

# TAREA TEMA 5 BAE

Autor: Derimán Tejera Fumero.

Fecha: 18/12/2023

Grupo: DAW Semi B.



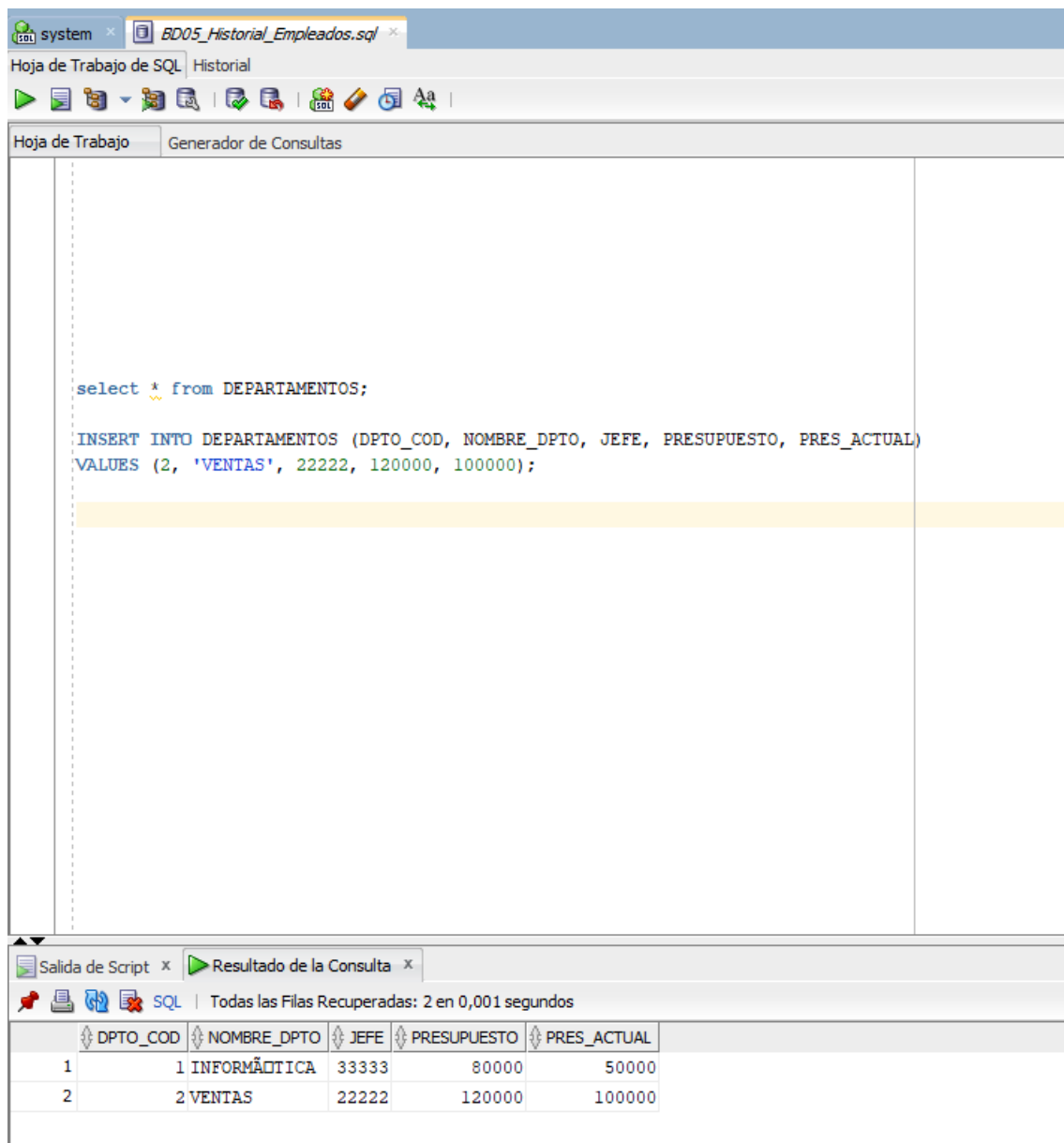
## INDICE

1.- Inserta un registro nuevo en la tabla DEPARTAMENTOS utilizando la herramienta gráfica SQLDeveloper. Los datos deben ser los siguientes:.....	3
2.- Inserta varios registros más en la tabla DEPARTAMENTOS utilizando sentencias SQL. En la entrega de la tarea debes copiar las sentencias que has utilizado. Los datos deben ser los siguientes: .....	4
3.- Inserta varios registros más en la tabla EMPLEADOS utilizando sentencias SQL. En la entrega de la tarea debes copiar las sentencias que has utilizado. Los datos deben ser los siguientes: ...	6
4.- Modifica el registro del empleado con DNI 4444, usando sentencias SQL, y cambia su salario a 1700 y la dirección 2 a “c/ Otra, 2” En la entrega de la tarea debes copiar la sentencia que has utilizado. ....	7
5.- Elimina de la tabla HISTORIAL_SALARIAL todas las entradas del empleado con DNI 12345. Luego intenta borrar el empleado en la tabla EMPLEADOS. ¿Por que no se permite? .....	7
6.- Elimina de la tabla EMPLEADOS al empleado con DNI 22222. ¿Que deberíamos hacer para realizar un borrado en cascada y que se borren también las entradas del empleado en el resto de tablas menos en la tabla departamentos?. (Debemos realizar el borrado con una sola sentencia). Una vez realizado el ejercicio y realizada la captura, deshaz la transacción (rollback). ....	9
7.- Actualiza el jefe del departamento de RRHH. El nuevo jefe pasa a ser Jaime Gómez. En la entrega de la tarea debes copiar la sentencia que has utilizado. ....	12
8.- Modifica salario de todos los empleados incrementando su salario en 100 unidades (en todos los registros). Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea. ....	14
9.- Inserta en la tabla HISTORIAL_SALARIAL una entrada para Jaime Gómez a con fecha de comienzo 1 de enero de 2022 con un salario de 1300€. ....	15
