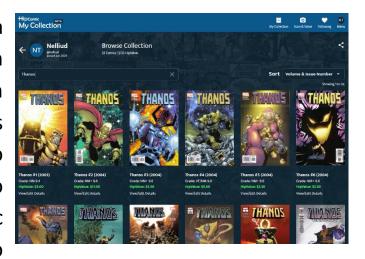
Proyecto para Entregar Proyecto # 1 – Base de Datos INSTRUCCIONES

- 1.LEA cuidadosamente las instrucciones, el no cumplir con las reglas aquí establecidas pueden perder puntos.
- 2. Lea la narrativa que se encuentra en las próximas páginas, desarrolle la matriz y el ERD de la problemática que se plantea. Utilice DIA para crear el ERD dejándose llevar por la matriz. Coteje que ese ERD en DIA no tenga líneas en el fondo(background).
- 3. Utilizando este mismo documento en Word, pase con *print-screen* tanto la matriz como el ERD del problema. Una vez hecho eso, guarde el documento en *Word* y luego guarde una versión en **pdf**. No olvide dejar las instrucciones y el diagrama original incluido. Tampoco olvide acercar adecuadamente el ERD y la Matrix de modo que se vea legible. No quiero ver la interfaz de DIA, por lo tanto no haga un *print-screen* de la pantalla completa. Utilice *snipping tool*.
- **4.** Guárdelo utilizando el siguiente formato: Proyecto-1-NombreDelEstudiante.pdf (RECUERDE NO UTILIZAR ACENTOS NI NINGÚN OTRO CARÁCTER QUE NO SEA ASCII)
- 5. Incluya el archivo original en formato de DIA con los dos ERD (en la misma página) y lo somete como un archivo separado. También debe incluir el documento original de la matriz (Word o Excel y en la misma página). Tiene que coincidir con los documentos incluidos en este proyecto. Los nombres de esos dos documentos adicionales los puede elegir usted.
- **6.**Recuerde que toda corrida de script que sea sometida debe tener como primera instrucción que muestre la fecha y hora que corre cada código. Si hay dos scripts con la misma fecha y hora, se divide la nota entre dos. No regale su trabajo a otra persona que no lo valora y se lo copia.
- 7. Sométalo en Moodle. Por favor verifique que lo puede bajar y leer para asegurarse de que no tiene caracteres que no sean ASCII. Recuerda que una vez expire el tiempo de entrega, el trabajo se marcará tarde y se descontaran puntos por eso. No espere a que falten 1 una hora para que venza la entrega del trabajo, para ponerse a hacerlo. Importante, someta el trabajo utilizando este documento.

I. DESARROLLAR EL DIAGRAMA DE MATRIZES Y EL ERD DEL SIGUIENTE PROBLEMA – Colección Comics

Narrativa: (50 pts)

Una nueva compañía llamada "MyComics" quiere hacer una aplicación que se utilice tanto en el celular como en una página Web para ser utilizada por los coleccionistas de comics del mundo completo. Esta aplicación le pide al usuario que tome una foto de la portada del comic y utilizando conceptos de reconocimiento



de imágenes obtiene la información del comic en particular y se lo va incorporando a la colección del coleccionista. La aplicación también va a permitir que una coleccionista pueda seguir a otros (*follow*) para poder ver la colección de cada persona en particular e incluso permite la compraventa de comics entre los coleccionistas utilizando pago electrónico como por ejemplo *Paypal*.

La compañía te ha contratado para que le diseñes el ERD que va a ser utilizado en el desarrollo de la aplicación de celular y de la aplicación Web. Examinando la aplicación similar de la competencia (*HipComic*) llegaste a las siguientes conclusiones:

Se necesita tener la información de los coleccionistas, por lo que se le va a asignar un número de 6 dígitos como su identificador principal. Entre los atributos que debe tener se puede mencionar. Nombre, dirección, celular y correo electrónico. También se necesita tener una base de datos de los comics la cuál debe ser en extremo grande. No se va a guardar la foto del *cover* del *comic* ya que esos son datos no estructurados que una base de datos no puede

almacenar (solamente se puede guardar la dirección o *path*). Por ejemplo: C:/datos/imágenes/cover-001.jpg. Se debe guardar el código del comic (que sale del código de barra) de 8 caracteres, el titulo del comic (no menos de 35 caracteres), el numero del comic (cada comic tiene un número, por ejemplo; Superman # 54. Y finalmente el valor sugerido (esto se saca de revistas que se dedican a darle valores a los comics).

Un coleccionista tiene varios comics y cada comic lo puede tener varios coleccionistas. Eso define la colección que tiene cada coleccionista. Además de identificar eso, se debe tener la cantidad de copias (default =1) ya que un coleccionista puede comprar más de una copia de un comic en particular y el grado del comic o la condición actual (se va a incluir un listado para efectos de la creación de los datos).

Otra información importante que se debe almacenar son las compañías que se dedican a publicar los comics. Algunas de estas compañías son: DC, Marvel, Dark Horse, Now Comics, Image Comics, Valiant, entre otros. Cada compañía debe tener un id propio, el nombre de la compañía, su dirección (...) y el teléfono de las oficinas centrales.

Para poder tener el diseño completo, se debe tener en cuenta que la aplicación requiere llevar los seguimientos (SEGUIDOR/FOLLOWER) que pueda tener un coleccionista hacia otro. Este diseño es de concepto avanzado y se requiere leer la presentación que habla de diseño avanzado en donde se habla de este tipo de relación. Independientemente de que no se haya mencionado el tema, es uno bastante sencillo de entender y aplicar. Esa entidad indicará en primer lugar quien es el coleccionista y en segundo lugar a quien está siguiendo. No hace falta nada más ya que al no ser una solicitud de amistad, no requiere de aprobación del coleccionista al que se solicita seguir.

Los documentos a entregar son:

- 1. Matrix en Excel (Proy-01-nombre-numero est-Matrix.XLS)
- 2. Matrix en PNG (snipping) (Proy-01-nombre-numero est-PNG.PNG)
- 3. ERD en DIA (Proy-01-nombre-numero est-ERD.DIA)
- 4. ERD en formato PNG (Proy-01-nombre-numero est-ERD.PNG)
- 5. Diseño Físico (en el documento de Word)
- 6. Script con la creación de las tablas (**Proy-01-nombre-numero-est- TEXTO.TXT**)
- 7. Documento de Word con todo lo requerido (**Proy-01-nombre-numero est-TODO.docx**)
- 8. El mismo documento de Word en formato PDF (**Proy-01-nombre-numero est-TODO.pdf**)
- 9. Se deben entregar siete documentos en total.

