--1.- Muestra de cada empleado, su nombre y nombre de función que realiza.

SELECT

last\_name AS nombre\_empleado,

job.job\_id AS codigo\_trabajo,

function

FROM

employee,

job

WHERE

job.job\_id = employee.job\_id;

--2.- Muestra el código y nombre de los departamentos donde trabaja algún empleado, puede que haya algún departamento que no tiene empleados.

SELECT DISTINCT

employee.department\_id AS departamento\_empleado,

name AS nombre\_departamento

FROM

employee,

department

WHERE

department.department\_id = employee.department\_id

AND department.department\_id > ANY (

SELECT

department\_id

FROM

employee

GROUP BY

employee.department\_id

HAVING

COUNT(\*) > 1

);

--3.- Visualiza el nombre de los clientes junto al nombre del empleado que es su representante de ventas.

SELECT

last\_name AS nombre\_empleado,

name AS nombre\_cliente

FROM

employee,

customer

WHERE

customer.salesperson\_id = employee.employee\_id;

--4.- Mostrar de cada empleado su nombre y el grado salarial que le corresponde.

SELECT

last\_name,

grade\_id

FROM

employee,

salary\_grade

WHERE

salary BETWEEN salary\_grade.lower\_bound AND salary\_grade.upper\_bound;

--5.- Nombre de cada empleado y al lado el nombre de la persona que es su jefe.

SELECT

empleado.last\_name AS nombre\_empleado,

jefe.last\_name AS nombre\_jefe

FROM

employee empleado,

employee jefe

WHERE

empleado.manager\_id = jefe.employee\_id;

--6.- Nombre de cada empleado y al lado el nombre de la persona que es su jefe, y si no tiene que aparezca "No tiene jefe".

SELECT

empleado.last\_name AS nombre\_empleado,

nvl(jefe.last\_name, 'No tiene jefe') AS nombre\_jefe

FROM

employee empleado,

employee jefe

WHERE

empleado.manager\_id = jefe.employee\_id (+);

--7.- Nombre de empleados y nombre del depto donde trabajan de aquellos que cobran comisión.

SELECT

last\_name AS nombre\_empleado,

name AS nombre\_depto

FROM

employee,

department

WHERE

employee.commission IS NOT NULL

AND employee.department\_id = department.department\_id;

--8.- Cuantos empleados hay en cada depto de ventas.

SELECT

COUNT(employee\_id) AS numero\_empleado

FROM

employee

WHERE

employee.department\_id IN (

SELECT

department\_id

FROM

department

WHERE

name = 'SALES'

);

--9.- Muestra el nombre de los clientes cuyo representante de ventas es WARD.

SELECT

name AS nombre\_cliente

FROM

customer

WHERE

salesperson\_id = (

SELECT

employee\_id

FROM

employee

WHERE

last\_name = 'WARD'

);

--10.- Muestra el nombre de los empleados que son vendedores (SALESPERSON).

SELECT

last\_name AS nombre\_empleado

FROM

employee

WHERE

job\_id = (

SELECT

job\_id

FROM

job

WHERE

function = 'SALESPERSON'

)

ORDER BY

last\_name;

--11.- ¿Cuántos empleados son vendedores?.

SELECT

COUNT(\*) AS n\_empleado\_salesperson

FROM

employee

WHERE

job\_id = (

SELECT

job\_id

FROM

job

WHERE

function = 'SALESPERSON'

);

--12.- ¿Cuál es el valor del pedido de mayor valor que ha realizado el cliente JOCKSPORTS?.

SELECT

MAX(total) AS pedido\_maximo\_valor

FROM

sales\_order

WHERE

customer\_id = (

SELECT

customer\_id

FROM

customer

WHERE

name = 'JOCKSPORTS'

);

--13.- Muestra de cada producto, su nombre y precio (LIST\_PRICE) que se le aplica actualmente.

SELECT

description,

list\_price

FROM

product,

price

WHERE

product.product\_id = price.product\_id;

--14.- ¿Cuánto dinero se ha recaudado con la venta de ‘ACE TENNIS RACKET I’?.

SELECT

SUM(total) AS total\_dinero

FROM

item

WHERE

product\_id = (

SELECT

product\_id

FROM

product

WHERE

description = 'ACE TENNIS RACKET I'

);

--15.- Muestra de cada departamento, su nombre y número de empleados que trabajan en él; considera los departamentos con el mismo nombre y en distintas localidades, como un único departamento.

SELECT

name AS nombre\_depto,

COUNT(employee\_id) AS numero\_empleado

FROM

department,

employee

WHERE

employee.department\_id = department.department\_id

GROUP BY

name;

--16.- Visualiza para cada producto, su nombre y total de unidades vendidas de dicho producto.

SELECT

description,

SUM(quantity) AS total\_unidad

FROM

product,

item

WHERE

product.product\_id = item.product\_id

GROUP BY

item.product\_id,

description;

--17.- Visualiza de cada cliente, su nombre y el valor del pedido de mayor valor que ha realizado hasta el momento.

SELECT

name,

MAX(total) AS pedido\_maximo\_valor

FROM

customer,

sales\_order

WHERE

sales\_order.customer\_id = customer.customer\_id

GROUP BY

sales\_order.customer\_id,

name;

--18.- Visualiza de cada cliente, su nombre y la suma de los totales de todos los pedidos que ha realizado.

SELECT

name,

SUM(total) AS suma\_total\_pedidos

FROM

customer,

sales\_order

WHERE

sales\_order.customer\_id = customer.customer\_id

GROUP BY

sales\_order.customer\_id,

name;

--19.- Mostrar de cada depto su código, su nombre y el nº de empleados que tiene, pero si no tiene empleados que salga un 0.

SELECT

department.department\_id AS codigo\_depto,

nvl(COUNT(employee\_id), '0') AS numero\_empleado

FROM

department,

employee

WHERE

employee.department\_id(+) = department.department\_id

GROUP BY

department.department\_id;