**Taller transformaciones**

**Integrantes:** Jose Luis Delgado Delgado, Tania Lizeth Trejo Santacruz

**Parte 1**

Que tablas están relacionadas y con qué campos o llaves foráneas están

relacionadas, indica cuales y sus campos de relación.

* La tabla Products está relacionada con las llaves foráneas de Categories (CategoryID) y la tabla Suppliers (SupplierID)
* Order Details se relaciona con la tabla Order(OrderID) y la tabla Products (ProductID)
* La tabla Orders se relaciona con la tabla Customers (CustomerID y la tabla Shippers (ShipVia) y la tabla Employees (EmployeeID)
* La tabla CustomerCustomerDemo con la tabla Customers (CustomerID) y CustomerDemopgraphics (CustomerTypeID)
* La tabla EmployeeTerritories se relaciona con Employees (EmployeeID) y se relaciona con la tabla Territories (TerritoryID)
* La tabla Territories se relaciona con la tabla Region (RegionID)

Ejecuta la siguiente consulta y analiza su resultado:

select t.TerritoryID, t.TerritoryDescription, r.RegionDescription

from Territories t

inner join Region r on t.RegionID = r.RegionID;

-Agrega una captura del resultado de la consulta.



* Siguiendo la misma lógica del INNER JOIN ahora: Escribe una consulta en SQL que te permita obtener el detalle de todos los campos del empleado (Employees), y el ID del territorio al que pertenece (TerritoryID). Que Query ejecuto?

SELECT

e.\*,

et.TerritoryID

FROM

Employees e

INNER JOIN

EmployeeTerritories et ON e.EmployeeID = et.EmployeeID

* Complementa la Query anterior, para obtener adicionalmente la descripción del territorio (TerritoryDescription), Tip: puedes agregar otra tabla con alias y agregar un nuevo Inner Join. Que Query ejecuto?

SELECT

e.\*,

t.TerritoryID,

t.TerritoryDescription

FROM

Employees e

INNER JOIN

EmployeeTerritories et ON e.EmployeeID = et.EmployeeID

INNER JOIN

Territories t ON t.TerritoryID = et.TerritoryID;

**Parte 2**

- Cargue la misma fuente de datos en Pentaho, realice capturas de pantalla de la

configuración de la conexión (Ventana DataBase Connection), nombre a

Connection name: nombreApellidoDB