Al crear el ERD tenga en cuenta lo siguiente:

- 1. Debe resolver todas las relaciones M:M (de haberlas)
- 2. Debe incluir todos los atributos, e indicar si son requeridos, opcionales, incluir los sufijos **PK**, **PK-FK**, etc. (Modelo Conceptual)
- 3. De ahora en adelanta los _pk van inmediatamente después de los _fk
- 4. Incluir los nombres de relaciones.
- 5. Incluir la opcionalidad y la cardinalidad.

Totales:

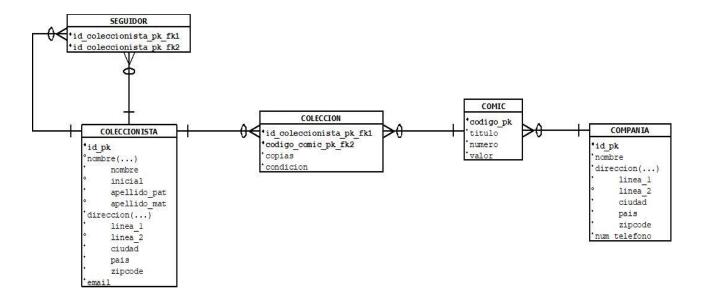
- 1. Cantidad de relaciones: 5
- 2. Cantidad de entidades:5
- 3. Tablas asociativas:1
- 4. Relaciones trinarias: 0
- 5. Relaciones Recursivas: 1

MATRIZ – Colección de Comics (5 pts)

OJO →Importante, se puede discutir el trabajo en grupo (matriz), pero cada uno lo tiene que crear su ERD por separado. Favor poner un *screent shot* de la matriz

ENTIDADES	COLECCIONISTA	соміс	COMPAÑIA
COLECCIONISTA	0:M seguir	0:M poseer	
COMIC	0:M ser de		1:1 ser publicado
COMPAÑIA		0:M publicar	

ERD - Colección de Comics (20 pts)



III. Diseño Físico (Crear 5 datos de entrada para cada entidad a menos que la narrativa indique lo contrario) Poner por orden de nivel. Debe ser el mismo orden indicado en el script (DDL) (10 pts)

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): COLECCIONISTAS						TAS	INDICAR NIVEL (1,2,3): 1					
Nombre Columna	Nombre ()		Dirección ()			Celular	Correo Electrónico					
Coranina	ID	Nombre	Inicial	Apellido Paterno	Apellido Materno	Linea-1	Linea-2	Ciudad	País	Zip-Code		
Tipo de Key	PK											
Nulo/Único	NN, U1	NN		NN		NN		NN	NN	NN		
	123456	Athene	А	Hagart	Absalom	601 Comanche Center	15th Floor	Gorelov o	Russ ia	644091	6901273782	aabsalom0@newyorker.c om
	123457	Rhody	С	Corbyn	Greaves	10 Hansons Pass	1st Floor	Wagar	Suda n	423256	2055098669	rgreaves1@forbes.com
Datos de muestra.	789456	Mayne	С	Bunnell	Atcock	17189 Hermina Avenue	Room 664	Seongna m-si	Sout h Kore a	059322	6301838761	matcock2@ihg.com
	654321	Lissa	В	Skate	Windeban k	5936 Kennedy Court	1st Floor	Boychin ovtsi	Bulg aria	345344	1098009141	lwindebank3@themefore st.net
	456789	Priscill a	E	Fetherst on	Tregunna h	46262 Randy Parkway	19th Floor	Nanterr e	Fran ce	92019	9238127896	ptregunnah4@altervist a.org

INDICAR NIVEL (1,2,3): 1 NOMBRE TABLA (EN PLURAL): COMPANIAS Nombre Dirección (...) Columna Teléfono ID Nombre Ciudad Zip-Code Linea-1 Linea-2 Pais Tipo de Key PK Nulo/Único NN, U NN NN NN NN NN jk124680 823 Waywood Hill Jingjiao Scout Comics Room 1214 China 12980 1117913353 Liangcunch Black Mask def67890 672 Carey Way 2nd Floor China 25980 6296696348 Studios ang Datos de PO Box ghi13579 Ahoy Comics 8 Fisk Street Xiaoqi China 69980 5134845679 muestra. 74469 AfterShock Madagas vwx90246 54 Blackbird Park Suite 81 Mananjary 93980 8141593103 Comics car Mad Cave ghi13578 52980 1105311627 8 Cordelia Street Apt 400 Panorama Brazil Studios

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): COMICS **INDICAR NIVEL (1,2,3): 2** Nombre Código Compañía Titulo Numero Valor Cover Columna Tipo de PK FK1 Key Nulo/Único NN, U NN NN NN NN NN 23789145 jk124680 Capitan calzoncillos C://est/OneDrive/1.jpg 12 29.1 56871234 C://est/OneDrive/2.jpg def67890 Green Lantern 14 44.3 Datos de 61548923 C://est/OneDrive/3.jpg ghi13579 muestra. Tintin 91 88.6 74561239 C://est/OneDrive/4.jpg vwx90246 Snoopi 11 22.3 C://est/OneDrive/5.jpg 93456789 ghi13578 The Punisher 76.5 18

NOMBR	E TABLA (EN PLU	INDICAR NIVEL (1,2,3): 3		
Nombre Columna	ID Coleccionista	Código Comic	copias	Condición
Tipo de Key	PK, FK1	PK, FK2		
Nulo/Único	NN, U	NN	NN	NN
	123456	23789145	5	good
Datos de	123457	56871234	5	bad
muestra.	789456	61548923	8	good
	654321	74561239	1	well
	456789	93456789	1	fine

BLA (EN PLURAL): SEGUIDORES	INDICAR NIVEL (1,2,3): 3		
ID Coleccionista	ID Seguidor		
PK, FK1	PK, FK1		
NN, U1	NN, U2		
123456	456789		
123457	654321		
789456	123456		
654321	789456		
456789	123457		
	ID Coleccionista PK, FK1 NN, U1 123456 123457 789456 654321		

IV. Código Creación Tablas (Script) para: SQL – DDL (Creación de tablas) (10 pts) Aquí se incluye el script completo para crear las tablas incluyendo las directivas para borrar las tablas. Se incluye una plantilla para que trabaje sobre ella y acelere el proceso. SE TIENE QUE USAR LA PLANTILLA Y HACER LOS CAMBIOS PERTINENTES PARA CREAR LAS TABLAS Y SUSTITUIR ESTE CÓDIGO POR EL QUE USTED HIZO. NO SE PUEDE DEJAR EL ORIGINAL. Debe estar en *COURIER NEW* tamaño: 10. EL Show user y el SELECT systimestamp FROM dual; son obligatorias incluirlas.