10.- El empleado con DNI 12345 es ascendido a la categoría de INGENIERO a fecha de 10 de febrero de 2022 pasando al departamento de INFORMÁTICA teniendo como supervisor a Pilar Pérez. Actualiza la tabla HISTORIAL_LABORAL. ....	16

1.- Inserta un registro nuevo en la tabla DEPARTAMENTOS utilizando la herramienta gráfica SQLDeveloper. Los datos deben ser los siguientes:

- DPTO\_COD: 2
- NOMBRE\_DPTO: VENTAS
- JEFE: 22222
- PRESUPUESTO: 120000
- PRES\_ACTUAL: 100000

Debes entregar una captura de pantalla de la ventana en la que estás introduciendo los datos, justo antes de pulsar el botón para guardarlos.



Comando:

```
INSERT INTO DEPARTAMENTOS (DPTO_COD, NOMBRE_DPTO, JEFE, PRESUPUESTO,  
PRES_ACTUAL)  
VALÚES (2, 'VENTAS', 22222, 120000, 100000);
```

2.- Inserta varios registros más en la tabla DEPARTAMENTOS utilizando sentencias SQL. En la entrega de la tarea debes copiar las sentencias que has utilizado. Los datos deben ser los siguientes:

DPTO_COD	NOMBRE_DPTO	JEFE	PRESUPUESTO	PRES-ACTUAL
3	CONTABILIDAD	12345	70000	30000
4	COMPRAS	12345	80000	60000
5	RRHH	33333	90000	50000

system x BD05\_Historial\_Empleados.sql x

Hoja de Trabajo de SQL Historial

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```

select * from DEPARTAMENTOS;

INSERT INTO DEPARTAMENTOS (DPTO_COD, NOMBRE_DPTO, JEFE, PRESUPUESTO, PRES_ACTUAL)
VALUES (3, 'CONTABILIDAD', 12345, 70000, 30000);

INSERT INTO DEPARTAMENTOS (DPTO_COD, NOMBRE_DPTO, JEFE, PRESUPUESTO, PRES_ACTUAL)
VALUES (4, 'COMPRAS', 12345, 80000, 60000);

INSERT INTO DEPARTAMENTOS (DPTO_COD, NOMBRE_DPTO, JEFE, PRESUPUESTO, PRES_ACTUAL)
VALUES (5, 'RRHH', 33333, 90000, 50000);

```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,002 segundos

	DPTO_COD	NOMBRE_DPTO	JEFE	PRESUPUESTO	PRES_ACTUAL
1	1	INFORMÁTICA	33333	80000	50000
2	2	VENTAS	22222	120000	100000
3	3	CONTABILIDAD	12345	70000	30000
4	4	COMPRAS	12345	80000	60000
5	5	RRHH	33333	90000	50000

Comando:

```

INSERT INTO DEPARTAMENTOS (DPTO_COD, NOMBRE_DPTO, JEFE, PRESUPUESTO,
PRES_ACTUAL)
VALUES (3, 'CONTABILIDAD', 12345, 70000, 30000);

INSERT INTO DEPARTAMENTOS (DPTO_COD, NOMBRE_DPTO, JEFE, PRESUPUESTO,
PRES_ACTUAL)
VALUES (4, 'COMPRAS', 12345, 80000, 60000);

INSERT INTO DEPARTAMENTOS (DPTO_COD, NOMBRE_DPTO, JEFE, PRESUPUESTO,
PRES_ACTUAL)

```

```
VALUES (5, 'RRHH', 33333, 90000, 50000);
```

3.- Inserta varios registros más en la tabla EMPLEADOS utilizando sentencias SQL. En la entrega de la tarea debes copiar las sentencias que has utilizado. Los datos deben ser los siguientes:

DNI	NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	SALARIO	DIRECC1	DIRECC2	CIUDAD	MUNICIPIO	COD_POSTAL	SEXO	FECHA_NAC
44444	Jaime	Gómez	Rivero	1600	Av. La Salle, 4		Santa Cruz		38007	H	10/10/1090
55555	Francisco	Carballo	López	1100	c/ Cruz, 3		Santa Cruz		38008	H	12/12/1980

**\*\* Introduce las fechas en el formato correcto**

The screenshot shows a SQL query editor with two INSERT statements. The first statement inserts a record for Jaime Gómez Rivero with a salary of 1600, located at Av. La Salle, 4 in Santa Cruz, with postal code 38007, male, and born on 10/10/90. The second statement inserts a record for Francisco Carballo López with a salary of 1100, located at c/ Cruz, 3 in Santa Cruz, with postal code 38008, male, and born on 12/12/80. Below the queries, a table displays the results of the queries, showing the inserted records along with other existing data in the EMPLEADOS table.

DNI	NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	SALARIO	DIRECC1	DIRECC2	CIUDAD	MUNICIPIO	COD_POSTAL	SEXO	FECHA_NAC
1 12345	Jose	Merce	López	1500	C/Sol, 1	C/ Otra, 1	Cádiz	Cádiz	11000	H	05/01/74
2 22222	María	Rosal	César	2000	(null)	(null)	Ubrique	Cádiz	11600	M	(null)
3 33333	Pilar	Pérez	Rollán	1000	(null)	(null)	Cádiz	(null)	11600	M	02/08/73
4 44444	Jaime	Gómez	Rivero	1600	Av. La Salle, 4	(null)	Santa Cruz	(null)	38007	H	10/10/90
5 55555	Francisco	Carballo	López	1100	c/ Cruz, 3	(null)	Santa Cruz	(null)	38008	H	12/12/80

Comando:

```
INSERT INTO EMPLEADOS (DNI, NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, SALARIO, DIRECC1, DIRECC2, CIUDAD, MUNICIPIO, COD_POSTAL, SEXO, FECHA_NAC) VALUES ('44444', 'Jaime', 'Gómez', 'Rivero', 1600, 'Av. La Salle, 4', NULL, 'Santa Cruz', NULL, '38007', 'H', '10/10/90');
```

```
INSERT INTO EMPLEADOS (DNI, NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, SALARIO, DIRECC1, DIRECC2, CIUDAD, MUNICIPIO, COD_POSTAL, SEXO, FECHA_NAC) VALUES ('55555', 'Francisco', 'Carballo', 'López', 1100, 'c/ Cruz, 3', NULL, 'Santa Cruz', NULL, '38008', 'H', '12/12/80');
```

*\*Podría tenerse que introducir 1 a 1 porque podría generar un error si se hacen las dos simultáneas.*

4.- Modifica el registro del empleado con DNI 4444, usando sentencias SQL, y cambia su salario a 1700 y la dirección 2 a “c/ Otra, 2” En la entrega de la tarea debes copiar la sentencia que has utilizado.

The screenshot shows a SQL query editor with the following SQL statement:

```
UPDATE EMPLEADOS
SET SALARIO = 1700, DIRECC2 = 'c/ Otra, 2'
WHERE DNI = '44444';
```

Below the query, a table titled "Resultado de la Consulta" displays the following data:

DNI	NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	SALARIO	DIRECC1	DIRECC2	CIUDAD	MUNICIPIO	COD_POSTAL	SEXO	FECHA_NAC
1 12345	Jose	Merce	López	1500	C/Sol, 1	C/ Otra, 1	Cádiz	Cádiz	11000	H	05/01/74
2 22222	María-a	Rosal	Cáscar	2000	(null)	(null)	Ubrique	Cádiz	11600	M	(null)
3 33333	Pilar	Pérez	Rollán	1000	(null)	(null)	Cádiz	(null)	11600	M	02/08/73
4 44444	Jaime	Gómez	Rivero	1700	Av. La Salle, 4	c/ Otra, 2	Santa Cruz	(null)	38007	H	10/10/90
5 55555	Francisco	Carballo	López	1100	c/ Cruz, 3	(null)	Santa Cruz	(null)	38008	H	12/12/80

Comando:

```
UPDATE EMPLEADOS
SET SALARIO = 1700, DIRECC2 = 'c/ Otra, 2'
WHERE DNI = '44444';
```

5.- Elimina de la tabla HISTORIAL\_SALARIAL todas las entradas del empleado con DNI 12345. Luego intenta borrar el empleado en la tabla EMPLEADOS. ¿Por que no se permite?

Antes de ejecutar el comando:

Salida de Script

Resultado de la Consulta

SQL

Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0,002 segundos











	EMPLEADO_DNI	SALARIO	FECHA_COMIENZO	FECHA_FIN
1	12345	950	05/01/03	(null)
2	22222	1000	03/11/04	03/11/05
3	22222	1500	03/11/05	(null)
4	33333	1600	15/01/01	(null)

Después de ejecutar el comando:

BD05\_Historial\_Empleados.sql

Página de bienvenida

CONEX\_PDB\_NUM2\_historiaempleadosadmin













Hoja de Trabajo

Generador de Consultas

```
DELETE FROM HISTORIAL_SALARIAL
WHERE EMPLEADO_DNI = '12345';
```

Salida de Script

Resultado de la Consulta



SQL

Todas las Filas Recuperadas: 3 en 0,002 segundos

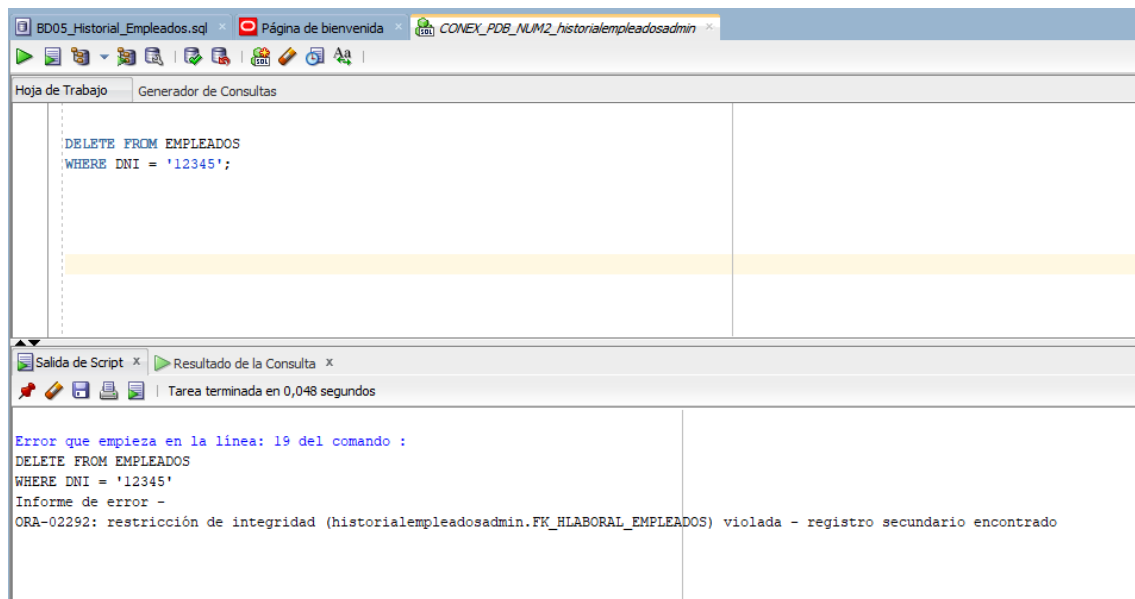
	EMPLEADO_DNI	SALARIO	FECHA_COMIENZO	FECHA_FIN
1	22222	1000	03/11/04	03/11/05
2	22222	1500	03/11/05	(null)
3	33333	1600	15/01/01	(null)

Comando:

```
DELETE FROM HISTORIAL_SALARIAL
WHERE EMPLEADO_DNI = '12345';
```

Ahora intentaré borrar al empleado de la tabla de EMPLEADOS:





No me permite borrarlo debido a que existe una clave externa que referencia al campo DNI de la tabla EMPLEADOS en la tabla HISTORIAL\_SALARIAL, por lo que no es posible borrarlo para evitar inconsistencias en la base de datos.

6.- Elimina de la tabla EMPLEADOS al empleado con DNI 22222.  
¿Que deberíamos hacer para realizar un borrado en cascada y que se borren también las entradas del empleado en el resto de tablas menos en la tabla departamentos?. (Debemos realizar el borrado con una sola sentencia). Una vez realizado el ejercicio y realizada la captura, deshaz la transacción (rollback).

Hay que tener en cuenta que antes de empezar debemos localizar los datos del empleado con DNI: 22222 en todas las tablas para saber cuales son las tablas que ser verán afectadas por su eliminación:

EMPLEADOS

HISTORIAL\_LABORAL

HISTORIAL\_SALARIAL

ESTUDIOS

ALTER TABLE DROP CONSTRAINT	Con estos comandos eliminaremos las restricciones de foreign key (FK) de cada una de las tablas mencionadas arriba en referencia a la tabla EMPLEADOS.
--------------------------------	--

ALTER TABLE ADD CONSTRAINT FOREIGN KEY REFERENCES ON DELETE CASCADE	Agregamos nuevas restricciones para reemplazar las eliminadas en el paso anterior, pero esta vez haciendo referencia al campo DNI en la tabla EMPLEADOS. ON DELETE CASCADE desbloquea, por así decirlo, la posibilidad de eliminar en cascada desde la tabla EMPLEADOS, es decir, borrar un empleado ahora borrará sus otros datos en el resto de tablas.
---	--

DELETE FROM EMPLEADOS WHERE DNI='22222'	Ahora borramos en cascada desde la tabla EMPLEADOS al empleado con el DNI: 22222. Debido a que habilitamos en el paso anterior la eliminación en cascada, ahora se borrará en todas las tablas.
--	--

Comando:

```
ALTER TABLE HISTORIAL_LABORAL
DROP CONSTRAINT FK_HLABORAL_EMPLEADOS;
```

```
ALTER TABLE HISTORIAL_LABORAL
ADD CONSTRAINT FK_HLABORAL_EMPLEADOS
FOREIGN KEY (EMPLEADO_DNI)
REFERENCES EMPLEADOS (DNI)
ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE HISTORIAL_SALARIAL
DROP CONSTRAINT FK_HISTORIAL_SALARIAL;
```

```
ALTER TABLE HISTORIAL_SALARIAL
ADD CONSTRAINT FK_HISTORIAL_SALARIAL
FOREIGN KEY (EMPLEADO_DNI)
REFERENCES EMPLEADOS (DNI)
ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE ESTUDIOS
DROP CONSTRAINT FK_ESTUDIOS_EMPLEADOS;
```

```
ALTER TABLE ESTUDIOS
ADD CONSTRAINT FK_ESTUDIOS_EMPLEADOS
FOREIGN KEY (EMPLEADO_DNI)
REFERENCES EMPLEADOS (DNI)
```

```
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE DEPARTAMENTOS
DROP CONSTRAINT FK_DEPARTAMENTOS;

ALTER TABLE DEPARTAMENTOS
ADD CONSTRAINT FK_DEPARTAMENTOS
FOREIGN KEY (JEFE)
REFERENCES EMPLEADOS (DNI)
ON DELETE SET NULL;

DELETE FROM EMPLEADOS WHERE DNI = '22222';
```

Para deshacer los cambios usamos el comando:

Comando:

```
ROLLBACK;
```

**IMPORTANTE: Si se hace un “commit”, el comando rollback no funcionará ya que se habrán confirmado los cambios en la base de datos.**

BD05\_Historial\_Empleados.sql x Página de bienvenida x CONEX\_PDB\_NUM2\_historiaempleadosadmin x

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```

ALTER TABLE HISTORIAL_LABORAL
DROP CONSTRAINT FK_HLABORAL_EMPLEADOS;

ALTER TABLE HISTORIAL_LABORAL
ADD CONSTRAINT FK_HLABORAL_EMPLEADOS
FOREIGN KEY (EMPLEADO_DNI)
REFERENCES EMPLEADOS (DNI)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE HISTORIAL_SALARIAL
DROP CONSTRAINT FK_HISTORIAL_SALARIAL;

ALTER TABLE HISTORIAL_SALARIAL
ADD CONSTRAINT FK_HISTORIAL_SALARIAL
FOREIGN KEY (EMPLEADO_DNI)
REFERENCES EMPLEADOS (DNI)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE ESTUDIOS
DROP CONSTRAINT FK_ESTUDIOS_EMPLEADOS;

ALTER TABLE ESTUDIOS
ADD CONSTRAINT FK_ESTUDIOS_EMPLEADOS
FOREIGN KEY (EMPLEADO_DNI)
REFERENCES EMPLEADOS (DNI)
ON DELETE CASCADE;

ALTER TABLE DEPARTAMENTOS
DROP CONSTRAINT FK_DEPARTAMENTOS;

ALTER TABLE DEPARTAMENTOS
ADD CONSTRAINT FK_DEPARTAMENTOS
FOREIGN KEY (JEFE)
REFERENCES EMPLEADOS (DNI)
ON DELETE SET NULL;

DELETE FROM EMPLEADOS WHERE DNI = '22222';

```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x


Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0,006 segundos

	DNI	NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	SALARIO	DIRECC1	DIRECC2	CIUDAD	MUNICIPIO	COD_POSTAL	SEXO	FECHA_NAC
1	12345	Jose	Merce	LÁ'pez	1500	C/Sol, 1	C/ Otra, 1	CÁ;diz	CÁ;diz	11000	H	05/01/74
2	33333	Pilar	PÁ'rez	RollÁ'n	1000	(null)	(null)	CÁ;diz	(null)	11600	M	02/08/73
3	44444	Jaime	Gómez	Rivero	1700	Av. La Salle, 4	c/ Otra, 2	Santa Cruz	(null)	38007	H	10/10/90
4	55555	Francisco	Carballo	López	1100	c/ Cruz, 3	(null)	Santa Cruz	(null)	38008	H	12/12/80

7.- Actualiza el jefe del departamento de RRHH. El nuevo jefe pasa a ser Jaime Gómez. En la entrega de la tarea debes copiar la sentencia que has utilizado.

Antes de ejecutar el comando:

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

 SQL | Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,005 segundos

	DPTO_COD	NOMBRE_DPTO	JEFE	PRESUPUESTO	PRES_ACTUAL
1	1	INFORMÁTICA	33333	80000	50000
2	2	VENTAS	22222	120000	100000
3	3	CONTABILIDAD	12345	70000	30000
4	4	COMPRAS	12345	80000	60000
5	5	RRHH	33333	90000	50000

Después de ejecutarlo:

BD05\_Historial\_Empleados.sql x
Página de bienvenida x
CONEX\_PDB\_NUM2\_historiaempleadosadmin x

Hoja de Trabajo
Generador de Consultas

```

UPDATE DEPARTAMENTOS
SET JEFE = '44444'
WHERE NOMBRE_DPTO = 'RRHH';

```

Salida de Script x
Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,002 segundos

	DPTO_COD	NOMBRE_DPTO	JEFE	PRESUPUESTO	PRES_ACTUAL
1	1	INFORMÁTICA	33333	80000	50000
2	2	VENTAS	22222	120000	100000
3	3	CONTABILIDAD	12345	70000	30000
4	4	COMPRAS	12345	80000	60000
5	5	RRHH	44444	90000	50000

Comando:

```

UPDATE DEPARTAMENTOS
SET JEFE = '44444'
WHERE NOMBRE_DPTO = 'RRHH';

```

Existe una restricción que impide modificarlo por DNI no existentes en la tabla EMPLEADOS, así que así se mantendría la integridad de la tabla.

