1. Obtener una lista de todas las categorías distintas:

SELECT DISTINCT category\_name

FROM public.categories

2. Obtener una lista de todas las regiones distintas para los clientes:

SELECT DISTINCT Region

FROM public.customers;

3. Obtener una lista de todos los títulos de contacto distintos:

SELECT DISTINCT Contact\_Title

FROM public.suppliers;

4. Obtener una lista de todos los clientes, ordenados por país:

SELECT \*

FROM public.customers

ORDER BY Country;

5. Obtener una lista de todos los pedidos, ordenados por id del empleado y fecha del pedido:

SELECT \*

FROM public.orders

ORDER BY Employee\_ID, Order\_Date ASC;

6. Insertar un nuevo cliente en la tabla Customers:

INSERT INTO public.customers(Customer\_ID,Company\_Name,Contact\_Name,Contact\_Title,Address,City,Region,Postal\_Code,Country,Phone,Fax)

VALUES ('RAPPA','Rapanui','Maria Eugenia','Owner','Mitre 202','Río Negro','Patagonia','R8400','Argentina','+5411230557284','');

7. Insertar una nueva región en la tabla Región:

INSERT INTO public.region(Region\_ID,Region\_Description)

VALUES(5,'Patagonia');

8. Obtener todos los clientes de la tabla Customers donde el campo Región es NULL:

SELECT \* FROM

public.customers

WHERE Region is NULL;

9. Obtener Product\_Name y Unit\_Price de la tabla Products, y si Unit\_Price es NULL, use

el precio estándar de $10 en su lugar:

SELECT Product\_Name, COALESCE(Unit\_Price,10) AS price

FROM public.Products;

10. Obtener el nombre de la empresa, el nombre del contacto y la fecha del pedido de todos

los pedidos:

SELECT Company\_Name, Contact\_Name, Order\_Date

FROM public.Orders O

INNER JOIN public.Customers C ON O.Customer\_ID=C.Customer\_ID

11. Obtener la identificación del pedido, el nombre del producto y el descuento de todos los

detalles del pedido y productos:

SELECT OD.Order\_ID, P.Product\_Name, OD.Discount

FROM public.Orders O

INNER JOIN public.Order\_Details OD ON O.Order\_ID=OD.Order\_ID

INNER JOIN public.Products P ON OD.Product\_ID=P.Product\_ID

12. Obtener el identificador del cliente, el nombre de la compañía, el identificador y la fecha

de la orden de todas las órdenes y aquellos clientes que hagan match :

SELECT C.Customer\_ID, Company\_Name, Order\_ID, Order\_Date

FROM public.Orders O

LEFT JOIN public.Customers C ON O.Customer\_ID=C.Customer\_ID

13. Obtener el identificador del empleados, apellido, identificador de territorio y descripción

del territorio de todos los empleados y aquellos que hagan match en territorios:

SELECT E.Employee\_ID, E.Last\_Name, T.Territory\_ID, Territory\_Description

FROM public.Employees E

LEFT JOIN public.Employee\_Territories ET ON E.Employee\_ID=ET.Employee\_ID

LEFT JOIN public.Territories T ON ET.Territory\_ID=T.Territory\_ID

order by E.employee\_id

14. Obtener el identificador de la orden y el nombre de la empresa de todos las órdenes y

aquellos clientes que hagan match:

SELECT Order\_ID, Company\_Name

FROM public.Orders O

LEFT JOIN public.Customers C ON O.Customer\_ID=C.Customer\_ID

15. Obtener el identificador de la orden, y el nombre de la compañía de todas las órdenes y

aquellos clientes que hagan match:

SELECT Order\_ID, Company\_Name

FROM public.Orders O

RIGHT JOIN public.Customers C ON O.Customer\_ID=C.Customer\_ID

16. Obtener el nombre de la compañía, y la fecha de la orden de todas las órdenes y

aquellos transportistas que hagan match. Solamente para aquellas ordenes del año

1996:

SELECT Company\_Name, Order\_Date

FROM public.Orders O

RIGHT JOIN public.Shippers S ON O.Ship\_Via=S.Shipper\_ID

WHERE EXTRACT(YEAR FROM Order\_Date) = 1996

17. Obtener nombre y apellido del empleados y el identificador de territorio, de todos los

empleados y aquellos que hagan match o no de employee\_territories:

SELECT First\_Name, Last\_Name, Territory\_ID

FROM public.Employees E

FULL OUTER JOIN public.Employee\_Territories ET ON E.Employee\_ID = ET.Employee\_ID

18. Obtener el identificador de la orden, precio unitario, cantidad y total de todas las

órdenes y aquellas órdenes detalles que hagan match o no:

SELECT O.Order\_ID, OD.Unit\_Price, OD.Quantity, (OD.Unit\_Price \* OD.Quantity) AS Total

FROM public.Orders O

FULL OUTER JOIN public.Order\_Details OD ON O.Order\_ID=OD.Order\_ID;

19. Obtener la lista de todos los nombres de los clientes y los nombres de los proveedores:

SELECT Company\_Name

FROM public.Customers AS nombre

UNION

SELECT Company\_Name AS nombre

FROM public.Suppliers;

20. Obtener la lista de todos los nombres de todos los empleados y los nombres de los gerentes de departamento:

SELECT First\_Name AS nombre

FROM public.Employees

UNION

SELECT First\_Name

FROM public.Employees WHERE Title LIKE '%Manager%'

21. Obtener los productos del stock que han sido vendidos:

SELECT Product\_Name, Product\_ID FROM public.Products

WHERE Product\_ID IN (SELECT Product\_ID FROM public.Order\_Details)

22.Obtener los clientes que han realizado un pedido con destino a Argentina:

SELECT Company\_Name

FROM public.Customers

WHERE Customer\_ID IN (SELECT Customer\_ID FROM public.Orders WHERE Ship\_Country='Argentina')

23. Obtener el nombre de los productos que nunca han sido pedidos por clientes de Francia:

SELECT P.Product\_Name

FROM public.Products P

WHERE NOT EXISTS (

SELECT 1

FROM public.Order\_Details OD JOIN public.Orders O ON OD.Order\_ID = O.Order\_ID

JOIN public.Customers C ON O.Customer\_ID = C.Customer\_ID

WHERE OD.Product\_ID = P.Product\_ID AND C.Country = 'France');

24. Obtener la cantidad de productos vendidos por identificador de orden:

SELECT Order\_ID, SUM(Quantity)

FROM public.Order\_Details

GROUP BY Order\_ID

25. Obtener el promedio de productos en stock por producto

SELECT Product\_Name, AVG(Units\_In\_Stock)

FROM public.Products

GROUP BY Product\_Name

26. Cantidad de productos en stock por producto, donde haya más de 100 productos en

stock

SELECT Product\_Name, SUM(Units\_In\_Stock)

FROM public.Products

GROUP BY Product\_Name

HAVING SUM(Units\_In\_Stock)>100

27. Obtener el promedio de pedidos por cada compañía y solo mostrar aquellas con un

promedio de pedidos superior a 10:

SELECT C.Company\_Name, AVG(OD.Quantity) FROM

public.Customers C

JOIN public.Orders O ON C.Customer\_ID=O.Customer\_ID

JOIN public.Order\_Details OD ON O.Order\_ID=OD.Order\_ID

GROUP BY C.Company\_Name

HAVING AVG(OD.Quantity)>10

28. Obtener el nombre del producto y su categoría, pero muestre "Discontinued" en lugar

del nombre de la categoría si el producto ha sido descontinuado

SELECT P.Product\_Name,

CASE Discontinued

WHEN 1 THEN 'Discontinued'

ELSE C.Category\_Name

END AS Product\_Category

FROM public.Products P

LEFT JOIN public.Categories C ON P.Category\_ID=C.Category\_ID

29. Obtener el nombre del empleado y su título, pero muestre "Gerente de Ventas" en lugar

del título si el empleado es un gerente de ventas (Sales Manager):

SELECT First\_Name, Last\_Name,

CASE Title

WHEN 'Sales Manager' THEN 'Gerente de Ventas'

ELSE Title

END AS Job\_Title

FROM public.Employees;