

Propedéutico para el diplomado a ciencia de datos UNAM

Dr. Omar Mendoza Gonzalez

Alumno: Ibarra Ramírez Sergio

FBD_Practica 1

1. DESCRIBE LIBRO con campo resumen y título en 150

The screenshot shows the SQL Developer interface with the following SQL commands:

```
10 select * from libros ;
11
12 --Sergio Ibarra
13 ALTER TABLE libros MODIFY titulo varchar2(150) not null;
14 DESC libros;
15
16 ALTER TABLE libros RENAME COLUMN abstract TO resumen;
17 DESC libros;
```

The 'Describe' tab shows the following table structure:

LIBROS	ID_LIBRO	NUMBER	-	10	0	1	-	-	-
	ID_ESCRITOR	NUMBER	-	10	0	-	✓	-	-
	TITULO	VARCHAR2	150	-	-	-	✓	-	-
	CONTENIDO	CLOB	4000	-	-	-	✓	-	-
	RESUMEN	VARCHAR2	300	-	-	-	✓	-	-

2. Lista de índices

The screenshot shows the SQL Developer interface with the following SQL command:

```
4 --Sergio Ibarra
5 SELECT * FROM USER_INDEXES;
```

The 'Results' tab shows the following table structure:

INDEX_NAME	INDEX_TYPE	TABLE_OWNER	TABLE_NAME	TABLE_TYPE	UNIQUENESS	COMPRESSION	PREFIX_LEN
LIBROS_UK	NORMAL	WKSP_SERGIBAR1795	LIBROS	TABLE	UNIQUE	DISABLED	-
SYS_C00132890856	NORMAL	WKSP_SERGIBAR1795	ESCRITOR	TABLE	UNIQUE	DISABLED	-
SYS_C00132891275	NORMAL	WKSP_SERGIBAR1795	LIBROS	TABLE	UNIQUE	DISABLED	-
SYS_C00132892356	NORMAL	WKSP_SERGIBAR1795	INGRESOS	TABLE	UNIQUE	DISABLED	-
SYS_C00132919019	NORMAL	WKSP_SERGIBAR1795	ALUMNOS	TABLE	UNIQUE	DISABLED	-

3. Lista de tablas

```
84 --SERGIO IBARRA--
85 SELECT * FROM USER_TABLES;
```

TABLE_NAME	TABLESPACE_NAME	CLUSTER_NAME	IOT_NAME	STATUS	PCT_FREE	PCT_USED	INI_TRANS	MAX_TRANS
ESCRITOR	APEX_BIGFILE_INSTANCE_TBS	-	-	VALID	10	-	1	255
INGRESOS	APEX_BIGFILE_INSTANCE_TBS	-	-	VALID	10	-	1	255
LIBROS	APEX_BIGFILE_INSTANCE_TBS	-	-	VALID	10	-	1	255

4. Intento de inserción de ingresos

```
75
76 --SERGIO IBARRA--
77 INSERT into ingresos values (1, Null,6000) -- para probar el error de null
78
79 INSERT into ingresos values (1, 'Null',6000) --
80
81
82
83 DESC LIBROS;
84
```

Results	Explain	Describe	Saved SQL	History
<p>ORA-01400: cannot insert NULL into ("WKSP_SERGIBAR1795"."INGRESOS"."CONCEPTO") ORA-06512: at "SYS.DBMS_SQL", line 1721</p> <p>1. INSERT into ingresos values (1, Null,6000) -- para probar el error de null</p>				

5. Intento de inserción de título duplicado

The screenshot shows the APEX SQL Workshop interface. The SQL command window contains the following code:

```
52 INTO libros (ID_LIBRO, ID_ESCRITOR, TITULO) values (200, 2, 'Tala')
53 INTO libros (ID_LIBRO, ID_ESCRITOR, TITULO) values (300, 70, 'Yo Robot')
54 SELECT * FROM dual;
55
56 --SERGIO IBARRA- |
57 insert into libros values (INCREMENTO_ID_LIBRO.NEXTVAL, 200, '100 años de soledad','Contenido');
58
59 SELECT * FROM LIBROS;
60
61
```

The Results tab shows an error message:

```
ORA-02291: integrity constraint (WKSP_SERGIBAR1795.LIBROS_FK1) violated - parent
key not found
ORA-06512: at "SYS.DBMS_SQL", line 1721

1. insert into libros values (INCREMENTO_ID_LIBRO.NEXTVAL, 200, '100 años de
soledad','Contenido');
```