Author : Daniel Molinari Num.Est : 841-19-3459 Curso : SICI-4030 Sección : KH1 Source : ExamenPractico-1X-FORMATO-2023.sql Comentario : Este script es para creación de tablas ______ EL SET ECHO ON permite ver la corrida en pantalla. _____ SET ECHO ON - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -SHOW USER SELECT systimestamp FROM dual; ._____ Aquí se borran las tablas en caso de tener que volver a -- crearlas, esta sub dividido por niveles. _____ - Tablas Nivel 3 DROP TABLE seguidor; DROP TABLE coleccion; -- - Tablas Nivel 2 DROP TABLE comic; -- - Tablas Nivel 1 DROP TABLE compania; DROP TABLE coleccionista; - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. __ ______ SHOW USER SELECT systimestamp FROM dual; Creacion tabla coleccionista nivel-1

```
CREATE TABLE coleccionista(
     id pk
                     NUMBER (6),
     nombre
                     VARCHAR2 (30) NOT NULL,
     inicial
                     VARCHAR2(1),
     apellido paterno
                     VARCHAR2 (30) NOT NULL,
     apellido materno
                     VARCHAR2 (30),
     linea 1
                     VARCHAR2 (35) NOT NULL,
     linea 2
                     VARCHAR2 (35),
     ciudad
                     VARCHAR2 (35) NOT NULL,
                     VARCHAR2 (35) NOT NULL,
     pais
     zipcode
                     VARCHAR2 (30) NOT NULL,
     celular
                     VARCHAR2(30),
     correo electronico
                     VARCHAR2 (35) NOT NULL,
     CONSTRAINT id colecc pk
        PRIMARY KEY (id pk)
);
   ______
-- - Nombre de Usuario v Fecha del Sistema.
__ _____
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
    _____
     Creacion tabla compania nivel-1
__ ______
CREATE TABLE compania (
     id pk
                       VARCHAR2(8),
     nombre
                       VARCHAR2 (30) NOT NULL,
     linea 1
                       VARCHAR2 (60) NOT NULL,
     linea 2
                       VARCHAR2 (60),
     ciudad
                       VARCHAR2 (35) NOT NULL,
                       VARCHAR2 (35) NOT NULL,
     pais
                       CHAR(5)
     zipcode
                                  NOT NULL,
     telefono
                       VARCHAR2(10),
     CONSTRAINT codigo compania pk
        PRIMARY KEY (id pk)
);
   ______
-- - Nombre de Usuario v Fecha del Sistema.
__ _____
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
  ______
    Creacion tabla comic nivel-2
__ ______
CREATE TABLE comic(
     codigo pk
                      NUMBER (8),
     id compania fk
                      VARCHAR2(8) NOT NULL,
```

```
titulo
                         VARCHAR2 (35) NOT NULL,
                         NUMBER (4) NOT NULL,
      numero
      valor
                         NUMBER (4,2),
      cover
                         VARCHAR2 (30) NOT NULL,
      CONSTRAINT comic codigo pk
         PRIMARY KEY (codigo pk),
      CONSTRAINT comic id compania fk
         FOREIGN KEY (id compania fk)
         REFERENCES compania (id pk)
);
      _____
  - Nombre de Usuario v Fecha del Sistema.
  _____
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
     Creacion tabla coleccion nivel-3
CREATE TABLE coleccion (
      id coleccionista pk fk1 NUMBER(6),
      codigo comic pk fk2 NUMBER(8),
      cantidad
                      NUMBER (4)
                                        DEFAULT 1,
      condicion
                         VARCHAR2(10)
                                             NOT NULL,
      CONSTRAINT colection pk fk1
         PRIMARY KEY (id coleccionista pk fk1, codigo comic pk fk2),
      CONSTRAINT coleccion coleccionista fkl
         FOREIGN KEY (id coleccionista pk fk1)
         REFERENCES coleccionista (id pk),
      CONSTRAINT coleccion comic fk2
         FOREIGN KEY (codigo comic pk fk2)
         REFERENCES comic (codigo pk)
);
     -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema.
__ _____
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
__ ______
     Creacion tabla seguidor nivel-3
__ ______
CREATE TABLE sequidor(
         id coleccionista pk fk1
                               NUMBER (6),
         id coleccionista pk fk2
                               NUMBER (6)
         CONSTRAINT seguidor id pk
            PRIMARY KEY (id coleccionista pk fk1, id_coleccionista_pk_fk2),
         CONSTRAINT seguidor coleccionista fk1
            FOREIGN KEY (id coleccionista pk fk1)
```

REFERENCES coleccionista(id_pk),

CONSTRAINT seguidor_fk2

FOREIGN KEY (id_coleccionista_pk_fk2)

