--1.- Insertar un nuevo departamento alumnos con el código 44 sin localidad.

INSERT INTO department VALUES (

44,

'ALUMNOS',

NULL

);

--2.- Insertar un empleado nuevo llamado JUAN GARCIA que va a trabajar en las mismas condiciones que ALICE y va a ser su código + 1.

INSERT INTO employee (

employee\_id,

last\_name,

first\_name,

middle\_initial,

job\_id,

manager\_id,

hire\_date,

salary,

commission,

department\_id

)

SELECT

employee\_id + 1,

'JUAN',

'GARCIA',

middle\_initial,

job\_id,

manager\_id,

sysdate,

salary,

commission,

department\_id

FROM

employee

WHERE

first\_name LIKE 'ALICE';

DELETE employee

WHERE

employee\_id = (

SELECT

employee\_id + 1

FROM

employee

WHERE

first\_name LIKE 'ALICE'

);

--3.- Al final no se incorpora JUAN GARCÍA, sino que se incorpora PEPE PEREZ con las mismas condiciones. Modificar el registro.

UPDATE employee

SET

last\_name = 'PEPE',

first\_name = 'PEREZ'

WHERE

employee\_id = (

SELECT

employee\_id + 1

FROM

employee

WHERE

first\_name LIKE 'ALICE'

);

--4.- Subir el sueldo un 10% a los empleados del departamento 20 y un 5% al resto.

CREATE TABLE subirsueldo (

employee\_id NUMBER(4, 0),

last\_name VARCHAR2(15),

department\_id NUMBER(2, 0),

salary NUMBER(7, 2)

);

INSERT INTO subirsueldo (

employee\_id,

last\_name,

department\_id,

salary

)

SELECT

employee\_id,

last\_name,

department\_id,

( salary \* 1.2 )

FROM

employee

WHERE

employee.department\_id = 20;

INSERT INTO subirsueldo (

employee\_id,

last\_name,

department\_id,

salary

)

SELECT

employee\_id,

last\_name,

department\_id,

( salary \* 1.05 )

FROM

employee

WHERE

employee.department\_id != 20;

DROP TABLE subirsueldo;

--5.- Poner una comisión del 10% del salario a los empleados cuya función sean analistas:

DROP TABLE ponercomision;

CREATE TABLE ponercomision

AS

SELECT

employee\_id,

last\_name,

first\_name,

job\_id,

salary,

salary \* 0.1 AS commission

FROM

employee

WHERE

job\_id = (

SELECT

job\_id

FROM

job

WHERE

function = 'ANALYST'

);

--6.- Poner a SHAPE UP con el máximo crédito.

UPDATE customer

SET

credit\_limit = 'SHAPE UP'

WHERE

credit\_limit = (

SELECT

MAX(credit\_limit)

FROM

customer

);

--7.- Modificar el nombre de todos los departamentos anteponiendo su código de departamento – y el resto del nombre.

UPDATE department

SET

department\_id = - department\_id,

name = '-' || name;

--8.- Borrar todos los productos cuya fecha de comienzo sea enero de 1989.

DELETE price

WHERE

to\_char(start\_date, 'MON/YYYY') = 'ENE/1989'; --select to\_date('121989','MONTH/yyyy') from dual;

--9.- poner una comisión del 10% del salario a aquellos empleados del departamento 20 que no tienen comision.

DROP TABLE ponercomision;

CREATE TABLE ponercomision

AS

SELECT

employee\_id,

last\_name,

first\_name,

job\_id,

salary,

salary \* 0.1 AS commission,

employee.department\_id

FROM

employee

WHERE

department\_id = 20

AND commission IS NULL;

--10.- Modificar, del departamento 20, aquellos empleados que tienen sueldo maximo, poniendole como comision el 50% del salario.

DROP TABLE ponercomision;

CREATE TABLE ponercomision

AS

SELECT

\*

FROM

employee;

UPDATE ponercomision

SET

commission = salary \* 0.5

WHERE

department\_id = 20

AND salary = (

SELECT

MAX(salary)

FROM

ponercomision

WHERE

department\_id = 20

);

--11.- Pon una comisión del 20% del salario al empleado que tenga mayor comisión.