8.- Modifica salario de todos los empleados incrementando su salario en 100 unidades (en todos los registros). Debes hacerlo usando un sola sentencia SQL que debes copiar para la entrega de la tarea.

Antes de ejecutar el comando:

Salida de Script x Resultado de la Consulta x											
Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,002 segundos											
DNI	NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	SALARIO	DIRECC1	DIRECC2	CIUDAD	MUNICIPIO	COD_POSTAL	SEXO	FECHA_NAC
1 12345	Jose	Merce	LÃpez	1500	C/Sol, 1	C/ Otra, 1	CÃdiz	CÃdiz	11000	H	05/01/74
2 22222	MarÃa	Rosal	CÃesar	2000	(null)	(null)	Ubrique	CÃdiz	11600	M	(null)
3 33333	Pilar	PÃrez	RollÃn	1000	(null)	(null)	CÃdiz	(null)	11600	M	02/08/73
4 44444	Jaime	GÃmez	Rivero	1700	Av. La Salle, 4	c/ Otra, 2	Santa Cruz	(null)	38007	H	10/10/90
5 55555	Francisco	Carballo	LÃpez	1100	c/ Cruz, 3	(null)	Santa Cruz	(null)	38008	H	12/12/80

DespuÃs de ejecutar el comando:

Salida de Script x Resultado de la Consulta x Resultado de la Consulta 1 x Resultado de la Consulta 2 x Resultado de la Consulta 3 x											
SQL   Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,003 segundos											
DNI	NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	SALARIO	DIRECC1	DIRECC2	CIUDAD	MUNICIPIO	COD_POSTAL	SEXO	FECHA_NAC
1 12345	Jose	Merce	LÃpez	1600	C/Sol, 1	C/ Otra, 1	CÃdiz	CÃdiz	11000	H	05/01/74
2 22222	MarÃa	Rosal	CÃsar	2100	(null)	(null)	Ubrique	CÃdiz	11600	M	(null)
3 33333	Pilar	PÃrez	RollÃn	1100	(null)	(null)	CÃdiz	(null)	11600	M	02/08/73
4 44444	Jaime	GÃmez	Rivero	1800	Av. La Salle, 4	c/ Otra, 2	Santa Cruz	(null)	38007	H	10/10/90
5 55555	Francisco	Carballo	LÃpez	1200	c/ Cruz, 3	(null)	Santa Cruz	(null)	38008	H	12/12/80

The screenshot shows a SQL Enterprise Manager window with the following components:

- Query Window:** Contains the following SQL code:
 

```
UPDATE EMPLEADOS
SET SALARIO = SALARIO + 100;

INSERT INTO HISTORIAL_SALARIAL (EMPLEADO_DNI, SALARIO, FECHA_COMIENZO, FECHA_FIN)
SELECT DNI, SALARIO, SYSDATE, NULL FROM EMPLEADOS;
```
- Results Panel:** Displays the results of the query. The status bar indicates "Todas las Filas Recuperadas: 9 en 0,003 segundos". The results are shown in a grid with the following columns: EMPLEADO\_DNI, SALARIO, FECHA\_COMIENZO, and FECHA\_FIN.
 

	EMPLEADO_DNI	SALARIO	FECHA_COMIENZO	FECHA_FIN
1	33333	1600	15/01/01	(null)
2	12345	950	05/01/03	(null)
3	22222	1000	03/11/04	03/11/05
4	22222	1500	03/11/05	(null)
5	12345	1600	17/12/23	(null)
6	55555	1200	17/12/23	(null)
7	22222	2100	17/12/23	(null)
8	33333	1100	17/12/23	(null)
9	44444	1800	17/12/23	(null)

Comando:

```
UPDATE EMPLEADOS
SET SALARIO = SALARIO + 100;

INSERT INTO HISTORIAL_SALARIAL (EMPLEADO_DNI, SALARIO,
FECHA_COMIENZO, FECHA_FIN)
SELECT DNI, SALARIO, SYSDATE, NULL FROM EMPLEADOS;
```

9.- Inserta en la tabla HISTORIAL\_SALARIAL una entrada para Jaime Gómez a con fecha de comienzo 1 de enero de 2022 con un salario de 1300€.

