocida por su obra "To Kill a Mockingbird", que ganó el Premio Pulitzer y se ha convertido en un clásico de la literatura moderna.');

    -- Insertar autoría
    INSERT INTO autorias (idlibro, idautor, orden)
    VALUES (11, 11, 1);

    -- Insertar ejemplares
    INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)

```

```

VALUES (21, 11, 'ESTANTERIA K', 'D');

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (22, 11, 'ESTANTERIA K', 'P');

COMMIT;

EXCEPTION
  WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/

--LIBRO 12
DECLARE
  l_bfile BFILE;
  l_blob BLOB;
BEGIN
  -- Insertar información del libro
  INSERT INTO libros (idlibro, isbm, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
  idedit, imgpotada)
  VALUES (12, '9780141439518', 'Pride and Prejudice', ' Elizabeth Bennet es una joven vivaz e inteligente
que vive con
  su familia en una sociedad inglesa de principios del siglo XIX. Cuando el rico y apuesto Sr. Darcy llega
a su vida,
  Elizabeth se enfrenta a sus propios prejuicios y malentendidos sobre el carácter y las intenciones de
Darcy. La novela
  aborda temas de matrimonio, clase social y moralidad con ingenio y sensibilidad.',

  279, 'EN', 'LJU', 1813, 1, 9, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

  l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img12.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
  DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ Readonly); -- Abrir el archivo BFILE
  DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
archivo BFILE en el BLOB

  DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

  -- Insertar autor
  INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
  VALUES( 12, 'Jane Austen', 'UK', 'Jane Austen (1775-1817)
fue una novelista inglesa conocida por sus obras que analizan,
critican y comentan la sociedad de su época. "Pride and Prejudice"
es una de sus novelas más conocidas y queridas.');

  -- Insertar autoría
  INSERT INTO autorias (idlibro, idautor, orden)
  VALUES (12, 12, 1);

  -- Insertar ejemplares
  INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
  VALUES (23, 12, 'ESTANTERIA M', 'D');

  INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)

```

```

VALUES (24, 12, 'ESTANTERIA M', 'D');

COMMIT;

EXCEPTION
  WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/

-- LIBRO 13
DECLARE
  l_bfile BFILE;
  l_blob BLOB;
BEGIN
  -- Insertar información del libro
  INSERT INTO libros (idlbook, isbm, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
  idedit, imgpotada)
  VALUES (13, '9780451524935', '1984', 'En una distopía totalitaria gobernada por el Partido y su líder,
  el Gran Hermano,
  Winston Smith trabaja alterando registros históricos para ajustarse a la propaganda del Partido. A medida
  que Winston
  comienza a cuestionar la opresiva realidad en la que vive, se involucra en una peligrosa relación
  amorosa y se convierte
  en objetivo del control estatal. La novela explora temas de vigilancia, control mental y la manipulación
  de la verdad.'),
  328, 'EN', 'PSA', 1949, 1, 10, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

  l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img13.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE

  DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ Readonly); -- Abrir el archivo BFILE

  DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
  archivo BFILE en el BLOB

  DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

  -- Insertar autor
  INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
  VALUES( 13, 'George Orwell', 'UK', 'George Orwell (1903-1950) fue un escritor
  y periodista británico conocido por sus novelas distópicas "1984" y "Animal
  Farm", que critican el totalitarismo y exploran temas de política, verdad y libertad.');

  -- Insertar autoría
  INSERT INTO autorias (idlbook, idautor, orden)
  VALUES (13, 13, 1);

  -- Insertar ejemplares
  INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
  VALUES (25, 13, 'ESTANTERIA N', 'P');

  INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
  VALUES (26, 13, 'ESTANTERIA N', 'D');

  COMMIT;

```

```
EXCEPTION
WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/

-- LIBRO 14
DECLARE
    l_bfile BFILE;
    l_blob BLOB;
BEGIN
    -- Insertar información del libro
    INSERT INTO libros (idlibro, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion, idedit, imgpotada)
        VALUES (14, '9780156027328', 'Life of Pi', 'Piscine Molitor Patel, conocido como Pi, sobrevive a un naufragio en un bote
Os salvavidas junto a un tigre de Bengala llamado Richard Parker. La historia sigue su lucha por sobrevivir en el océano Pacífico,
donde enfrenta la soledad, el hambre y la constante amenaza del tigre. La novela es una reflexión sobre la fe, la supervivencia
y la naturaleza de la realidad.', 319, 'EN', 'PSA', 2001, 1, 11, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

    l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img14.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
    DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ReadOnly); -- Abrir el archivo BFILE
    DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del archivo BFILE en el BLOB
    DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

    -- Insertar autor
    INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
        VALUES( 14, 'Yann Martel', 'CA', 'Yann Martel (1963) es un reconocido escritor canadiense de origen español,
        mejor conocido por su aclamada novela "Life of Pi" (Vida de Pi) de 2001, que ganó el prestigioso Premio Man
        Booker y fue adaptada al cine en 2012. Nacido en Salamanca, España, de padres canadienses, Martel creció en
        diferentes partes del mundo debido al trabajo diplomático de su padre. Pasó gran parte de su infancia y juventud en lugares como Costa Rica, Francia, México y la India, experiencias que influenciaron profundamente su escritura.
        Antes de su exitosa novela, Martel publicó las colecciones de relatos "The Facts Behind the Helsinki Vampires" y
        "Self", además de la novela "Self" en 1996. Sin embargo, fue con "Vida de Pi" que logró el reconocimiento mundial.
        Esta extraordinaria historia, que combina realismo mágico y elementos de aventura, sigue a un adolescente indio
        que sobrevive a un naufragio y debe navegar por el Océano Pacífico en una balsa junto a un tigre de Bengala.
        La novela explora temas profundos como la fe, la supervivencia y el poder de la narración.
        Además de conquistar al público, "Vida de Pi" cautivó a la crítica y recibió numerosos premios. La exitosa')
```

adaptación cinematográfica de 2012, dirigida por Ang Lee, consolidó a Martel como un novelista de talla internacional.

Desde entonces, ha publicado otros trabajos como el libro de relatos "The High Mountains of Portugal" en

2016. Martel se ha convertido en uno de los autores canadienses contemporáneos más conocidos y respetados a nivel mundial.'');

-- Insertar autoría

```
INSERT INTO autorias (idlibro, idautor, orden)
VALUES (14, 14, 1);
```

-- Insertar ejemplares

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (27, 14, 'ESTANTERIA O', 'P');
```

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
```

```
VALUES (28, 14, 'ESTANTERIA O', 'D');
```

```
COMMIT;
```

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

RAISE;

END;

/

-- LIBRO 15

DECLARE

```
l_bfile BFILE;
l_blob BLOB;
```

BEGIN

-- Insertar información del libro

INSERT INTO libros (idlibro, isbm, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion, idedit, imgpotada)

VALUES (15, '9780743273565', 'The Great Gatsby', 'En los locos años veinte en Nueva York, el misterioso millonario Jay Gatsby organiza fiestas lujosas con la esperanza de reencontrarse con su amor perdido, Daisy Buchanan. Narrado por Nick Carraway, primo de Daisy y vecino de Gatsby, la novela explora temas de amor, riqueza, y el sueño americano, culminando en una trágica revelación sobre la verdadera naturaleza de Gatsby.'

, 180, 'EN', 'LCL', 1925, 1, 12, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img15.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE

DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ReadOnly); -- Abrir el archivo BFILE

DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del archivo BFILE en el BLOB

DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

-- Insertar autor

```
INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
```

VALUES(15, 'F. Scott Fitzgerald', 'US', 'F. Scott Fitzgerald (1896-1940) fue un célebre novelista y cuentista estadounidense, considerado uno de los más grandes escritores del siglo XX. Es reconocido por capturar magistralmente el espíritu de la era del jazz y la decadencia de la alta sociedad estadounidense de los años 20.

Su novela más famosa y aclamada es "The Great Gatsby" (El gran Gatsby) de 1925, una obra maestra sobre la desintegración del sueño americano. Con su prosa lírica y personajes inolvidables, ha sido aclamada como una de las mejores novelas estadounidenses jamás escritas.

Otras obras importantes de Fitzgerald incluyen "This Side of Paradise" (Esta del paraíso), su primera novela que lo catapultó a la fama, así como los relatos de la colección "Tales of the Jazz Age" que retratan vívidamente la vida frenética de la época.

A pesar de su enorme talento literario, Fitzgerald luchó con el alcoholismo y problemas financieros durante gran parte de su vida. Su esposa, Zelda, también escritora, pasó largos períodos en instituciones mentales.

Fitzgerald falleció prematuramente en 1940 a los 44 años, sin poder presenciar el reconocimiento póstumo de su obra maestra "El gran Gatsby" como un clásico imperecedero de la literatura norteamericana y universal.

');

-- Insertar autoría

