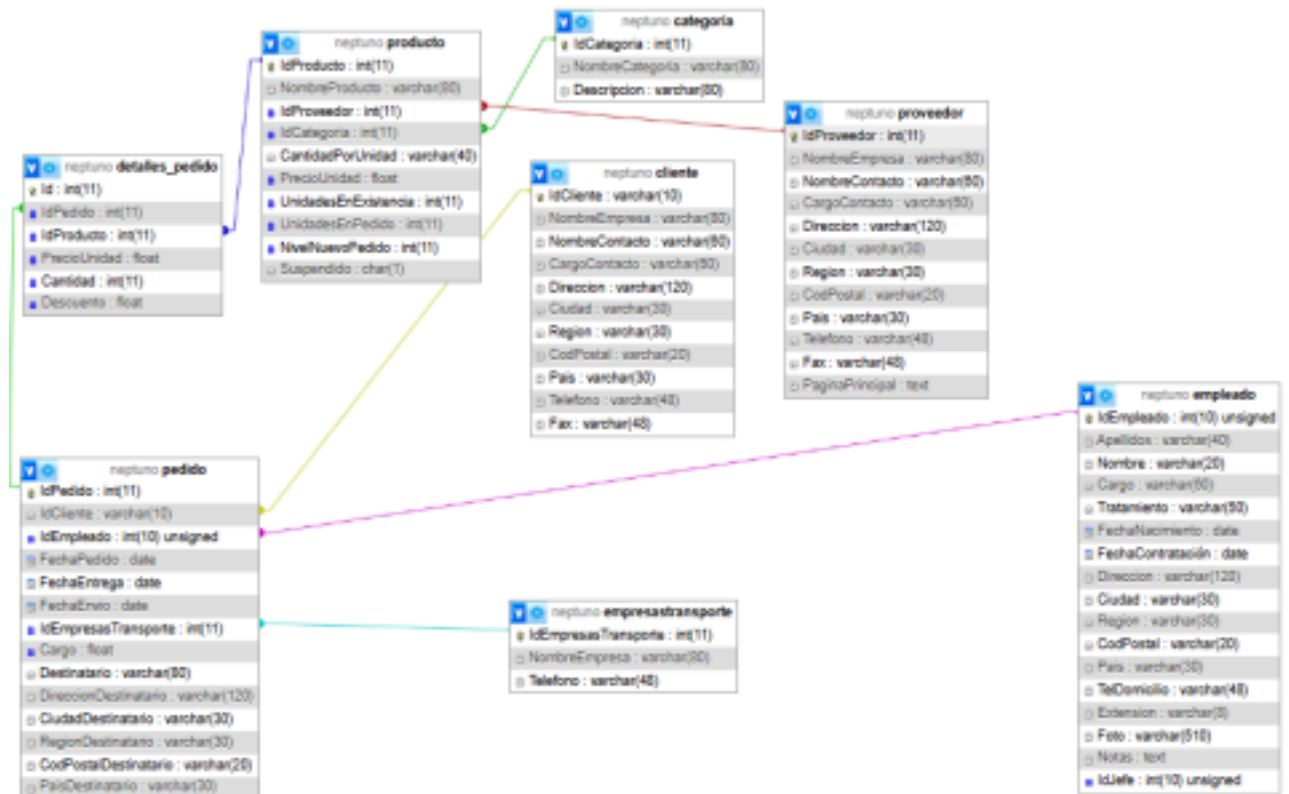


## CONSULTAS BD.-NEPTUNO

Tenemos el siguiente modelo E/R:



Realiza las siguientes consultas:

1. Devuelve cuántos clientes no tienen región en la tabla clientes. 60;

```
select COUNT(*) as cliente_sin_region
```

```
from cliente
```

```
WHERE Region is null;
```

2. Devuelve cuántos empleados no viven en "EE.UU." : 4;

```
SELECT count(*) AS empleados_no_viven_EEUU
```

```
FROM empleado
```

```
WHERE pais != "EE.UU."
```