BD05\_Historial\_Empleados.sql x Página de bienvenida x CONEX\_PDB\_NUM2\_historiaempleadosadmin x

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```


INSERT INTO HISTORIAL_SALARIAL (EMPLEADO_DNI, SALARIO, FECHA_COMIENZO, FECHA_FIN)
VALUES (
  (SELECT DNI FROM EMPLEADOS WHERE NOMBRE = 'Jaime' AND APELLIDO1 = 'Gómez'),
  1300,
  TO_DATE('01/01/2022', 'DD/MM/YYYY'),
  NULL
);

```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x Resultado de la Consulta 1 x Resultado de la Consulta 2 x Resultado de la Consulta 3 x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 10 en 0,003 segundos

	EMPLEADO_DNI	SALARIO	FECHA_COMIENZO	FECHA_FIN
1	12345	1600	17/12/23	(null)
2	22222	1000	03/11/04	03/11/05
3	22222	1500	03/11/05	(null)
4	33333	1600	15/01/01	(null)
5	12345	950	05/01/03	(null)
6	22222	2100	17/12/23	(null)
7	33333	1100	17/12/23	(null)
8	44444	1800	17/12/23	(null)
9	55555	1200	17/12/23	(null)
10	44444	1300	01/01/22	(null)



Comando:

```

INSERT INTO HISTORIAL_SALARIAL (EMPLEADO_DNI, SALARIO, FECHA_COMIENZO,
FECHA_FIN)
VALUES (
  (SELECT DNI FROM EMPLEADOS WHERE NOMBRE = 'Jaime' AND APELLIDO1 = 'Gómez'),
  1300,
  TO_DATE('01/01/2022', 'DD/MM/YYYY'),
  NULL
);

```

10.- El empleado con DNI 12345 es ascendido a la categoría de INGENIERO a fecha de 10 de febrero de 2022 pasando al departamento de INFORMÁTICA teniendo como supervisor a Pilar Pérez. Actualiza la tabla HISTORIAL\_LABORAL.



BD05\_Historial\_Empleados.sql x Página de bienvenida x CONEX\_PDB\_NUM2\_historiaempleadosadmin x

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```

UPDATE HISTORIAL_LABORAL
SET FECHA_FIN = TO_DATE('10/02/2022', 'DD/MM/YYYY')
WHERE EMPLEADO_DNI = 12345 AND TRAB_COD = 1 AND FECHA_FIN IS NULL;


INSERT INTO HISTORIAL_LABORAL (EMPLEADO_DNI, TRAB_COD, FECHA_INICIO, DPTO_COD, SUPERVISOR_DNI)
SELECT
12345,
T.TRABAJO_COD,
TO_DATE('10/02/2022', 'DD/MM/YYYY'),
D.DPTO_COD,
(SELECT DNI FROM EMPLEADOS WHERE NOMBRE = 'Pilar')
FROM TRABAJOS T, DEPARTAMENTOS D
WHERE T.NOMBRE_TRAB = 'INGENIERO' AND D.NOMBRE_DPTO = 'INFORMÁTICA';

```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x Resultado de la Consulta 1 x Resultado de la Consulta 2 x Resultado de la Consulta 3 x

Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,001 segundos

	EMPLEADO_DNI	TRAB_COD	FECHA_INICIO	FECHA_FIN	DPTO_COD	SUPERVISOR_DNI
1	12345		10/01/03	10/02/22	1	33333
2	33333		15/01/01	(null)	1	33333
3	22222		03/11/04	03/11/05	1	33333
4	22222		03/11/05	(null)	1	33333
5	12345		10/02/22	(null)	1	33333



Comando:

```

UPDATE HISTORIAL_LABORAL
SET FECHA_FIN = TO_DATE('10/02/2022', 'DD/MM/YYYY')
WHERE EMPLEADO_DNI = 12345 AND TRAB_COD = 1 AND FECHA_FIN IS NULL;

INSERT INTO HISTORIAL_LABORAL (EMPLEADO_DNI, TRAB_COD, FECHA_INICIO, DPTO_COD,
SUPERVISOR_DNI)
SELECT
12345,
T.TRABAJO_COD,
TO_DATE('10/02/2022', 'DD/MM/YYYY'),
D.DPTO_COD,
(SELECT DNI FROM EMPLEADOS WHERE NOMBRE = 'Pilar')
FROM TRABAJOS T, DEPARTAMENTOS D
WHERE T.NOMBRE_TRAB = 'INGENIERO' AND D.NOMBRE_DPTO = 'INFORMÁTICA';

```

**FIN**