```
INSERT INTO autorias (idl libro, id autor, orden)
VALUES (15, 15, 1);
```

-- Insertar ejemplares

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, id libro, ubicacion, status)
VALUES (29, 15, 'ESTANTERIA P', 'D');
```

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, id libro, ubicacion, status)
VALUES (30, 15, 'ESTANTERIA P', 'B');
```

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

RAISE;

END;

/

--LIBRO 16

DECLARE

l_bfile BFILE;

l_blob BLOB;

BEGIN

-- Insertar información del libro "The Catcher in the Rye"

```
INSERT INTO libros (idl libro, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
idedit, imgpotada)
```

VALUES (16, '9780316769488', 'The Catcher in the Rye', 'Holden Caulfield, un adolescente rebelde, es expulsado de su internado y decide pasar unos días solo en Nueva York antes de regresar a casa. A través de sus ojos, el lector experimenta su lucha contra la hipocresía del mundo adulto, su dolor por la muerte de su hermano menor, y su deseo de proteger la inocencia.'

, 214, 'EN', 'ADO', 1951, 1, 13, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img16.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE

DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ Readonly); -- Abrir el archivo BFILE

DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del archivo BFILE en el BLOB

DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

```

-- Insertar autor
INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
VALUES( 16, 'J.D. Salinger', 'US', 'J.D. Salinger (1919-2010) fue un novelista y cuentista
estadounidense, conocido principalmente por su novela "The Catcher in the Rye" (El guardián entre el
centeno), que se ha convertido en un clásico de la literatura estadounidense del siglo XX.

Nacido en Nueva York, Salinger sirvió en la Segunda Guerra Mundial, experiencia que influyó
profundamente en su obra. Después de la guerra, se retiró a vivir una vida recluida en Cornish, Nuevo
Hampshire.

Además de su famosa novela "El guardián entre el centeno" publicada en 1951, Salinger también
escribió colecciones de cuentos aclamadas como "Nine Stories" y "Franny and Zooey". Sus historias a
menudo exploraban temas de alienación, pérdida de la inocencia y la búsqueda de la verdad.

Salinger fue muy reservado sobre su vida privada y se negó a publicar nuevos trabajos después de
1965. Sin embargo, su influencia en la literatura estadounidense y su estatus como un ícono de la
contracultura lo convirtieron en una de las figuras más enigmáticas y veneradas de su generación.

A pesar de haber publicado una cantidad relativamente pequeña de obras, J.D. Salinger es considerado
uno de los escritores más importantes del siglo XX, admirado por su prosa incisiva y su perspicaz
comprensión de la condición humana.

');

INSERT INTO autorias (idl libro, idautor, orden)
VALUES (16, 16, 1);

-- Insertar ejemplares
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (31, 16, 'ESTANTERIA Q', 'D');

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (32, 16, 'ESTANTERIA Q', 'B');

COMMIT;

EXCEPTION
  WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/

--LIBRO 17
DECLARE
  l_bfile BFILE;
  l_blob BLOB;
BEGIN
  -- Insertar información del libro "Fahrenheit 451"
  INSERT INTO libros (idl libro, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
  idedit, imgpotada)
  VALUES (17, '9780451526342', 'Fahrenheit 451', 'En un futuro distópico donde los libros están
  prohibidos y los bomberos queman cualquier libro que encuentren, Guy Montag es un bombero que
  empieza a cuestionar la sociedad represiva en la que vive. Su encuentro con una joven inquisitiva y su
  curiosidad sobre los libros lo llevan a un peligroso camino de autodescubrimiento y rebelión.'
  , 249, 'EN', 'DIS', 1953, 1, 14, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

  l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img17.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
  DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ReadOnly); -- Abrir el archivo BFILE
  DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
  archivo BFILE en el BLOB

```

```
DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE
```

-- Insertar autor

```
INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
```

VALUES (17, 'Ray Bradbury', 'US', 'Ray Bradbury (1920-2012) fue un prolífico y aclamado escritor estadounidense, famoso por sus obras maestras de ciencia ficción y fantasía que exploraban temas profundos sobre la humanidad, la tecnología y el futuro.

Nacido en Illinois, Bradbury encontró su pasión por la escritura desde muy joven y comenzó a publicar cuentos en revistas pulp a los 22 años. Su colección "The Martian Chronicles" (Crónicas marcianas) de 1950 lo consagró como una voz importante de la ciencia ficción.

Sin embargo, su obra más conocida es la distópica novela "Fahrenheit 451" de 1953, una visionaria advertencia sobre la censura y la quema de libros en una sociedad futura. Esta profética historia se ha convertido en un clásico atemporal.

Otras obras fundamentales de Bradbury incluyen "The Illustrated Man" (El hombre ilustrado), "Dandelion Wine" (Vino de pasas), "Something Wicked This Way Comes" (Algo malévolos por esta vía viene) y numerosos relatos memorables como "There Will Come Soft Rains" (Lloverán pómulas de mariposa).

A lo largo de su extensa carrera de más de 70 años, Bradbury cultivó diversos géneros literarios con su inigualable imaginación y amor por la narración. Fue un pionero de la ciencia ficción que influyó a generaciones de escritores posteriores. Falleció en 2012 a los 91 años, dejando un legado imperecedero en la literatura.

```
');  
  
INSERT INTO autorias (idl libro, idautor, orden)  
VALUES (17, 17, 1);  
  
-- Insertar ejemplares  
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)  
VALUES (33, 17, 'ESTANTERIA R', 'D');  
  
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)  
VALUES (34, 17, 'ESTANTERIA R', 'B');  
  
COMMIT;  
  
EXCEPTION  
WHEN OTHERS THEN  
ROLLBACK;  
RAISE;  
END;  
/  
  
--LIBRO 18  
DECLARE  
l_bfile BFILE;  
l_blob BLOB;  
BEGIN  
-- Insertar información del libro "The Kite Runner"  
INSERT INTO libros (idl libro, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,  
idedit, imgpotada)  
VALUES (18, '9780743247542', 'The Kite Runner', 'Amir, un joven de Kabul, crece en una época de  
turbulencia política en Afganistán. Su amistad con Hassan, el hijo del sirviente de su padre, se ve marcada  
por un trágico evento que lo persigue durante toda su vida. Años después, Amir regresa a su tierra natal  
para enfrentar su pasado y buscar la redención.'  
, 371, 'EN', 'HAF', 2003, 1, 15, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;
```

```

1_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img18.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File__READONLY); -- Abrir el archivo BFILE
DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
archivo BFILE en el BLOB
DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

-- Insertar autor
INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
VALUES( 18, 'Khaled Hosseini', 'US', 'Khaled Hosseini (1965) es un novelista afgano-estadounidense
conocido por sus conmovedoras narraciones que reflejan la cultura afgana y las realidades políticas. Su
debut, "The Kite Runner", fue un gran éxito y ha sido traducido a muchos idiomas');

INSERT INTO autorias (idl libro, idautor, orden)
VALUES (18, 18, 1);

-- Insertar ejemplares
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (35, 18, 'ESTANTERIA S', 'D');

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (36, 18, 'ESTANTERIA S', 'B');

COMMIT;

EXCEPTION
WHEN OTHERS THEN
ROLLBACK;
RAISE;
END;
/

--LIBRO 19
DECLARE
1_bfile BFILE;
1_blob BLOB;
BEGIN
-- Insertar información del libro "The Alchemist"
INSERT INTO libros (idl libro, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
idedit, imgpotada)
VALUES (19, '9780062315007', 'The Alchemist', 'Una edición especial del 25 aniversario del
extraordinario bestseller internacional, que incluye un nuevo prólogo de Paulo Coelho. Combinando
magia, misticismo, sabiduría y asombro en una inspiradora historia de autodescubrimiento, The Alchemist
se ha convertido en un clásico moderno, vendiendo millones de copias en todo el mundo y transformando
las vidas de innumerables lectores a lo largo de generaciones. La obra maestra de Paulo Coelho cuenta la
historia mística de Santiago, un pastor andaluz que anhela viajar en busca de un tesoro mundial. Su
búsqueda lo llevará a riquezas muy diferentes (y mucho más satisfactorias) de lo que jamás imaginó. El
viaje de Santiago nos enseña la sabiduría esencial de escuchar nuestro corazón, de reconocer las
oportunidades y aprender a leer los presagios esparcidos a lo largo del camino de la vida y, lo más
importante, de seguir nuestros sueños.')
, 208, 'EN', 'ESP', 2014, 1, 1, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO 1_blob;