REFERENCES coleccionista(id_pk)

```
REFERENCES coleccionista(id pk)
);
__ ______
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema.
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
__ ____
-- - Insertar datos tabla: coleccionista
__ ______
INSERT INTO coleccionista (id pk, nombre, inicial, apellido paterno, apellido materno, linea 1, linea 2, ciudad, pais, zipcode, celular, correo electronico)
VALUES (123456, 'Athene', 'A', 'Hagart', 'Absalom', '601 Comanche Center', '15th Floor', 'Gorelovo', 'Russia', '644091', '6901273782',
'aabsalom0@newvorker.com');
INSERT INTO coleccionista (id pk, nombre, inicial, apellido paterno, apellido materno, linea 1, linea 2, ciudad, pais, zipcode, celular, correo electronico)
VALUES (123457, 'Rhody', 'C', 'Corbyn', 'Greaves', '10 Hansons Pass', '1st Floor', 'Wagar', 'Sudan', '423256', '2055098669', 'rgreaves1@forbes.com');
INSERT INTO coleccionista (id pk, nombre, inicial, apellido paterno, apellido materno, linea 1, linea 2, ciudad, pais, zipcode, celular, correo electronico)
VALUES (789456, 'Mayne', 'C', 'Bunnell', 'Atcock', '17189 Hermina Avenue', 'Room 664', 'Seongnam-si', 'South Korea', '059322', '6301838761',
'matcock2@ihg.com');
INSERT INTO coleccionista (id pk, nombre, inicial, apellido paterno, apellido materno, linea 1, linea 2, ciudad, pais, zipcode, celular, correo electronico)
VALUES (654321, 'Lissa', 'B', 'Skate', 'Windebank', '5936 Kennedy Court', '1st Floor', 'Boychinovtsi', 'Bulgaria', '345344', '1098009141',
'lwindebank3@themeforest.net');
INSERT INTO coleccionista (id pk, nombre, inicial, apellido paterno, apellido materno, linea 1, linea 2, ciudad, pais, zipcode, celular, correo electronico)
VALUES (456789, 'Priscilla', 'E', 'Fetherston', 'Trequnnah', '46262 Randy Parkway', '19th Floor', 'Nanterre', 'France', '92019', '9238127896',
'ptregunnah4@altervista.org');
 _ ______
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema.
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
__ ____
-- - Datos de la tabla compania
______
```

INSERT INTO compania (id pk, nombre, linea 1, linea 2, ciudad, pais, zipcode, telefono)

INSERT INTO compania (id pk, nombre, linea 1, linea 2, ciudad, pais, zipcode, telefono)

VALUES ('jkl24680', 'Scout Comics', '823 Waywood Hill', 'Room 1214', 'Jingjiao', 'China', '12980', '1117913353');

```
VALUES ('def67890', 'Black Mask Studios', '672 Carey Way', '2nd Floor', 'Liangcunchang', 'China', '25980', '6296696348');
INSERT INTO compania (id pk, nombre, linea 1, linea 2, ciudad, pais, zipcode, telefono)
VALUES ('ghi13579', 'Ahoy Comics', '8 Fisk Street', 'PO Box 74469', 'Xiaoqi', 'China', '69980', '5134845679');
INSERT INTO compania (id pk, nombre, linea 1, linea 2, ciudad, pais, zipcode, telefono)
VALUES ('vwx90246', 'AfterShock Comics', '54 Blackbird Park', 'Suite 81', 'Mananjary', 'Madagascar', '93980', '8141593103');
INSERT INTO compania (id pk, nombre, linea 1, linea 2, ciudad, pais, zipcode, telefono)
VALUES ('ghi13578', 'Mad Cave Studios', '8 Cordelia Street', 'Apt 400', 'Panorama', 'Brazil', '52980', '1105311627');
__ ______
-- - Nombre de Usuario v Fecha del Sistema.
__ _____
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
__ ______
-- - Datos de la tabla comic
INSERT INTO comic (codigo pk, id compania fk, titulo, numero, valor, portada)
VALUES (23789145, 'jkl24680', 'Capitan calzoncillos', 12, 29.1, 'C://est/OneDrive/1.jpg');
INSERT INTO comic (codigo pk, id compania fk, titulo, numero, valor, portada)
VALUES (56871234, 'def67890', 'Green Lantern', 14, 44.3, 'C://est/OneDrive/2.jpg');
INSERT INTO comic (codigo pk, id compania fk, titulo, numero, valor, portada)
VALUES (61548923, 'qhi13579', 'Tintin', 91, 88.6, 'C://est/OneDrive/3.jpg');
INSERT INTO comic (codigo pk, id compania fk, titulo, numero, valor, portada)
VALUES (74561239, 'vwx90246', 'Snoopi', 11, 22.3, 'C://est/OneDrive/4.jpg');
INSERT INTO comic (codigo pk, id compania fk, titulo, numero, valor, portada)
VALUES (93456789, 'ghi13578', 'The Punisher', 18, 76.5, 'C://est/OneDrive/5.jpg');
__ ______
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema.
__ _____
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
__ _____
-- - Datos de la tabla coleccion
__ ______
INSERT INTO coleccion (id coleccionista pk fk1, codigo comic pk fk2, cantidad, condicion)
VALUES (123456, 23789145, 5, 'good');
INSERT INTO coleccion (id coleccionista pk fk1, codigo comic pk fk2, cantidad, condicion)
VALUES (123457, 56871234, 5, 'bad');
INSERT INTO coleccion (id coleccionista pk fk1, codigo comic pk fk2, cantidad, condicion)
```

```
VALUES (789456, 61548923, 8, 'good');
INSERT INTO coleccion (id coleccionista pk fk1, codigo comic pk fk2, cantidad, condicion)
VALUES (654321, 74561239, 1, 'well');
INSERT INTO coleccion (id coleccionista pk fk1, codigo comic pk fk2, cantidad, condicion)
VALUES (456789, 93456789, 1, 'fine');
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema.
__ ______
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
__ ______
-- - Datos de la tabla seguidor
INSERT INTO seguidor (id coleccionista pk fkl, id coleccionista pk fk2)
VALUES (123456, 456789);
INSERT INTO seguidor (id coleccionista pk fk1, id coleccionista pk fk2)
VALUES (123457, 654321);
INSERT INTO seguidor (id coleccionista pk fk1, id coleccionista pk fk2)
VALUES (789456, 123456);
INSERT INTO seguidor (id coleccionista pk fk1, id coleccionista pk fk2)
VALUES (654321, 789456);
INSERT INTO seguidor (id coleccionista pk fk1, id coleccionista pk fk2)
VALUES (456789, 123457);
    Guarda los datos. De no ponerse, como quiera los guarda -
-- - en una corrida. Se deja para explicar su uso.
__ ______
COMMIT;
```