3. Devuelve cuántos productos no tienen stock: 5;

```
SELECT COUNT(*) as productos_sin_stock
from producto
WHERE cantidadPorUnidad = "0";
```

4. Devuelve cuántos pedidos han obtenido un 20% de descuento o más: 145

```
SELECT COUNT(DISTINCT IdPedido) as pedido_descuento
from detalles_pedido
WHERE descuento >= 0.20
```

5. Devuelve cuántos Clientes no han hecho nunca ningún pedido: 2

```
SELECT COUNT(*)
FROM cliente c
WHERE not EXISTS(
    SELECT 1
    FROM pedido p
    WHERE p.IdCliente = c.IdCliente
)
```

6. Cuántos cargos diferentes hay en la tabla empleados:4

```
SELECT COUNT(DISTINCT cargo)
from empleado
```

7. Pedidos efectuados (FechaPedido) entre '1996/08/01' y '1996/10/31' : 74;

```
SELECT COUNT(*)
from pedido
WHERE FechaPedido BETWEEN "1996/08/01" AND "1996/10/31"
```

8. Cuántos clientes cuyo país sea Alemania, España, Francia: 27;

```
SELECT COUNT(*) AS TotalClientes
FROM cliente
```

WHERE Pais IN ('Alemania', 'España', 'Francia');

9. Cuántos pedidos hay del empleado de apellidos 'Davolio': 123;

```
SELECT COUNT(*) AS TotalPedidos
FROM pedido
WHERE IdEmpleado = (
    SELECT IdEmpleado FROM empleado WHERE Apellidos = 'Davolio'
);
```

10. Cuántos pedidos hay de la empresa "Speedy Express": 248;

```
SELECT COUNT(*) AS TotalPedidos
FROM pedido
WHERE IdEmpresasTransporte = (
    SELECT IdEmpresasTransporte FROM empresastransporte WHERE NombreEmpresa =
'Speedy Express'
);
```

11. Obtén la cantidad de productos distribuidos por la empresa de transporte "Speedy Express": 15881;

```
SELECT SUM(pd.Cantidad) AS TotalProductos
FROM pedido p
JOIN pedido_detalle pd ON p.IdPedido = pd.IdPedido
WHERE p.IdEmpresasTransporte = (
    SELECT IdEmpresasTransporte FROM empresastransporte WHERE
    NombreEmpresa = 'Speedy Express'
);
```

12. Obtén el nombre de los empleados que vendieron el pedido más caro:  
"Nancy", "Andrew" .

```
SELECT DISTINCT e.Nombre
FROM pedido p
JOIN empleado e ON p.IdEmpleado = e.IdEmpleado
WHERE p.Cargo = (
```

```
SELECT MAX(Cargo) FROM pedido
);
```

13. Muestra el nombre de los productos lácteos que hayan realizado algún pedido:

```
NombreProducto
Queso Cabrales
Queso Manchego La Pastora
Queso gorgonzola Telino
Queso Mascarpone Fabioli
Queso de cabra
Raclet de queso Courdavault
Camembert Pierrot
Queso Gudbrandsdals
Crema de queso Fløtemys
Queso Mozzarella Giovanni
;
```

```
SELECT DISTINCT pr.NombreProducto
FROM producto pr
JOIN categoria c ON pr.IdCategoria = c.IdCategoria
JOIN pedido_detalle pd ON pr.IdProducto = pd.IdProducto
WHERE c.NombreCategoria = 'Lácteos';
```

14. Agrupa los Clientes por País y muestra sólo aquellos países de los que tengamos

COUNT(IdCliente)	País
11	Alemania
9	Brasil
13	Estados Unidos
11	Francia
7	Reino Unido

más de 5 clientes.

```
SELECT Pais, COUNT(*) AS TotalClientes
FROM cliente
GROUP BY Pais
HAVING COUNT(*) > 5;
```