1_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img19.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File__READONLY); -- Abrir el archivo BFILE
DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
archivo BFILE en el BLOB
DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

```

```
-- Insertar autor
INSERT INTO autores (idautor, nombrautor, pais, bio)
VALUES( 19, 'Paulo Coelho', 'BR', 'Uno de los escritores más influyentes de nuestro tiempo, es autor de treinta bestsellers internacionales, entre ellos El alquimista, El guerrero de la luz, Brida, Veronika decide morir y Once minutos. Es miembro de la Academia Brasileña de Letras y Mensajero de la Paz de las Naciones Unidas. Paulo ha recibido 115 premios y reconocimientos internacionales, entre ellos, el Chevalier de l'Ordre National de la Légion d'Honneur (Legión de Honor). Nacido en Río de Janeiro en 1947, pronto descubrió su vocación por la escritura. Trabajó como director, actor de teatro, compositor y periodista. En 1986, un encuentro especial lo llevó a peregrinar a Santiago Compostela (en España). El Camino de Santiago no fue sólo una peregrinación común sino un punto de inflexión en su existencia. Un año después, escribió La peregrinación, novela autobiográfica que se considera el inicio de su carrera literaria. Vive en Ginebra, Suiza.');

INSERT INTO autorias (idl libro, idautor, orden)
VALUES (19, 19, 1);

-- Insertar ejemplares
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (37, 19, 'ESTANTERIA T', 'D');

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (38, 19, 'ESTANTERIA T', 'B');

COMMIT;

EXCEPTION
WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/

--LIBRO 20
DECLARE
    l_bfile BFILE;
    l_blob BLOB;
BEGIN
    -- Insertar información del libro "House of Leaves"
    INSERT INTO libros (idl libro, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion, idedit, imgpotada)
VALUES (20, '9780375703768', 'House of Leaves: The Remastered', 'Hace años, cuando House of Leaves se difundió por primera vez, no era más que un montón de papeles mal empaquetados, partes del cual ocasionalmente aparecían en Internet. Nadie podría haber anticipado que los pequeños pero devotos seguidores de esta aterradora historia pronto dominarían. Comenzando con una extraña variedad de jóvenes marginados (músicos, tatuadores, programadores, strippers, ambientalistas y adictos a la adrenalina), el libro finalmente llegó a manos de generaciones mayores, quienes no solo se encontraron en esas páginas extrañamente dispuestas sino que también descubrieron un camino de regreso a las vidas de sus hijos separados. Ahora disponible en forma de libro, completo con las palabras originales en colores, notas verticales al pie y el segundo y tercer apéndices, la historia permanece sin cambios. De manera similar, la fascinación cultural por House of Leaves sigue siendo tan ferviente e imaginativa como siempre. La novela ha inspirado cursos de doctorado y tesis de maestría, fenómenos culturales como la leyenda urbana en línea de "las trastiendas" e increíbles obras de arte en medios totalmente irreales, desde la música hasta los videojuegos. Ni el fotoperiodista ganador del Premio Pulitzer Will Navidson ni su compañera Karen Green estaban preparados para afrontar las consecuencias de la imposibilidad de su nuevo hogar, hasta el día en que sus dos hijos pequeños se alejaron y sus voces inquietantemente comenzaron a contar otra historia: la
```

de la oscuridad de las criaturas. de un abismo cada vez mayor detrás de la puerta de un armario, y de ese gruñido impío que muy pronto atravesaría sus paredes y consumiría todos sus sueños.'

```
, 736, 'EN', 'FXE', 2000, 2, 17, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;
```

```
l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img20.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ReadOnly); -- Abrir el archivo BFILE
DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
archivo BFILE en el BLOB
DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE
```

-- Insertar autor

```
INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
```

VALUES (20, 'Mark Z. Danielewski', 'ES', 'Mark Z. Danielewski es un escritor estadounidense reconocido por sus innovadoras novelas experimentales. Nació en 1966 en Nueva York. Se graduó de Universidad de Yale y luego se doctoró en Filología Inglesa en Harvard.

Alcanzó fama con su debut novelístico "House of Leaves" en 2000, una obra laberíntica con múltiples narraciones entrelazadas y un diseño tipográfico único que juega con el formato del libro. Esta novela recibió elogios de la crítica por su audacia experimental.

Después publicó otras novelas igual de innovadoras como "Only Revolutions" en 2006, que consiste en dos narraciones contrapuestas impresas de manera invertida en los extremos del libro. En 2015 lanzó "The Familiar Volume 1", primera entrega de una ambiciosa serie planeada en 27 volúmenes.

Danielewski es conocido por su enfoque vanguardista que desafía las convenciones narrativas y la concepción tradicional del libro. Sus obras exploran temas existenciales y la relación entre texto e imagen de maneras muy creativas. Es considerado uno de los autores más innovadores de la literatura contemporánea.

```
');  
-- Insertar autorias  
INSERT INTO autorias (idlbook, idauthor, orden)  
VALUES (20, 20, 1);  
  
-- Insertar ejemplares  
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)  
VALUES (39, 20, 'ESTANTERIA U', 'D');  
  
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)  
VALUES (40, 20, 'ESTANTERIA U', 'B');  
  
COMMIT;  
  
EXCEPTION  
WHEN OTHERS THEN  
ROLLBACK;  
RAISE;  
END;  
/  
  
--Libro 21  
DECLARE  
l_bfile BFILE;  
l_blob BLOB;  
BEGIN  
-- Insertar información del libro  
INSERT INTO libros (idlbook, isbn, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,  
idedit, imgpotada)  
VALUES (21, '9780060850524', 'Brave New World', 'El profundamente importante clásico de la  
literatura mundial de Aldous Huxley, Un mundo feliz, es una visión inquisitiva de un futuro desigual y
```

tecnológicamente avanzado en el que los humanos son criados genéticamente, adoctrinados socialmente y anestesiados farmacéuticamente para defender pasivamente un orden gobernante autoritario, todo a costa de nuestra libertad, la humanidad plena y quizás también nuestras almas. "Un genio [que] pasó su vida denunciando el avance de la Máquina" (The New Yorker), Huxley era un hombre de talentos incomparables: igualmente un artista, un buscador espiritual y uno de los más agudos observadores de la naturaleza humana y la historia. civilización. Un mundo feliz, su obra maestra, ha cautivado y aterrorizado a millones de lectores, y conserva su relevancia urgente hasta el día de hoy como una advertencia a la que debemos prestar atención a medida que nos acercamos al mañana y como una obra literaria satisfactoria y que invita a la reflexión. Escrito a la sombra del ascenso del fascismo durante la década de 1930, Un mundo feliz también habla de un mundo del siglo XXI dominado por el entretenimiento de masas, la tecnología, la medicina y los productos farmacéuticos, las artes de la persuasión y la influencia oculta de las élites.'

```
, 288, 'EN', 'DIS', 2006, 1, 18, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img21.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ReadOnly); -- Abrir el archivo BFILE
DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
archivo BFILE en el BLOB
DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

-- Insertar autor
INSERT INTO autores (idautor, nombreator, pais, bio)
VALUES(21, 'Aldous Huxley', 'EN', 'Aldous Huxley (1894-1963) fue un escritor e intelectual británico,
uno de los ensayistas más brillantes del siglo XX. Nació en una familia de tradición intelectual, siendo
nieto del biólogo Thomas Huxley. A pesar de quedar casi ciego a los 16 años por una enfermedad, Huxley
logró un amplio conocimiento en diversos campos como la literatura, filosofía, ciencias y misticismo. Su
novela más famosa es "Un mundo feliz" (1932), una distopía futurista que advierte sobre los peligros de un
totalitarismo tecnológico y la estandarización de la sociedad. Esta influyente obra lo consolidó como uno
de los grandes pensadores modernos. Otras novelas conocidas son "Contrapunto" (1928), una sátira de la
sociedad moderna, y "La isla" (1962), una utopía que contrasta con "Un mundo feliz" al explorar una
sociedad ideal basada en valores humanistas. Como ensayista, destacan obras como "La filosofía perenne"
donde analiza las tradiciones místicas de Oriente y Occidente. También cultivó la poesía y relatos cortos.
Huxley fue un crítico lúcido de las sociedades industrializadas y un gran humanista interesado en el
potencial humano. Su legado literario e intelectual sigue influyendo en el pensamiento contemporáneo.);