V. SQL-DDL (Creación de las tablas y sus Constraints) (10 pts) Hay que mostrar evidencia de la corrida

```
Código (En Texto – Courier New)
                                                                                                       Imagen (Print-Screen)
Tabla 1: COLECCIONISTA Nivel: 1
                                                                            SOL> SHOW USER
                                                                            USER is "C##DMOLINARI5459"
CREATE TABLE coleccionista(
                                                                            SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
       id pk
                            NUMBER (6),
       nombre
                            VARCHAR2 (30) NOT NULL,
       inicial
                            VARCHAR2(1),
                                                                             SYSTIMESTAMP
       apellido paterno
                            VARCHAR2 (30) NOT NULL,
       apellido materno
                            VARCHAR2(30),
                                                                            26-OCT-23 11.23.55.815000 PM -04:00
       linea 1
                            VARCHAR2 (35) NOT NULL,
       linea 2
                            VARCHAR2 (35),
       ciudad
                            VARCHAR2 (35) NOT NULL,
                                                                            SQL> -- - Creacion tabla coleccionista nivel-1
       pais
                            VARCHAR2 (35) NOT NULL,
       zipcode
                            VARCHAR2 (30) NOT NULL,
       celular
                            VARCHAR2(30),
                                                                            SQL> CREATE TABLE coleccionista(
       correo electronico VARCHAR2(35) NOT NULL,
                                                                                         id_pk
                                                                                                               NUMBER(6),
       CONSTRAINT id colecc pk
                                                                                                               VARCHAR2(30)NOT NULL,
                                                                                         nombre
           PRIMARY KEY (id pk)
                                                                                         inicial
                                                                                                               VARCHAR2(1),
);
                                                                                         apellido_paterno
                                                                                                               VARCHAR2(30) NOT NULL,
                                                                                         apellido_materno
                                                                                                               VARCHAR2(30),
                                                                                                               VARCHAR2(35) NOT NULL.
                                                                                         linea_1
                                                                                         linea_2
                                                                                                               VARCHAR2(35),
                                                                                         ciudad
                                                                                                               VARCHAR2(35) NOT NULL,
                                                                                         pais
                                                                                                               VARCHAR2(35) NOT NULL,
                                                                              10
                                                                                                               VARCHAR2(30) NOT NULL,
                                                                              11
                                                                                         zipcode
                                                                                                               VARCHAR2(30),
                                                                              12
                                                                                         celular
                                                                                         correo_electronico
                                                                                                               VARCHAR2(35) NOT NULL,
                                                                              13
                                                                             14
                                                                                         CONSTRAINT id_colecc_pk
                                                                                             PRIMARY KEY (id_pk)
                                                                              15
                                                                             16 );
                                                                            Table created.
                   Código (En Texto – Courier New)
                                                                                                       Imagen (Print-Screen)
```

```
Tabla 2: COMPANIA Nivel: 1
CREATE TABLE compania (
         id pk
                                    VARCHAR2(8),
                           VARCHAR2 (30) NOT NULL,
VARCHAR2 (60) NOT NULL,
VARCHAR2 (60),
VARCHAR2 (35) NOT NULL,
VARCHAR2 (35) NOT NULL,
CHAR (5) NOT NUL
         nombre
         linea 1
         linea 2
         ciudad
         pais
         zipcode
                                                          NOT NULL,
                        VARCHAR2(10),
         telefono
         CONSTRAINT codigo compania pk
              PRIMARY KEY (id pk)
);
```

```
SQL> SHOW USER
USER is "C##DMOLINARI5459"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
SYSTIMESTAMP
26-OCT-23 11.23.55.829000 PM -04:00
SQL> -- - Creacion tabla compania nivel-1
SOL> -- -----
SQL> CREATE TABLE compania(
         id_pk
nombre
linea_1
                            VARCHAR2(8),
                            VARCHAR2(30)NOT NULL,
                            VARCHAR2(60) NOT NULL,
         linea_2
                            VARCHAR2(60),
          ciudad
                             VARCHAR2(35) NOT NULL,
          pais
                             VARCHAR2(35) NOT NULL,
          zipcode
                            CHAR(5) NOT NULL.
          telefono
                             VARCHAR2(10),
          CONSTRAINT codigo_compania_pk
11
             PRIMARY KEY (id_pk)
12 );
Table created.
```

```
Código (En Texto – Courier New)
                                                                                                                  Imagen (Print-Screen)
Tabla 3: COMIC Nivel: 2
                                                                                    SQL> SHOW USER
                                                                                    USER is "C##DMOLINARI5459"
CREATE TABLE comic (
                                                                                    SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
        codigo pk
                                 NUMBER (8),
        id compania fk
                                 VARCHAR2(8) NOT NULL,
                                                                                    SYSTIMESTAMP
        titulo
                                 VARCHAR2 (35) NOT NULL,
                                 NUMBER (4) NOT NULL,
        numero
                                                                                    26-OCT-23 11.23.55.840000 PM -04:00
        valor
                                 NUMBER (4,2),
        cover
                                 VARCHAR2(30) NOT NULL,
        CONSTRAINT comic codigo pk
                                                                                    SQL> -- - Creacion tabla comic nivel-2
            PRIMARY KEY (codigo pk),
                                                                                    SOL> -- -----
        CONSTRAINT comic id compania fk
                                                                                    SOL> CREATE TABLE comic(
            FOREIGN KEY (id compania fk)
            REFERENCES compania (id pk)
                                                                                               codigo_pk
                                                                                                                  NUMBER(8),
                                                                                               id_compania_fk
                                                                                                                  VARCHAR2(8) NOT NULL,
);
                                                                                                                  VARCHAR2(35) NOT NULL,
                                                                                               titulo
                                                                                                                  NUMBER(4) NOT NULL,
                                                                                               numero
                                                                                                                  NUMBER(4,2),
                                                                                               valor
                                                                                                                 VARCHAR2(30) NOT NULL,
                                                                                               cover
                                                                                               CONSTRAINT comic_codigo_pk
                                                                                                  PRIMARY KEY (codigo_pk),
                                                                                               CONSTRAINT comic_id_compania_fk
                                                                                     10
                                                                                                  FOREIGN KEY (id_compania_fk)
                                                                                     11
                                                                                                  REFERENCES compania(id_pk)
                                                                                     12
                                                                                     13 );
                                                                                    Table created.
```

```
Código (En Texto – Courier New)
                                                                                                                  Imagen (Print-Screen)
Tabla 4: COLECCION Nivel: 3
                                                                                    SQL> SHOW USER
                                                                                    USER is "C##DMOLINARI5459"
CREATE TABLE coleccion (
                                                                                    SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
        id coleccionista pk fk1 NUMBER(6),
        codigo comic pk fk2
                                 NUMBER(8),
        cantidad
                                 NUMBER (4)
                                                        DEFAULT 1,
                                                                                    SYSTIMESTAMP
        condicion
                               VARCHAR2 (10)
                                                             NOT NULL,
        CONSTRAINT colection pk fk1
                                                                                    26-OCT-23 11.23.55.852000 PM -04:00
             PRIMARY KEY (id coleccionista pk fk1, codigo comic pk fk2),
        CONSTRAINT coleccion coleccionista fk1
            FOREIGN KEY (id coleccionista pk fk1)
                                                                                    SOL> -- - Creacion tabla coleccion nivel-3
            REFERENCES coleccionista (id pk),
        CONSTRAINT colection comic fk2
            FOREIGN KEY (codigo comic pk fk2)
                                                                                    SQL> CREATE TABLE coleccion(
            REFERENCES comic (codigo pk)
                                                                                                id_coleccionista_pk_fk1 NUMBER(6),
);
                                                                                                codigo_comic_pk_fk2
                                                                                                                      NUMBER(8),
                                                                                                cantidad
                                                                                                                      NUMBER(4)
                                                                                                                                         DEFAULT 1,
                                                                                                condicion
                                                                                                                      VARCHAR2(10)
                                                                                                                                              NOT NULL,
                                                                                                CONSTRAINT coleccion_pk_fk1
                                                                                                    PRIMARY KEY (id_coleccionista_pk_fk1, codigo_comic_pk_fk2),
                                                                                                CONSTRAINT coleccion_coleccionista_fk1
                                                                                                    FOREIGN KEY (id_coleccionista_pk_fk1)
                                                                                                    REFERENCES coleccionista(id_pk),
                                                                                     10
                                                                                                CONSTRAINT coleccion_comic_fk2
                                                                                     11
                                                                                                    FOREIGN KEY (codigo_comic_pk_fk2)
                                                                                     12
                                                                                                    REFERENCES comic(codigo_pk)
                                                                                     13
                                                                                     14 );
                                                                                    Table created.
```

```
Código (En Texto – Courier New)
                                                                                                                 Imagen (Print-Screen)
Tabla 5: SEGUIDOR Nivel: 3
                                                                                     SQL> SHOW USER
                                                                                     USER is "C##DMOLINARI5459"
CREATE TABLE seguidor (
                                                                                     SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
            id coleccionista pk fk1
                                         NUMBER (6),
            id coleccionista pk fk2
                                         NUMBER (6),
            CONSTRAINT seguidor pk
                                                                                     SYSTIMESTAMP
                PRIMARY KEY (id coleccionista pk fk1, id coleccionista pk fk2),
            CONSTRAINT seguidor coleccionista fk1
                                                                                     26-OCT-23 11.23.55.863000 PM -04:00
                FOREIGN KEY (id coleccionista pk fk1)
                REFERENCES coleccionista(id pk),
            CONSTRAINT seguidor fk2
                FOREIGN KEY (id coleccionista pk fk2)
                                                                                     SQL> -- - Creacion tabla seguidor nivel-3
                REFERENCES coleccionista(id pk)
                                                                                     SOL> -- -----
);
                                                                                     SQL> CREATE TABLE seguidor(
                                                                                                   id_coleccionista_pk_fk1 NUMBER(6),
                                                                                                   id_coleccionista_pk_fk2
                                                                                                                           NUMBER(6),
                                                                                                   CONSTRAINT seguidor_pk
                                                                                                       PRIMARY KEY (id_coleccionista_pk_fk1, id_coleccionista_pk_fk2),
                                                                                                   CONSTRAINT seguidor_coleccionista_fk1
                                                                                                       FOREIGN KEY (id_coleccionista_pk_fk1)
                                                                                                       REFERENCES coleccionista(id_pk),
                                                                                                   CONSTRAINT seguidor_fk2
                                                                                     10
                                                                                                       FOREIGN KEY (id_coleccionista_pk_fk2)
                                                                                     11
                                                                                                       REFERENCES coleccionista(id_pk)
                                                                                     12 );
                                                                                     Table created.
```