15. Indica qué empleados se han encargado de más de 10

	Nombre_Completo	Numero_Pedidos
	Steven Buchanan	42
	Laura Callahan	104
	Nancy Davolio	123
	Anne Dodsworth	43
	Andrew Fuller	96
	Robert King	72
	Janet Leverling	127
	Margaret Peacock	156
pedidos.	Michael Suyama	67

```
SELECT e.Nombre, COUNT(*) AS TotalPedidos
FROM pedido p
JOIN empleado e ON p.IdEmpleado = e.IdEmpleado
GROUP BY e.Nombre
HAVING COUNT(*) > 10;
```

16. Indica si los empleados Davolio o Fuller se han encargado de más de 25

	Nombre_Completo	Numero_Pedidos
	Nancy Davolio	123
pedidos.	Andrew Fuller	96

```
SELECT e.Nombre, COUNT(*) AS TotalPedidos
FROM pedido p
JOIN empleado e ON p.IdEmpleado = e.IdEmpleado
WHERE e.Apellidos IN ('Davolio', 'Fuller')
GROUP BY e.Nombre
HAVING COUNT(*) > 25;
```

17. Lista el nombre de la compañía y el número total de productos de los proveedores que nos proporcionan más de 3 productos.

NombreEmpresa	Total
New Orleans Cajun Delights	4
Pavlova, Ltd.	5
Plutzer Lebensmittelgroßmärkte AG	5
Specialty Biscuits, Ltd.	4

```

SELECT p.NombreEmpresa, COUNT(pr.IdProducto) AS TotalProductos
FROM proveedor p
JOIN producto pr ON p.IdProveedor = pr.IdProveedor
GROUP BY p.NombreEmpresa
HAVING COUNT(pr.IdProducto) > 3;

```

18. Obtener todos los productos con ventas superiores a 1000.

IdProducto	NombreProducto	Total
2	Cerveza tibetana Barley	1057
16	Postre de merengue Pavlova	1158
21	Bollos de Sir Rodney's	1016
24	Refresco Guaraná Fantástica	1125
31	Queso gorgonzola Telino	1397
40	Carne de cangrejo de Boston	1103
56	Gnocchi de la abuela Alicia	1263
59	Raclet de queso Courdavault	1496
60	Camembert Pierrot	1577
62	Tarta de azúcar	1083
71	Crema de queso Fløtemys	1057
75	Cerveza Klosterbier Rhönbräu	1155

```

SELECT pr.NombreProducto, SUM(pd.Cantidad * pd.PrecioUnidad) AS TotalVentas
FROM pedido_detalle pd
JOIN producto pr ON pd.IdProducto = pr.IdProducto
GROUP BY pr.NombreProducto
HAVING SUM(pd.Cantidad * pd.PrecioUnidad) > 1000;

```

19. Lista el nombre de la compañía de envíos y la suma de las cantidades totales (cantidad\*preciounidad) de todos los pedidos que despachó cada compañía de envíos.

NombreEmpresa	monto
r Federal Shipping	407750.8202614784
r Speedy Express	372897.1897716522
r United Package	573810.5804080963

```

SELECT et.NombreEmpresa, SUM(pd.Cantidad * pd.PrecioUnidad) AS TotalDespachado
FROM pedido p
JOIN empresastransporte et ON p.IdEmpresasTransporte = et.IdEmpresasTransporte
JOIN pedido_detalle pd ON p.IdPedido = pd.IdPedido
GROUP BY et.NombreEmpresa;

```

20. Obtén la compañía de envíos que más pedidos ha realizado

IdEmpresasTransporte	NombreEmpresa	numpedidos
2	United Package	327

```

SELECT et.NombreEmpresa, COUNT(*) AS TotalPedidos
FROM pedido p
JOIN empresastransporte et ON p.IdEmpresasTransporte = et.IdEmpresasTransporte
GROUP BY et.NombreEmpresa
ORDER BY TotalPedidos DESC
LIMIT 1;

```