-- Insertar autoría
INSERT INTO autorias (idl libro, idautor, orden)
VALUES (21, 21, 1);

-- Insertar ejemplares
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (41, 21, 'ESTANTERIA V', 'D');

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (42, 21, 'ESTANTERIA V', 'B');

COMMIT;

EXCEPTION
WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/
```

```
--Libro 22
```

```
DECLARE
```

```
    l_bfile BFILE;  
    l_blob BLOB;
```

```
BEGIN
```

```
    -- Insertar información del libro
```

```
    INSERT INTO libros (idlibro, isbm, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,  
    idedit, imgpotada)
```

```
        VALUES (22, '9780385490818', 'The Handmaid s Tale', 'En el futuro distópico de Margaret Atwood, los  
        desastres ambientales y la disminución de las tasas de natalidad han llevado a una Segunda Guerra Civil  
        estadounidense. El resultado es el surgimiento de la República de Gilead, un régimen totalitario que  
        impone roles sociales rígidos y esclaviza a las pocas mujeres fértiles que quedan. Defred es uno de ellos,  
        una sirvienta destinada a engendrar hijos para uno de los comandantes de Gilead. Privada de su marido, de  
        su hijo, de su libertad e incluso de su propio nombre, Offred se aferra a sus recuerdos y a su voluntad de  
        sobrevivir. Al mismo tiempo una sátira mordaz, una advertencia siniestra y un tour de force de suspenso  
        narrativo, The Handmaid s Tale es un clásico moderno.'
```

```
        , 311, 'EN', 'FEM', 1998, 1, 19, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;
```

```
    l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img22.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
```

```
    DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ReadOnly); -- Abrir el archivo BFILE
```

```
    DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del  
    archivo BFILE en el BLOB
```

```
    DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE
```

```
    -- Insertar autor
```

```
    INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
```

```
        VALUES(22, 'Margaret Atwood', 'CA', 'Margaret Atwood es autora de más de cincuenta libros de  
        ficción, poesía y ensayos críticos. Sus novelas incluyen Cat's Eye, The Robber Bride, Alias Grace, The  
        Blind Assassin y la trilogía MaddAddam. Su clásico de 1985, The Handmaid's Tale, volvió a las listas de  
        bestsellers con la elección de Donald Trump, cuando Las Criadas se convirtieron en un símbolo de  
        resistencia contra el desempoderamiento de las mujeres, y con el lanzamiento en 2017 de la galardonada  
        serie de televisión Channel 4. Su secuela, The Testaments, se publicó en 2019. Fue un éxito de ventas  
        internacional instantáneo y ganó el Premio Booker. Atwood ha ganado numerosos premios, incluido el  
        Premio Booker, el Premio Arthur C. Clarke a la imaginación al servicio de la sociedad, el Premio Franz  
        Kafka, el Premio de la Paz del Comercio Líbrero Alemán y el Premio PEN USA Lifetime Achievement  
        Award. En 2019 fue nombrada miembro de la Orden de los Compañeros de Honor por sus servicios a la  
        literatura. También ha trabajado como dibujante, ilustradora, libretista, dramaturga y titiritera. Vive en  
        Toronto, Canadá.');
```

```
    -- Insertar autoría
```

```
    INSERT INTO autorias (idlibro, idautor, orden)
```

```
        VALUES (22, 22, 1);
```

```
    -- Insertar ejemplares
```

```
    INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
```

```
        VALUES (43, 22, 'ESTANTERIA W', 'D');
```

```
    INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
```

```
        VALUES (44, 22, 'ESTANTERIA W', 'B');
```

```
    COMMIT;
```

```
EXCEPTION
```

```
    WHEN OTHERS THEN
```

```
        ROLLBACK;
```

```
        RAISE;
```

```
END;
/
--Libro 23
DECLARE
    l_bfile BFILE;
    l_blob BLOB;
BEGIN
    -- Insertar información del libro
    INSERT INTO libros (idlibro, isbm, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion, idedit, imgpotada)
        VALUES (23, '9780312427733', 'Middlesex: A Novel', 'Un triunfo deslumbrante del autor del best seller Las vírgenes suicidas: la asombrosa historia de un gen que se transmite a través de tres generaciones de una familia greco-estadounidense y florece en el cuerpo de una adolescente. "Nací dos veces: primero, cuando era niña, en un día notablemente libre de contaminación en Detroit, en enero de 1960; y luego, nuevamente, cuando era adolescente, en una sala de urgencias cerca de Petoskey, Michigan, en agosto de 1974... Mi nacimiento El certificado indica mi nombre como Calliope Helen Stephanides. Mi licencia de conducir más reciente... registra mi nombre simplemente como Cal". Así comienza la impresionante historia de Calliope Stephanides y tres generaciones de la familia greco-estadounidense Stephanides que viajan desde un pequeño pueblo con vista al Monte Olimpo en Asia Menor hasta Detroit en la era de la Prohibición, presenciando sus días de gloria como la Ciudad del Motor y los disturbios raciales de 1967, antes de mudarse a las calles arboladas del suburbio de Grosse Pointe, Michigan. Para entender por qué Calliope no es como las demás chicas, tiene que descubrir un secreto familiar culpable y la asombrosa historia genética que convierte a Callie en Cal, una de las narradoras más audaces y maravillosas de la ficción contemporánea. Lírica y emocionante, Middlesex de Jeffrey Eugenides es una estimulante reinvencción de la epopeya estadounidense.')
    , 544, 'EN', 'IDN', 2002, 1, 20, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

    l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img23.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
    DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ReadOnly); -- Abrir el archivo BFILE
    DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del archivo BFILE en el BLOB
    DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

    -- Insertar autor
    INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
        VALUES(23, 'Jeffrey Eugenides', 'ES', 'Jeffrey Eugenides nació en 1960 en Detroit, Michigan, Estados Unidos. Es un novelista y profesor de escritura creativa estadounidense de origen greco-irlandés. Estudió en las universidades de Brown, Stanford y fue becario de la Universidad de Syracuse. Trabajó como empleado de mudanzas y taxista antes de dedicarse por completo a la escritura. Se dio a conocer en 1993 con su primera novela "Las vírgenes suicidas", un relato oscuro y tragicómico sobre cinco hermanas adolescentes que deciden quitarse la vida. Esta obra se convirtió en un fenómeno de culto. En 2002 publicó su aclamada segunda novela "Middlesex", una épica familiar ambientada en la comunidad griega de Detroit a lo largo del siglo XX. Narrada por un protagonista intersexual, explora temas de identidad, inmigración y herencia genética. Por esta obra ganó el prestigioso Premio Pulitzer de Ficción en 2003. Su tercera y más reciente novela es "La trama nupcial" de 2011, donde realiza una disección de las relaciones matrimoniales y el papel de los sexos en la sociedad contemporánea. Eugenides es reconocido por su prosa rica en detalles, su agudo sentido del humor y su habilidad para crear personajes profundamente humanos y conmovedores. Es considerado uno de los grandes narradores estadounidenses de su generación.');

    -- Insertar autoría
    INSERT INTO autorias (idlibro, idautor, orden)
        VALUES (23, 23, 1);

    -- Insertar ejemplares
    INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
```

```

VALUES (45, 23, 'ESTANTERIA X', 'D');

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (46, 23, 'ESTANTERIA X', 'B');

COMMIT;

EXCEPTION
  WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/


--Libro 24
DECLARE
  l_bfile BFILE;
  l_blob BLOB;
BEGIN
  -- Insertar información del libro
  INSERT INTO libros (idlibro, isbm, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
  idedit, imgpotada)
  VALUES (24, '9780375842207', 'The Book Thief', 'La extraordinaria y querida novela sobre la
  capacidad de los libros para alimentar el alma incluso en los tiempos más oscuros. Cuando la Muerte tiene
  una historia que contar, la escuchas. Es el año 1939. La Alemania nazi. El país está conteniendo la
  respiración. La muerte nunca ha estado más ocupada y estará más ocupada aún. Liesel Meminger es una
  niña adoptiva que vive en las afueras de Múnich y que se gana la vida robando cuando encuentra algo a lo
  que no puede resistirse: libros. Con la ayuda de su padre adoptivo, que toca el acordeón, aprende a leer y
  comparte sus libros robados con sus vecinos durante los bombardeos, así como con el judío escondido en
  su sótano. En una escritura magníficamente elaborada que arde con intensidad, el galardonado autor
  Markus Zusak, autor de Soy el mensajero, nos ha brindado una de las historias más perdurables de nuestro
  tiempo. "El tipo de libro que puede cambiar la vida". Los New York Times "Merece un lugar en el mismo
  estante que El diario de una joven de Ana Frank". EE.UU. Hoy en día'
  , 608, 'EN', 'SGM', 2007, 1, 21, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

  l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img24.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
  DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ReadOnly); -- Abrir el archivo BFILE
  DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
  archivo BFILE en el BLOB
  DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE

  -- Insertar autor
  INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
  VALUES(24, 'Markus Zusak', 'AU', 'Markus Zusak nació en 1975 en Sídney, Australia. Proviene de una
  familia de inmigrantes alemanes y austriacos. Se dio a conocer a nivel mundial en 2005 con la publicación
  de su novela juvenil "La ladrona de libros", ambientada en la Alemania nazi durante la Segunda Guerra
  Mundial. Esta cautivadora historia narrada por la Muerte sigue a una niña que roba libros como refugio
  para sobrevivir a los horrores del conflicto bélico. La novela se convirtió en un fenómeno de ventas
  mundial, superando las 16 millones de copias vendidas y siendo traducida a más de 60 idiomas. Obtuvo
  numerosos galardones y fue llevada al cine en una película de 2013. Antes de su gran éxito, Zusak publicó
  otras novelas juveniles como "La mensajera" en 2002 y "Peleador callejero" en 1998. Esta última narra las
  vivencias de dos hermanos criados por una madre soltera. En sus historias, Zusak aborda temas profundos
  como el sufrimiento humano, el poder sanador de los libros y la búsqueda de la dignidad en medio de
  situaciones adversas. Su prosa poética y conmovedora ha cautivado a millones de lectores. Actualmente,'
```

Markus Zusak sigue escribiendo y es considerado uno de los autores juveniles más destacados de las últimas décadas a nivel internacional.');

```
-- Insertar autoría
INSERT INTO autorias (idlibro, idautor, orden)
VALUES (24, 24, 1);

-- Insertar ejemplares
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (47, 24, 'ESTANTERIA Y', 'D');

INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
VALUES (48, 24, 'ESTANTERIA Y', 'B');

COMMIT;

EXCEPTION
  WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/


--Libro 25
DECLARE
  l_bfile BFILE;
  l_blob BLOB;
BEGIN
  -- Insertar información del libro
  INSERT INTO libros (idlibro, isbm, titulo, sinopsis, numpaginas, idioma, codarea, anio, nroedicion,
  idedit, imgpotada)
  VALUES (25, '9786073184458', 'Lugares asombrosos: Travesías insólitas y otras maneras extrañas de
  conocer al mundo', 'En "Lugares asombrosos", el conocido viajero y aventurero Luisito Comunica nos
  invita a un recorrido por los rincones más extraordinarios e insólitos del planeta. A través de relatos
  cautivadores y fotografías impresionantes, nos sumerge en un mundo de maravillas naturales, culturas
  fascinantes y experiencias tan singulares como desconcertantes. La aventura comienza con el enigmático
  "Desierto de las Pirámides Enterradas", donde Luisito explora antiguas estructuras que emergen
  misteriosamente de las arenas del desierto. Luego, nos lleva a la remota "Isla de los Cangrejos Rojos", un
  paraíso intacto donde millones de crustáceos cubren cada centímetro de las playas en un espectáculo
  natural hipnótico. En "La Cueva de los Cristales Gigantes", Luisito se adentra en una asombrosa caverna
  subterránea donde se encuentran algunos de los cristales más grandes del mundo, formaciones milenarias
  que desafían la imaginación. Mientras tanto, en "El Bosque Encantado" descubrimos un lugar donde los
  árboles cobran vida con formas retorcidas y figuras antropomórficas talladas por el viento. Pero los viajes
  de Luisito no se limitan a maravillas naturales. También explora culturas únicas como la de los "Cabezas
  Alargadas", donde conoce a una tribu que practica la antigua costumbre de deformar sus cráneos desde el
  nacimiento. Y en "La Ciudad Subterránea", se aventura en un vasto laberinto de túneles y cámaras
  excavados bajo una populosa metrópoli moderna. A lo largo de sus páginas cautivadoras, "Lugares
  asombrosos" nos transporta a un mundo de belleza y misterio, invitándonos a ver nuestro planeta desde una
  nueva perspectiva y a embarcarnos en travesías que desafían nuestras nociones convencionales de viajar.')
  , 280, 'ES', 'VIA', 2020, 1, 22, EMPTY_BLOB()) RETURNING imgpotada INTO l_blob;

  l_bfile := BFILENAME('IMGPORTADAS', 'img25.jpeg'); -- Obtener la referencia al archivo BFILE
  DBMS_LOB.fileopen(l_bfile, Dbms_Lob.File_ReadOnly); -- Abrir el archivo BFILE
  DBMS_LOB.loadfromfile(l_blob, l_bfile, DBMS_LOB.getlength(l_bfile)); -- Cargar el contenido del
  archivo BFILE en el BLOB
```

```
DBMS_LOB.fileclose(l_bfile); -- Cerrar el archivo BFILE
```

```
-- Insertar autor
```

```
INSERT INTO autores (idautor, nombreautor, pais, bio)
```

```
VALUES(25, 'Luis Arturo Villar Sudek', 'ME', 'Luisito Comunica es el pseudónimo de Luis Arturo Villar Sudek (Puebla, México, 1991), el contador de historias más querido de Hispanoamérica. Con su particular estilo desenfadado, Luisito muestra su encantadora personalidad transmitiendo sus aventuras alrededor del mundo con un balance perfecto entre datos curiosos, bromas y reflexiones, que hacen de cada uno de sus videos una experiencia adictiva para todo el que los vea. Los más de 131 millones de seguidores en todas sus plataformas digitales lo han llevado a recibir distintos reconocimientos alrededor del mundo y a ser considerado como uno de los creadores más grandes de YouTube en español.');
```

```
-- Insertar autoría
```

```
INSERT INTO autorias (idl libro, idautor, orden)
```

```
VALUES (25, 25, 1);
```

```
-- Insertar ejemplares
```

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
```

```
VALUES (49, 25, 'ESTANTERIA Z', 'D');
```

```
INSERT INTO ejemplares (idejemplar, idlibro, ubicacion, status)
```

```
VALUES (50, 25, 'ESTANTERIA Z', 'B');
```

```
COMMIT;
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS THEN
```

```
    ROLLBACK;
```

```
    RAISE;
```

```
END;
```

```
/
```

```
--Conceder permisos a usuarios
```

```
-- Permisos para Usuario 1: Oliver
```

```
GRANT SELECT ON grupal_2.libros_con_autor_principal TO oliver;
```

```
-- Permisos para Usuario 2: Denis
```

```
GRANT SELECT ON grupal_2.prestamos_ordenados_recientes TO denis;
```

```
-- Permisos para Usuario 3: Augusto
```

```
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON usuarios TO augusto;
```

```
GRANT INSERT ON prestamos TO augusto;
```

```
GRANT UPDATE ON prestamos TO augusto;
```

```
GRANT SELECT ON prestamos TO augusto;
```

```
-- VISTAS (lista de libros con su autor principal) Y (lista de préstamos ordenados desde el más reciente).
```

```
CREATE OR REPLACE VIEW libros_con_autor_principal AS
```

```
SELECT
```

```
    l.idlibro,
```

```
    l.titulo,
```

```
    l.isbm,
```

```
    l.numpaginas,
```

```
    l.idioma,
```

```
    l.codarea,
```

```
    l.anio,
```

```
    l.nroedicion,
```

```
    l.idedit,
```

```

a.idautor,
a.nombreautor,
a.pais
FROM
    libros l
JOIN
    autorias ar ON l.idlibro = ar.idlibro
JOIN
    autores a ON ar.idautor = a.idautor
WHERE
    ar.orden = (SELECT MIN(orden) FROM autorias ar_sub WHERE ar_sub.idlibro = l.idlibro);

CREATE OR REPLACE VIEW prestamos_ordenados_recientes AS
SELECT
    p.idprestamo,
    p.idejemplar,
    e.idlibro,
    l.titulo,
    p.cedula,
    u.apellidos,
    u.nombres,
    p.fechaprestamo,
    p.fechavencimiento,
    p.fechadevolucion,
    p.observacion
FROM
    prestamos p
JOIN
    ejemplares e ON p.idejemplar = e.idejemplar
JOIN
    libros l ON e.idlibro = l.idlibro
JOIN
    usuarios u ON p.cedula = u.cedula
ORDER BY
    p.fechaprestamo DESC;

-- Inserción de datos en la tabla usuarios
BEGIN
    INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
        VALUES ('1234567890', 'Pérez', 'Juan', 'Calle Falsa 123', '555-1234', NULL, NULL,
        'juan.perez@example.com');

    INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
        VALUES ('0987654321', 'González', 'Ana', 'Avenida Siempre Viva 742', '555-5678', '555-8765', NULL,
        'ana.gonzalez@example.com');

    INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
        VALUES ('1122334455', 'Martínez', 'Carlos', 'Boulevard de los Sueños Rotos 456', '555-3456', NULL,
        NULL, 'carlos.martinez@example.com');

    INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
        VALUES ('5566778899', 'López', 'María', 'Calle Luna, Calle Sol', '555-7890', '555-0987', '555-6543',
        'maria.lopez@example.com');