VI. SQL-DML (Insertar Datos) (5 pts) Hay que mostrar evidencia de la corrida

Código (En Texto – Courier Imagen (*Print-Screen*) New) INSERT INTO... Tabla 1: COLECCIONISTA Nivel: 1 SQL> SHOW USER INSERT INTO coleccionista (id pk, USER is "C##DMOLINARI5459" nombre, inicial, apellido paterno, SQL> SELECT systimestamp FROM dual; apellido materno, linea 1, linea 2, ciudad, pais, zipcode, celular, correo electronico) 26-OCT-23 11.23.55.873000 PM -04:00 VALUES (123456, 'Athene', 'A', 'Hagart', 'Absalom', '601 Comanche Center', '15th Floor', 'Gorelovo', SQL> -- - Insertar datos tabla: coleccionista 'Russia', '644091', '6901273782', SQL> INSERT INTO coleccionista (id_pk, nombre, inicial, apellido_paterno, apellido_materno, linea_1, linea_2, ciudad, pais, zipcode, celular, correo_electronico) 'aabsalom0@newyorker.com'); 2 VALUES (123456, 'Athene', 'A', 'Hagart', 'Absalom', '601 Comanche Center', '15th Floor', 'Gorelovo', 'Russia', '644091', '6901273782', 'aabsalom0@newyorker.com'); 1 row created. INSERT INTO coleccionista (id pk, nombre, inicial, apellido paterno, apellido materno, linea 1, linea 2, SQL> INSERT INTO coleccionista (id_pk, nombre, inicial, apellido_paterno, apellido_materno, linea_1, linea_2, ciudad, pais, zipcode, celular, correo_electronico) ciudad, pais, zipcode, celular, 2 VALUES (123457, 'Rhody', 'C', 'Corbyn', 'Greaves', '10 Hansons Pass', '1st Floor', 'Wagar', 'Sudan', '423256', '2055098669', 'rgreaves1@forbes.com'); correo electronico) 1 row created. VALUES (123457, 'Rhody', 'C', 'Corbyn', 'Greaves', '10 Hansons Pass', '1st Floor', 'Wagar', SQL> INSERT INTO coleccionista (id_pk, nombre, inicial, apellido_paterno, apellido_materno, linea_1, linea_2, ciudad, pais, zipcode, celular, correo_electronico) 2 VALUES (789456, 'Mayne', 'C', 'Bunnell', 'Atcock', '17189 Hermina Avenue', 'Room 664', 'Seongnam-si', 'South Korea', '059322', '6301838761', 'matcock2@ihg.com'); 'Sudan', '423256', '2055098669', 'rgreaves1@forbes.com'); 1 row created. INSERT INTO coleccionista (id pk, SQL> INSERT INTO coleccionista (id_pk, nombre, inicial, apellido_paterno, apellido_materno, linea_1, linea_2, ciudad, pais, zipcode, celular, correo_electronico) nombre, inicial, apellido paterno, 2 VALUES (654321, 'Lissa', 'B', 'Skate', 'Windebank', '5936 Kennedy Court', '1st Floor', 'Boychinovtsi', 'Bulgaria', '345344', '1098009141', 'lwindebank3@themeforest.net'); apellido materno, linea 1, linea 2, ciudad, pais, zipcode, celular, 1 row created. correo electronico) VALUES (789456, 'Mayne', 'C', SQL> INSERT INTO coleccionista (id_pk, nombre, inicial, apellido_paterno, apellido_materno, linea_1, linea_2, ciudad, pais, zipcode, celular, correo_electronico) 'Bunnell', 'Atcock', '17189 Hermina 2 VALUES (456789, 'Priscilla', 'E', 'Fetherston', 'Tregunnah', '46262 Randy Parkway', '19th Floor', 'Nanterre', 'France', '92019', '9238127896', 'ptregunnah4@altervista.org'); Avenue', 'Room 664', 'Seongnam-si', 1 row created. 'South Korea', '059322', '6301838761', 'matcock2@ihg.com'); INSERT INTO coleccionista (id pk, nombre, inicial, apellido paterno, apellido materno, linea 1, linea 2,

