/\*1. Comprueba que tienes desactivada la confirmación automática, si no es así desactívala para poder continuar.\*/

--acceder a sql run command line y escribir show autocommit

SQL> show autocomit

SP2-0158: unknown SHOW option "autocomit"

SQL> show autocommit

autocommit OFF

/\*2. Introduce en la tabla departments, un nuevo departamento con identificador 300, nombre Finanzas su jefe tiene el código 110 y su código de localización es 1800.

Comprueba que la fila se ha insertado correctamente en la tabla, si es así, confirma la operación.

\*/

insert into departments

values (300, 'Finanzas', 110, 1800);

rollback

/\*3. Introduce en la tabla department, un nuevo departamento con identificador 400, nombre Finanzas2 su jefe tiene el código 389 y su código de localización es 1800.

¿Qué respuesta obtienes? ¿Por qué?

\*/

insert into departments values

(400, 'Finanzas2', 389, 1800);

/\*4. Introduce en la tabla employees el empleado Ricardo Marcelo con identificador 401, su mail es rmarcelo@gmail.com ,

la fecha de contratación es la actual, va a ganar 1600 € y trabajará de Jefe de Ventas ,SA\_MAN. No confirmes los cambios\*/

insert into employees (employee\_id, first\_name, last\_name,email, hire\_date,job\_id, salary)

values (401, 'Ricardo' , 'Marcelo', 'rmarcelo@gmail.com', Sysdate , 'SA\_MAN',1600)

/\*5. Aborta la operación anterior y comprueba que la fila ha desaparecido de la tabla.\*/

rollback

/\*6. Crea una nueva tabla llamada prueba según la siguiente sintaxis:

create table prueba(

id number(6) primary key,

name varchar2(20),

hire\_date date,

salary number(8,2));

\*/

create table prueba(

id number(6) primary key,

name varchar2(20),

hire\_date date,

salary number(8,2));

/\*7. Introduce en la tabla prueba los datos correspondientes de todos los empleados del departamento 50\*/

insert into prueba

select employee\_id, first\_name, hire\_date, salary from employees

where department\_id=50;

/\*8. Introduce en la tabla prueba un nuevo empleado con identificador 390, nombre Julio y el resto de

datos son los mismos que los del empleado con identificador 119.\*/

insert into prueba

select 390, 'Julio' , hire\_date, salary from employees

where employee\_id=119

/\*9. Introduce en la tabla prueba los datos de los empleados del departamento 90.\*/

insert into prueba

select employee\_id, first\_name , hire\_date, salary from employees

where department\_id=90;

/\* 10. Borra todas las filas de la tabla prueba. Confirma la operación\*/

truncate table prueba

/\*11. Introduce en la tabla prueba los datos de los empleados con el menor salario de cada uno de sus departamentos.\*/

insert into prueba

select employee\_id, first\_name , hire\_date, salary from employees

where salary in(

select min(salary) from employees

group by department\_id)

/\*12. Modifica el salario del empleado 200 de la tabla prueba a 5000 €.\*/

update prueba

set salary=5000

where id=200

/\*13. Modifica los salarios de la tabla prueba y auméntalos un 3%.\*/

update prueba

set salary=salary\*1.03

/\*14. Modifica la fecha de contratación de los empleados de la tabla prueba y auméntala 1 año (Utiliza la función ADD\_MONTHS(fecha,n)).\*/

update prueba

set hire\_date=add\_months(hire\_date,12)

--Función ADD\_MONTHS() devuelve la fecha más los meses del argumento entero.

/\*15. El empleado de la tabla employees 105 ha sido trasladado al departamento 100.\*/

update employees

set department\_id=100

where employee\_id=105

/\*16. El empleado 107 de la tabla prueba cambia su nombre y salario por el nombre y salario del empleado 100.\*/

update prueba

set (name,salary)=(select first\_name, salary from employees

where employee\_id=100)

where id=107

/\*17. El empleado 107 ha cambiado al departamento de Daniel Faviet(109)

y su salario ha cambiado al salario máximo correspondiente a su puesto de trabajo.

Ejecuta la sentencia que modifique los datos.\*/

update employees e

set department\_id=(select department\_id from employees where employee\_id=109),

salary=(select max\_salary from jobs where job\_id=e.job\_id)

where employee\_id=107

/\*18. Ejecuta la siguiente sentencia ¿Qué respuesta da Oracle? ¿Por qué?\*/

insert into employees (employee\_id, first\_name, email, job\_id)values (800, 'Lopez', 'lopez@hotmail.com', 'SA\_PAT')

-- no puedo insertar un null en la tabla employees campo hire\_date

/\*19. Ejecuta ahora la siguiente orden, ¿Qué respuesta da Oracle? ¿Por qué?\*/

insert into employees (employee\_id, last\_name, email, hire\_date,job\_id)values (800, 'Lopez', 'lopez@hotmail.com',sysdate, 'SA\_PAT')

--clave primaria no encontrada, una clave foranea no tiene valor de clave primaria

/\*20-Ejecuta la siguiente orden ¿Qué respuesta da Oracle?¿Como es está definida la columna

comisión\_pct? Consulta la estructura de la tabla desde el explorador de objetos Examinar>Tabla

en la página inicial de la BD\*/

Update employees set commission\_pct =300 where employee\_id =100

--el valor esta en numero entero cuando en la tabla esta con decimales, pide modificacion del campo

--21. Crea la tabla jobs2 con la siguiente sintaxis:

Create table jobs2 as select \* from jobs

--Comprueba su estructura mediante la orden

Desc jobs2

--.Comprueba ahora qué datos tiene la tabla jobs2

--tiene los mismos campos que la tabla jobs

/\*22. Actualiza el salario mínimo de la tabla jobs de modo que sea igual al salario máximo

multiplicado por 0.75 para todos aquellos puestos de trabajo cuyo nombre empieza por A\*/

update jobs set min\_salary =max\_salary\*0.75

where job\_id like 'A%'

/\*23. Borra la fila de la tabla job correspondiente trabajo Sales Manager\*/

delete from jobs

where job\_id='Sa\_Man'

/\*24. Borra los trabajos de la tabla jobs2 en los que el salario máximo mayor que 1.7 veces el salario mínimo.\*/

delete from jobs2

where max\_salary > min\_salary\*1.7

/\*25. Crea la tabla países de forma que sea una copia de la tabla countries (ver ejercicio21).\*/

create table paises as select \* from countries

/\*26. Borra de la tabla regions el continente 3, region\_id=3 ¿Qué ocurre?¿Por qué? Borra todos los datos de la tabla paises2 de dos formas distintas.\*/

delete from regions

where region\_id=3

--no deja por que hay claves ajenas en otras tablas relacionadas con esta

delete from paises

truncate table paises

/\*27. Borra todos los datos de la tabla paises de dos formas distintas.\*/

delete from paises

truncate table paises

/\*28. Confirma las operaciones.\*/

commit