```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('1234509876', 'Rodríguez', 'Luis', 'Pasaje de la Rosa 321', '555-4321', NULL, NULL,
'luis.rodriguez@example.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('9876543210', 'Fernández', 'Sofía', 'Avenida de los Insurgentes 789', '555-8765', '555-4321',
NULL, 'sofia.fernandez@example.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('5678901234', 'García', 'Jorge', 'Callejón del Beso 101', '555-1234', '555-5678', NULL,
'jorge.garcia@example.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('3456789012', 'Ramírez', 'Elena', 'Plaza Mayor 202', '555-3456', NULL, NULL,
'elena.ramirez@example.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('2109876543', 'Torres', 'Diego', 'Callejón de la Llama 303', '555-7890', '555-0987', '555-6543',
'diego.torres@example.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('6543210987', 'Morales', 'Isabel', 'Calle de la Amargura 404', '555-4321', NULL, NULL,
'isabel.morales@example.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('1267364829', 'Criollo', 'Pablo', 'Avenida Cuxibamba', '0923456728', NULL, NULL,
'pabloC@google.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('2342428647', 'Saraguro', 'Oliver', 'Miguel Riofrío y Mercadillo', '0991234567', NULL,
NULL, 'oliversar@google.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('4387924524', 'Ruiz', 'Dennis', 'Av. Occidental Viva 123', '0992344554', NULL, NULL,
'coqueteDennis@google.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('2384096775', 'Robles', 'Agusto', '24 de Mayo y Lourdes', '0991249995', '0934252433',
NULL, 'agustoRobles@google.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('3629182736', 'Maldonado', 'Carla', 'Calle Bolívar', '0987654321', NULL, NULL,
'carlaM@google.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('4719273645', 'Jiménez', 'Sofía', 'Calle Lourdes', '0976543210', NULL, NULL,
'sofiaJ@google.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('5291827364', 'Gonzalez', 'Mateo', 'Calle 18 de Noviembre', '0965432109', NULL, NULL,
'mateoG@google.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('6819273645', 'Herrera', 'Laura', 'Calle Sucre', '0954321098', NULL, NULL,
'lauraH@google.com');
```

```
INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('7928374651', 'Martinez', 'Luis', 'Calle Bernardo Valdivieso', '0943210987', NULL, NULL,
'luisM@google.com');

INSERT INTO usuarios (cedula, apellidos, nombres, direccion, telefono1, telefono2, telefono3, email)
VALUES ('8937462518', 'Flores', 'Ana', 'Calle Universitaria', '0932109876', NULL, NULL,
'anaF@google.com');

COMMIT;
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/

BEGIN
    INSERT INTO prestamos (idprestamo, idejemplar, cedula, fechaprestamo, fechavencimiento,
fechadevolucion, observacion)
    VALUES (1, 2, '1234567890', TO_DATE('2024-01-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-01-15',
'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-01-10', 'YYYY-MM-DD'), 'Devolución antes de la fecha de
vencimiento');

    INSERT INTO prestamos (idprestamo, idejemplar, cedula, fechaprestamo, fechavencimiento,
fechadevolucion, observacion)
    VALUES (2, 3, '0987654321', TO_DATE('2024-02-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-02-15',
'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-02-14', 'YYYY-MM-DD'), 'Devolución justo a tiempo');

    INSERT INTO prestamos (idprestamo, idejemplar, cedula, fechaprestamo, fechavencimiento,
fechadevolucion, observacion)
    VALUES (3, 4, '1122334455', TO_DATE('2024-03-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-03-15',
'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-03-12', 'YYYY-MM-DD'), 'Devolución anticipada');

    INSERT INTO prestamos (idprestamo, idejemplar, cedula, fechaprestamo, fechavencimiento,
fechadevolucion, observacion)
    VALUES (4, 5, '5566778899', TO_DATE('2024-04-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-04-15',
'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-04-10', 'YYYY-MM-DD'), 'Devolución en buenas condiciones');

    INSERT INTO prestamos (idprestamo, idejemplar, cedula, fechaprestamo, fechavencimiento,
fechadevolucion, observacion)
    VALUES (5, 6, '1234509876', TO_DATE('2024-05-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-05-15',
'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-05-14', 'YYYY-MM-DD'), 'Préstamo sin incidentes');

    INSERT INTO prestamos (idprestamo, idejemplar, cedula, fechaprestamo, fechavencimiento,
fechadevolucion, observacion)
    VALUES (6, 7, '9876543210', TO_DATE('2024-06-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-06-15',
'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-06-10', 'YYYY-MM-DD'), 'Devolución rápida');

    INSERT INTO prestamos (idprestamo, idejemplar, cedula, fechaprestamo, fechavencimiento,
fechadevolucion, observacion)
    VALUES (7, 8, '5678901234', TO_DATE('2024-07-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-07-15',
'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-07-12', 'YYYY-MM-DD'), 'Devolución sin comentarios');

    INSERT INTO prestamos (idprestamo, idejemplar, cedula, fechaprestamo, fechavencimiento,
fechadevolucion, observacion)
    VALUES (8, 9, '3456789012', TO_DATE('2024-08-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-08-15',
'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-08-14', 'YYYY-MM-DD'), 'Buen estado del libro');
```

```

    INSERT INTO prestamos (idprestamo, idejemplar, cedula, fechaprestamo, fechavencimiento,
    fechadevolucion, observacion)
    VALUES (9, 10, '2109876543', TO_DATE('2024-09-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-09-15',
    'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-09-10', 'YYYY-MM-DD'), 'Devolución rápida y segura');

    INSERT INTO prestamos (idprestamo, idejemplar, cedula, fechaprestamo, fechavencimiento,
    fechadevolucion, observacion)
    VALUES (10, 11, '6543210987', TO_DATE('2024-10-01', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-10-15',
    'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-10-12', 'YYYY-MM-DD'), 'Ningún problema reportado');

    COMMIT;
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
    ROLLBACK;
    RAISE;
END;
/

```

B. Validación de resultados

Preguntas:

- Al registrar un libro mediante el bloque PL/SQL (con sus ejemplares, autores y autorías) ¿qué pasa cuando la imagen no está en el directorio? Explique su respuesta**

Cuando se registra un libro mediante un bloque PL/SQL que incluye ejemplares, autores y autorías, y la imagen del libro no está en el directorio especificado, ocurre un error debido a que el archivo no puede ser encontrado. Este error es capturado y reportado por Oracle con el siguiente informe de error:

```

Informe de error
ORA-22288: file or LOB operation FILEOPEN failed
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.
ORA-06512: at line 41
22288. 00000 - "file or LOB operation %s failed\n%s"
*Cause: The operation attempted on the file or LOB failed.
*Action: See the next error message in the error stack for more detailed
information. Also, verify that the file or LOB exists and that
the necessary privileges are set for the specified operation. If
the error still persists, report the error to the DBA.

```

Causa del Error:

- El error ORA-22288 indica que la operación de archivo o LOB (Large Object) ha fallado porque el sistema no puede encontrar el archivo especificado. Esto ocurre cuando el bloque PL/SQL intenta abrir un archivo de imagen que no existe en el directorio indicado.

Ubicación del Error:

- La línea 41 del bloque PL/SQL es donde se intenta realizar la operación de apertura del archivo de imagen. Cuando el archivo no se encuentra en el directorio especificado, la operación falla, resultando en el error mencionado.
- 2. ¿Qué pasa cuando el usuario dueño de la base de datos agrega un préstamo (sin commit) y el usuario 3 consulta los préstamos? Explique su respuesta**