Caindad nais zingodo golular	
ciudad, pais, zipcode, celular, correo electronico)	
VALUES (654321, 'Lissa', 'B',	
'Skate', 'Windebank', '5936 Kennedy	
Court', '1st Floor',	
'Boychinovtsi', 'Bulgaria',	
'345344', '1098009141',	
'lwindebank3@themeforest.net');	
INSERT INTO coleccionista (id_pk,	
nombre, inicial, apellido_paterno,	
<pre>apellido_materno, linea_1, linea_2,</pre>	
ciudad, pais, zipcode, celular,	
correo_electronico)	
VALUES (456789, 'Priscilla', 'E',	
'Fetherston', 'Tregunnah', '46262	
Randy Parkway', '19th Floor',	
'Nanterre', 'France', '92019',	
'9238127896',	
'ptregunnah4@altervista.org');	
Código (En Texto – Courier	Imagen (Print-Screen)
New) INSERT INTO	

Tabla 2: COMPANIA Nivel: 1

SOL> SHOW USER

```
INSERT INTO compania (id pk,
nombre, linea 1, linea 2, ciudad,
pais, zipcode, telefono)
VALUES ('jkl24680', 'Scout Comics',
'823 Waywood Hill', 'Room 1214',
'Jingjiao', 'China', '12980',
'1117913353');
INSERT INTO compania (id pk,
nombre, linea 1, linea 2, ciudad,
pais, zipcode, telefono)
VALUES ('def67890', 'Black Mask
Studios', '672 Carey Way', '2nd
Floor', 'Liangcunchang', 'China',
'25980', '6296696348');
INSERT INTO compania (id pk,
nombre, linea 1, linea 2, ciudad,
pais, zipcode, telefono)
VALUES ('ghi13579', 'Ahoy Comics',
'8 Fisk Street', 'PO Box 74469',
'Xiaoqi', 'China', '69980',
'5134845679');
INSERT INTO compania (id pk,
nombre, linea 1, linea 2, ciudad,
pais, zipcode, telefono)
VALUES ('vwx90246', 'AfterShock
Comics', '54 Blackbird Park',
'Suite 81', 'Mananjary',
'Madagascar', '93980',
'8141593103');
INSERT INTO compania (id pk,
nombre, linea 1, linea 2, ciudad,
```

pais, zipcode, telefono)
VALUES ('ghi13578', 'Mad Cave

400', 'Panorama', 'Brazil', '52980', '1105311627');

Studios', '8 Cordelia Street', 'Apt

```
USER is "C##DMOLINARI5459"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
SYSTIMESTAMP
26-OCT-23 11.23.55.905000 PM -04:00
SQL> -- - Datos de la tabla compania
SOL> -- -----
SOL> INSERT INTO compania (id_pk, nombre, linea_1, linea_2, ciudad, pais, zipcode, telefono)
 2 VALUES ('jkl24680', 'Scout Comics', '823 Waywood Hill', 'Room 1214', 'Jingjiao', 'China', '12980', '1117913353');
1 row created.
SOL>
SQL> INSERT INTO compania (id_pk, nombre, linea_1, linea_2, ciudad, pais, zipcode, telefono)
 2 VALUES ('def67890', 'Black Mask Studios', '672 Carey Way', '2nd Floor', 'Liangcunchang', 'China', '25980', '6296696348');
1 row created.
SOL>
SQL> INSERT INTO compania (id_pk, nombre, linea_1, linea_2, ciudad, pais, zipcode, telefono)
 2 VALUES ('ghi13579', 'Ahoy Comics', '8 Fisk Street', 'PO Box 74469', 'Xiaoqi', 'China', '69980', '5134845679');
1 row created.
SQL>
SQL> INSERT INTO compania (id_pk, nombre, linea_1, linea_2, ciudad, pais, zipcode, telefono)
 2 VALUES ('vwx90246', 'AfterShock Comics', '54 Blackbird Park', 'Suite 81', 'Mananjary', 'Madagascar', '93980', '8141593103');
1 row created.
SQL>
SQL> INSERT INTO compania (id_pk, nombre, linea_1, linea_2, ciudad, pais, zipcode, telefono)
 2 VALUES ('ghi13578', 'Mad Cave Studios', '8 Cordelia Street', 'Apt 400', 'Panorama', 'Brazil', '52980', '1105311627');
1 row created.
```

Código (En Texto – Courier New)

INSERT INTO comic (codigo pk, id compania fk, titulo, numero, valor, portada)