DROP TABLE ponercomision;

CREATE TABLE ponercomision

AS

SELECT

\*

FROM

employee;

UPDATE ponercomision

SET

commission = salary \* 0.2

WHERE

commission = (

SELECT

MAX(commission)

FROM

ponercomision

);

--12. Aumentar el salario un10% mas la comisión a los empleados que trabajan en el departamento 30 y tienen un salario inferior a la media salarial de su departamento, estos empleados han de tener como función de trabajo analista.

DROP TABLE ponercomision;

CREATE TABLE ponercomision

AS

SELECT

\*

FROM

employee;

UPDATE ponercomision

SET

salary = salary \* 1.1 + commission

WHERE

department\_id = 30

AND salary < (

SELECT

AVG(salary)

FROM

ponercomision

WHERE

department\_id = 30

)

AND job\_id = (

SELECT

job\_id

FROM

job

WHERE

function = 'ANALYST'

);

--13.- El producto que menos se ha vendido ha de pasar a llamarse Patatas fritas.

--14.- Dar de alta dos clientes cuyo vendedor asociado sea el 7499 y tengan como crédito limite 6000.

--15.- A los empleados con menos antigüedad en la empresa, considerando menos antigüedad a todos los que entraron el ultimo año que se contrató, les vamos a poner como fecha de entrada en la empresa 01/01/2006, el salario de DOYLE y como jefe a JOHN.

--16.- Insertar un empleado de apellido Fernández con nº de identificación 6000, la fecha de alta será la de hoy el salario el de GREGORY mas el 20% y el resto de los datos los mismos que los de GREGORY.

INSERT INTO employee (

employee\_id,

last\_name,

first\_name,

middle\_initial,

job\_id,

manager\_id,

hire\_date,

salary,

commission,

department\_id

)

SELECT

6000,

'FERNANDEZ',

first\_name,

middle\_initial,

job\_id,

manager\_id,

sysdate,

salary \* 1.2,

commission,

department\_id

FROM

employee

WHERE

first\_name = 'GREGORY';

--17.- Modificar el nº de departamento de Fernández, el nº de departamento será el departamento donde hay más empleados cuya función sea Clerk.

UPDATE employee set department\_id = ( SELECT

department\_id,

COUNT(\*)

FROM

employee

GROUP BY

department\_id

HAVING

COUNT(\*) = (

SELECT

MAX(COUNT(\*))

FROM

employee

GROUP BY

department\_id

) ;

SELECT DEPARTMENT\_ID FROM EMPLOYEE GROUP BY DEPARTMENT\_ID HAVING COUNT(\*) (SELECT MAX(COUNT(\*)) FROM EMPLOYEE WHERE JOB\_ID = (SELECT job\_id FROM JOB WHERE FUNCTION = 'CLERK') GROUP BY DEPARTMENT\_ID );

(SELECT MAX(COUNT(\*)) FROM EMPLOYEE WHERE JOB\_ID = (SELECT job\_id FROM JOB WHERE FUNCTION = 'CLERK') GROUP BY DEPARTMENT\_ID );

--18.- Borrar todos los departamentos de la tabla departamentos para los cuales no existen empleados en la tabla empleados.

DELETE DEPARTMENT WHERE department\_id

in;

( SELECT

department\_id

FROM

employee

WHERE

department\_id != (

SELECT

department\_id

FROM

department

)

);

--19.- Borrar aquellos clientes que no han realizado compras.

--20.- Borrar todos los empleados cuyo jefe es DOYLE.

DELETE employee

WHERE

manager\_id = (

SELECT

employee\_id

FROM

employee

WHERE

last\_name LIKE 'DOYLE'

);

--21.- Borrar el departamento 43.

DELETE department

WHERE

department\_id = 43;

/\*22.- Hacer rollback. Insertar los siguientes empleados en la tabla employee:

Maria camacho de codigo 8000 realiza la funcion 669 tiene como jefe al empleado 7820, la fecha de entrada en la empresa es la de hoy, su salario es 1300, la comision 50, pertenece al departamento 20 y su middle\_initial es Q.

Bernabé Gonzalez de codigo 9000 realiza la funcion 670 tiene como jefe al empleado 7820 la fecha de entrada en la empresa es la de hoy su salario es 6000, la comision 600 pertenece al departamento 43 y su middle initial es S.

Comprobar que el ejercicio anterior sigue siendo válido. Es decir que sigue borrando el departamento 43.\*/