6. Select * from escritor

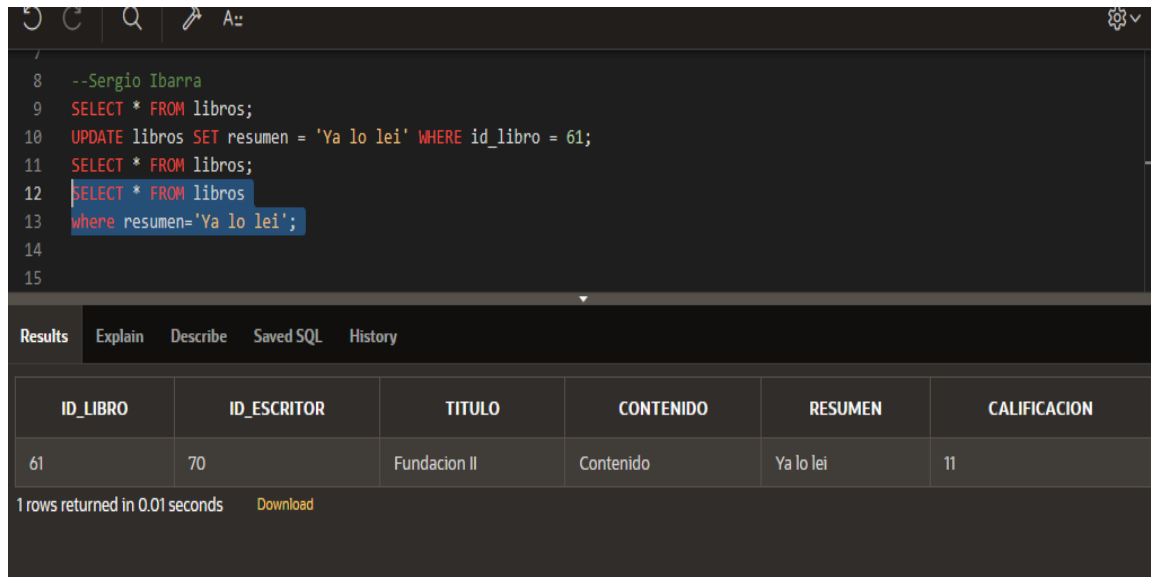
The screenshot shows the APEX SQL Workshop interface. The SQL command window contains the following code:

```
39 INSERT INTO escritor (ID_ESCRITOR, NACIONALIDAD, NOMBRE, APELLIDOS) values (70, 'EUA', 'ISAAC', 'ASIMOV');
40
41 --SERGIO IBARRA- |
42 SELECT * FROM ESCRITOR;
43
44
45 insert into libros values (INCREMENTO_ID_LIBRO.NEXTVAL, 21, '100 años de soledad','Contenido');
46 insert into libros values (INCREMENTO_ID_LIBRO.NEXTVAL, 21, 'El amor en tiempos de colera','Contenido');
47 insert into libros values (INCREMENTO_ID_LIBRO.NEXTVAL, 21, 'El coronel no tiene quien le escriba','Contenido');
```

The Results tab shows a table with the following data:

ID_ESCRITOR	NOMBRE	APELLIDOS	NACIONALIDAD	ALIAS
21	Gabriel	GARCIA MARQUEZ	COLOMBIANA	GABO
70	ISAAC	ASIMOV	EUA	-

7. SELECT * FROM LIBRO (TODOS CON RESUMEN 'YA LO LEI')



The screenshot shows a SQL IDE interface. The top panel displays a SQL script with the following lines:

```
8 --Sergio Ibarra
9 SELECT * FROM libros;
10 UPDATE libros SET resumen = 'Ya lo lei' WHERE id_libro = 61;
11 SELECT * FROM libros;
12 SELECT * FROM libros
13 where resumen='Ya lo lei';
14
15
```

The bottom panel shows the results of the query. It includes tabs for 'Results', 'Explain', 'Describe', 'Saved SQL', and 'History'. The 'Results' tab is active, displaying a table with the following data:

ID_LIBRO	ID_ESCRITOR	TITULO	CONTENIDO	RESUMEN	CALIFICACION
61	70	Fundacion II	Contenido	Ya lo lei	11

Below the table, it states: 1 rows returned in 0.01 seconds. A 'Download' link is also present.