Tabla 3: COMIC Nivel: 1

```
VALUES (23789145, 'jkl24680', 'Capitan calzoncillos', 12, 29.1,
'C://est/OneDrive/1.jpg');

INSERT INTO comic (codigo_pk, id_compania_fk, titulo, numero, valor, portada)
VALUES (56871234, 'def67890', 'Green Lantern', 14, 44.3,
'C://est/OneDrive/2.jpg');

INSERT INTO comic (codigo_pk, id_compania_fk, titulo, numero, valor, portada)
VALUES (61548923, 'ghi13579', 'Tintin', 91, 88.6, 'C://est/OneDrive/3.jpg');

INSERT INTO comic (codigo_pk, id_compania_fk, titulo, numero, valor, portada)
VALUES (74561239, 'vwx90246', 'Snoopi', 11, 22.3, 'C://est/OneDrive/4.jpg');

INSERT INTO comic (codigo_pk, id_compania_fk, titulo, numero, valor, portada)
VALUES (93456789, 'ghi13578', 'The Punisher', 18, 76.5,
'C://est/OneDrive/5.jpg');
```

Imagen (Print-Screen)

```
SOL> SHOW USER
USER is "C##DMOLINARI5459"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
SYSTIMESTAMP
26-OCT-23 11.23.55.929000 PM -04:00
SOL> -- - Datos de la tabla comic
SQL> INSERT INTO comic (codigo_pk, id_compania_fk, titulo, numero, valor, cover)
 2 VALUES (23789145, 'jkl24680', 'Capitan calzoncillos', 12, 29.1, 'C://est/OneDrive/1.jpg');
1 row created.
SOL> INSERT INTO comic (codigo_pk, id_compania_fk, titulo, numero, valor, cover)
 2 VALUES (56871234, 'def67890', 'Green Lantern', 14, 44.3, 'C://est/OneDrive/2.jpg');
1 row created.
SQL> INSERT INTO comic (codigo_pk, id_compania_fk, titulo, numero, valor, cover)
 2 VALUES (61548923, 'ghi13579', 'Tintin', 91, 88.6, 'C://est/OneDrive/3.jpg');
1 row created.
SQL> INSERT INTO comic (codigo_pk, id_compania_fk, titulo, numero, valor, cover)
 2 VALUES (74561239, 'vwx90246', 'Snoopi', 11, 22.3, 'C://est/OneDrive/4.jpg');
1 row created.
SQL> INSERT INTO comic (codigo_pk, id_compania_fk, titulo, numero, valor, cover)
 2 VALUES (93456789, 'ghi13578', 'The Punisher', 18, 76.5, 'C://est/OneDrive/5.jpg');
1 row created.
```

Código (En Texto – Courier New)

Tabla 4: COLECCION Nivel: 3

```
INSERT INTO coleccion (id_coleccionista_pk_fk1, codigo_comic_pk_fk2, cantidad, condicion)
VALUES (123456, 23789145, 5, 'good');
INSERT INTO coleccion (id_coleccionista_pk_fk1, codigo_comic_pk_fk2, cantidad, condicion)
VALUES (123457, 56871234, 5, 'bad');
INSERT INTO coleccion (id_coleccionista_pk_fk1, codigo_comic_pk_fk2, cantidad, condicion)
VALUES (789456, 61548923, 8, 'good');
INSERT INTO coleccion (id_coleccionista_pk_fk1, codigo_comic_pk_fk2, cantidad, condicion)
VALUES (654321, 74561239, 1, 'well');
INSERT INTO coleccion (id_coleccionista_pk_fk1, codigo_comic_pk_fk2, cantidad, condicion)
VALUES (456789, 93456789, 1, 'fine');
```

Imagen (Print-Screen)

```
SOL> SHOW USER
USER is "C##DMOLINARI5459"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
SYSTIMESTAMP
26-OCT-23 11.23.55.951000 PM -04:00
SQL> -- - Datos de la tabla coleccion
SQL> INSERT INTO coleccion (id_coleccionista_pk_fk1, codigo_comic_pk_fk2, cantidad, condicion)
 2 VALUES (123456, 23789145, 5, 'good');
1 row created.
SQL> INSERT INTO coleccion (id_coleccionista_pk_fk1, codigo_comic_pk_fk2, cantidad, condicion)
 2 VALUES (123457, 56871234, 5, 'bad');
1 row created.
SOL>
SQL> INSERT INTO coleccion (id_coleccionista_pk_fk1, codigo_comic_pk_fk2, cantidad, condicion)
 2 VALUES (789456, 61548923, 8, 'good');
1 row created.
SQL> INSERT INTO coleccion (id_coleccionista_pk_fk1, codigo_comic_pk_fk2, cantidad, condicion)
2 VALUES (654321, 74561239, 1, 'well');
1 row created.
SQL> INSERT INTO coleccion (id_coleccionista_pk_fk1, codiqo_comic_pk_fk2, cantidad, condicion)
2 VALUES (456789, 93456789, 1, 'fine');
1 row created.
```

Imagen (Print-Screen) Código (En Texto – Courier New) Tabla 5: SEGUIDOR Nivel: 3 SQL> SHOW USER USER is "C##DMOLINARI5459" INSERT INTO sequidor (id coleccionista pk fk1, id coleccionista pk fk2) SQL> SELECT systimestamp FROM dual; VALUES (123456, 456789); SYSTIMESTAMP INSERT INTO seguidor (id coleccionista pk fk1, id coleccionista pk fk2) 26-OCT-23 11.23.55.975000 PM -04:00 VALUES (123457, 654321); INSERT INTO seguidor (id coleccionista pk fk1, id coleccionista pk fk2) SQL> -- - Datos de la tabla seguidor VALUES (789456, 123456); SQL> INSERT INTO seguidor (id_coleccionista_pk_fk1, id_coleccionista_pk_fk2) INSERT INTO seguidor (id coleccionista pk fk1, id coleccionista pk fk2) 2 VALUES (123456, 456789); VALUES (654321, 789456); 1 row created. INSERT INTO seguidor (id coleccionista pk fk1, id coleccionista pk fk2) VALUES (456789, 123457); SOL> SQL> INSERT INTO sequidor (id_coleccionista_pk_fk1, id_coleccionista_pk_fk2) 2 VALUES (123457, 654321); 1 row created. SQL> INSERT INTO sequidor (id_coleccionista_pk_fk1, id_coleccionista_pk_fk2) 2 VALUES (789456, 123456); 1 row created. SQL> INSERT INTO sequidor (id_coleccionista_pk_fk1, id_coleccionista_pk_fk2) 2 VALUES (654321, 789456); 1 row created. SQL> INSERT INTO seguidor (id_coleccionista_pk_fk1, id_coleccionista_pk_fk2) 2 VALUES (456789, 123457); 1 row created.