```

INSERT INTO prestatos (idprestamo, idejemplar, cedula, fechaprestamo, fechavencimiento, fechadevolucion, observacion)
VALUES (11, 49, '1267364829', TO_DATE('2024-06-02', 'YYYY-MM-DD'), TO_DATE('2024-06-09', 'YYYY-MM-DD'), NULL, 'Préstamo exitoso');

SELECT * FROM grupo1_2.prestamos;
  
```

IDPRESTAMO	IDEJEMPLAR	CEDLA	FECHAPRESTAMO	FECHAVENCIMIENTO	FECHADEVOLUCION	OBSERVACION
1	1	21234567890	01/01/2024	15/01/2024	10/01/2024	Devolución antes de la fecha de vencimiento
2	2	30987654321	01/02/2024	15/02/2024	14/02/2024	Devolución justo a tiempo
3	3	41122334455	01/03/2024	15/03/2024	12/03/2024	Devolución anticipada
4	4	5566778599	01/04/2024	15/04/2024	10/04/2024	Devolución en buenas condiciones
5	5	61234569876	01/05/2024	15/05/2024	14/05/2024	Préstamo sin incidentes
6	6	79076542210	01/06/2024	15/06/2024	10/06/2024	Devolución rápida
7	7	85678901234	01/07/2024	15/07/2024	12/07/2024	Devolución sin comentarios
8	8	93456789012	01/08/2024	15/08/2024	14/08/2024	Buen estado del libro
9	9	102109876543	01/09/2024	15/09/2024	10/09/2024	Devolución rápida y segura
10	10	116543210987	01/10/2024	15/10/2024	12/10/2024	Ningún problema reportado
11	11	491267364829	02/06/2024	09/06/2024	(null)	Préstamo exitoso

```

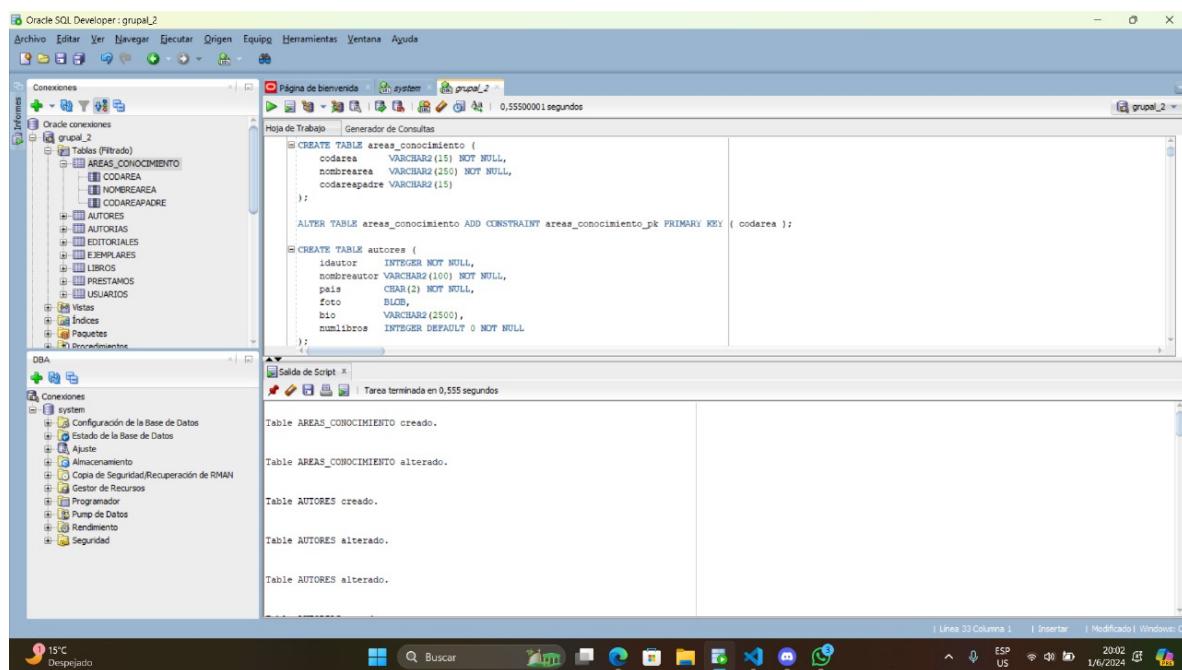
SELECT * FROM grupo1_2.prestamos;
  
```

IDPRESTAMO	IDEJEMPLAR	CEDLA	FECHAPRESTAMO	FECHAVENCIMIENTO	FECHADEVOLUCION	OBSERVACION
1	1	21234567890	01/01/2024	15/01/2024	10/01/2024	Devolución antes de la fecha de vencimiento
2	2	30987654321	01/02/2024	15/02/2024	14/02/2024	Devolución justo a tiempo
3	3	41122334455	01/03/2024	15/03/2024	12/03/2024	Devolución anticipada
4	4	5566778599	01/04/2024	15/04/2024	10/04/2024	Devolución en buenas condiciones
5	5	61234569876	01/05/2024	15/05/2024	14/05/2024	Préstamo sin incidentes
6	6	79076542210	01/06/2024	15/06/2024	10/06/2024	Devolución rápida
7	7	85678901234	01/07/2024	15/07/2024	12/07/2024	Devolución sin comentarios
8	8	93456789012	01/08/2024	15/08/2024	14/08/2024	Buen estado del libro
9	9	102109876543	01/09/2024	15/09/2024	10/09/2024	Devolución rápida y segura
10	10	116543210987	01/10/2024	15/10/2024	12/10/2024	Ningún problema reportado

Cuando el usuario de la base de datos agrega un préstamo, pero no hace commit, el sistema mantiene los cambios realizados en un estado de transacción pendiente. Durante este tiempo, los cambios no son permanentes ni visibles para otros usuarios. Cuando el usuario 3 consulta los préstamos, solo verá los préstamos que están confirmados y disponibles en la base de datos en ese momento. Dado que el préstamo añadido por el usuario dueño aún no se ha confirmado con un commit, no será visible en los resultados de la consulta del usuario 3. Esto subraya la importancia del commit en el proceso de gestión de transacciones en bases de datos, ya que solo los cambios confirmados se reflejan en las consultas de otros usuarios, garantizando la integridad y consistencia de los datos en la base de datos. Por lo tanto, es crucial que los usuarios realicen commits después de realizar cambios para asegurar que esos cambios sean visibles y permanezcan en la base de datos.

Capturas de pantalla:

3. Captura de la base de datos implementada



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The left sidebar displays the 'Informes' and 'DBA' sections, with 'grupal_2' selected under 'Oracle conexiones'. The main area has two tabs: 'Hoja de Trabajo' and 'Generador de Consultas'. The 'Hoja de Trabajo' tab contains the following SQL script:

```
CREATE TABLE areas_conocimiento (
    codarea VARCHAR2(15) NOT NULL,
    nombrearea VARCHAR2(250) NOT NULL,
    codareaapadre VARCHAR2(15)
);

ALTER TABLE areas_conocimiento ADD CONSTRAINT areas_conocimiento_pk PRIMARY KEY ( codarea );

CREATE TABLE autores (
    idautor INTEGER NOT NULL,
    nombreator VARCHAR2(100) NOT NULL,
    pais CHAR(2) NOT NULL,
    foto BLOB,
    bio VARCHAR2(2500),
    numlibros INTEGER DEFAULT 0 NOT NULL
);
```

The 'Salida de Script' tab shows the execution results:

```
Table AREAS_CONOCIMIENTO created.

Table AREAS_CONOCIMIENTO altered.

Table AUTORES created.

Table AUTORES altered.
```

4. Captura de los datos agregados a la tabla libros.

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface with the connection 'GRUPAL_2' selected. The main window displays the 'LIBROS' table with 25 rows of book data. The columns are: IDLIBRO, ISBN, TITULO, SINOPSIS, NUMPAGINAS, IDIOMA, CODAREA, ANIO, NROEDICION, IDEIT, and DGPOTADA. The data includes titles like 'The Lord of the Rings...', 'El peso interior', and 'Los detectives salvajes', along with their respective details such as page count, language, and year of publication.

IDLIBRO	ISBN	TITULO	SINOPSIS	NUMPAGINAS	IDIOMA	CODAREA	ANIO	NROEDICION	IDEIT	DGPOTADA
1	9780007149216	The Lord of the Rings...	En la apacible Comarca, hogar de los apacibles...	535 EN	LTF	1970	1	1	(BLOB)	
2	29789978576275	El peso interior	El horror dentro de la vida cotidiana y en si...	200 ES	POE	2023	1	2	(BLOB)	
3	380C7L2L2L	Macabro	Las historias aquí contadas pertenecen al univ...	108 ES	TER	2024	1	2	(BLOB)	
4	4978497592208	Cien años de soledad	Cien años de soledad, es una obra maestra del ...	496 ES	RMG	2003	1	4	(BLOB)	
5	5978408105923	La sombra del viento	La sombra del viento, escrita por Carlos Ruiz ...	569 ES	MYA	2003	1	4	(BLOB)	
6	69780525562887	El Laberinto de los E...	El Laberinto de los Espíritus, es la cuarta y ...	928 ES	MYA	2003	1	3	(BLOB)	
7	79780466337113	Los detectives salvajes	Los detectives salvajes, escrita por Roberto B...	760 ES	POE	2017	1	4	(BLOB)	
8	89780439554930	Harry Potter and the ...	Harry Potter, un niño huérfano criado por sus ...	309 EN	MYA	1997	1	5	(BLOB)	
9	9978053386790	A Game of Thrones	En el continente de Poniente, las familias nob...	694 EN	MYA	1996	1	6	(BLOB)	
10	109780307265432	The Road	En un mundo post-apocalíptico, un padre y su h...	287 EN	MYA	2006	1	7	(BLOB)	
11	119780061120084	To Kill a Mockingbird	En la década de 1930 en el sur de Estados Unidos...	324 EN	HCS	1960	1	8	(BLOB)	
12	129780141439518	Pride and Prejudice	Elizabeth Bennet es una joven vivaz e intelig...	279 EN	LJU	1813	1	9	(BLOB)	
13	139780451524935	1984	En una dictadura totalitaria gobernada por el ...	328 EN	FSA	1949	1	10	(BLOB)	
14	149780156027328	Life of Pi	Ficción Móltor Patel, conocido como Pi, sobre...	319 EN	FSA	2001	1	11	(BLOB)	
15	159780743273565	The Great Gatsby	En los locos años veinte en Nueva York, el mis...	180 EN	LCL	1925	1	12	(BLOB)	
16	1697800316769408	The Catcher in the Rye	Holden Caulfield, un adolescente rebelde, es e...	214 EN	ADO	1951	1	13	(BLOB)	
17	179780451526342	Fahrenheit 451	En un futuro distópico donde los libros están ...	249 EN	DIS	1953	1	14	(BLOB)	
18	1897800623247542	The Kite Runner	Amir, un joven de Kabul, crece en una época de...	371 EN	HAF	2003	1	15	(BLOB)	
19	199780062315007	The Alchemist	Una edición especial del 25 aniversario del ex...	208 EN	ESP	2014	1	1	(BLOB)	
20	209780379703768	House of Leaves: The ...	Hace años, cuando House of Leaves se difundió ...	736 EN	FKE	2000	2	17	(BLOB)	
21	219780060850524	Brave New World	El profundamente importante clásico de la lите...	288 EN	DIS	2006	1	18	(BLOB)	
22	22978035490818	The Handmaid's Tale	En el futuro distópico de Margaret Atwood, los...	311 EN	FEM	1998	1	19	(BLOB)	
23	239780312427733	Middlesex: A Novel	Un triunfo deslumbrante del autor del best sel...	544 EN	IDN	2002	1	20	(BLOB)	
24	249780375842207	The Book Thief	La extraordinaria y querida novela sobre la ca...	608 EN	SGM	2007	1	21	(BLOB)	
25	259786073184458	Lugares asombrosos: I...	... En "Lugares asombrosos", el conocido viajero y...	280 ES	VIA	2020	1	22	(BLOB)	

5. Captura de la vista de libros consultada desde el usuario 1

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface with the connection 'usuario1' selected. The main window displays the results of a query: 'SELECT * FROM grupal_2.LIBROS_COM_AUTOR_PRINCIPAL;'. The results show 18 rows of book data, similar to the previous screenshot, but with some differences in the ISBN and other details. The data includes titles like 'The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring', '22 The Handmaid a Tale', and '25 Lugares asombrosos: Travesías insólitas y otras maneras extrañas de conocer al mundo'. The columns are: IDLIBRO, TITULO, ISBN, NUMPAGINAS, IDIOMA, CODAREA, ANIO, NROEDICION, and IDEIT.

IDLIBRO	TITULO	ISBN	NUMPAGINAS	IDIOMA	CODAREA	ANIO	NROEDICION	IDEIT
1	1 The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring	9780007149216	535 EN	LTF	1970	1	1	
2	22 The Handmaid a Tale	9780385490018	311 EN	FEM	1998	1	19	
3	25 Lugares asombrosos: Travesías insólitas y otras maneras extrañas de conocer al mundo	9786073184458	280 ES	VIA	2020	1	22	
4	4 El Laberinto de los Espíritus	9780525562887	928 ES	MYA	2003	1	3	
5	5 11 To Kill a Mockingbird	9780061120084	324 EN	HCS	1960	1	8	
6	6 131984	9780451524935	329 EN	FSA	1949	1	10	
7	7 2 El peso interior	9789978876275	200 ES	POE	2023	1	2	
8	8 14 Life of Pi	978016027328	319 EN	FSA	2001	1	11	
9	9 20 House of Leaves: The Remastered	9780375703768	736 EN	FKE	2000	2	17	
10	10 21 Brave New World	9780060850524	288 EN	DIS	2006	1	18	
11	11 4 Cien años de soledad	9788497592208	496 ES	RMG	2003	1	4	
12	12 5 La sombra del viento	9788408105923	569 ES	MYA	2003	1	5	
13	13 24 The Book Thief	9780375842207	608 EN	SGM	2007	1	21	
14	14 6 Harry Potter and the Sorcerers Stone	9780439554930	309 EN	MYA	1997	1	5	
15	15 7 Fahrenheit 451	9780451526342	249 EN	DIS	1953	1	14	
16	16 23 Middlesex: A Novel	9780312427733	544 EN	IDN	2002	1	20	
17	17 3 Macabro	B0CY7L2L2L	108 ES	TER	2024	1	2	
18	18 7 Los detectives salvajes	978046337113	760 ES	POE	2017	1	4	

6. Captura de la vista de préstamos consultada desde el usuario 2

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The connection is set to 'usuario2'. The 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) tab displays the following SQL query:

```
SELECT * FROM grupal_2.prestamos_orderados_recientes;
```

The results are displayed in a grid titled 'Resultado de la Consulta' (Query Result). The columns are:

IDPRESTAMO	IDEJEMPLAR	IDLIBRO	TITULO	CEDULA	APELLIDOS	NOMBRES	FECHAPRESTAMO	FECHAVENCIMIENTO	FECHADEVOLUCION	OBSERVACION
1	10	11	6El Laberinto de los Espiritus	6543210987	Morales	Isabel	01/10/2024	15/10/2024	12/10/2024	N
2	9	10	5La sombra del viento	2109876543	Torres	Diego	01/09/2024	15/09/2024	10/09/2024	D
3	8	9	5La sombra del viento	3456789012	Ramirez	Elena	01/08/2024	15/08/2024	14/08/2024	B
4	7	8	4Cien años de soledad	5678901234	Garcia	Jorge	01/07/2024	15/07/2024	12/07/2024	D
5	6	7	4Cien años de soledad	9876543210	Fernandez	Sofia	01/06/2024	15/06/2024	10/06/2024	D
6	5	6	3Macabro	1234567890	Rodriguez	Luis	01/05/2024	15/05/2024	14/05/2024	P
7	4	5	3Macabro	5566778899	Lopez	Maria	01/04/2024	15/04/2024	10/04/2024	D
8	3	4	2El peso interior	1122334455	Martinez	Carlos	01/03/2024	15/03/2024	12/03/2024	D
9	2	3	2El peso interior	0987654321	Gonzalez	Ana	01/02/2024	15/02/2024	14/02/2024	D
10	1	2	1The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring	1234567890	Perez	Juan	01/01/2024	15/01/2024	10/01/2024	D

7. Captura de usuario 3 intentando modificar el ISBN de un libro

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The connection is set to 'usuario3'. The 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) tab displays the following SQL command:

```
UPDATE libros SET isbn = '46546843213245874153' WHERE idlibro = 25;
```

The results show an error message in the 'Salida de Script' (Script Output) tab:

```
Error que empieza en la linea: 1 del comando -
UPDATE libros SET isbn = '46546843213245874153' WHERE idlibro = 25
Error en la linea de comandos : 1 Columna : 8
Informe de error -
Error SQL: ORA-00942: table or view does not exist
00942. 00000 - "table or view does not exist"
*Cause:
*Action:
```