**Actividad - Inteligencia de Negocios II**  
Tema: Transformación de Datos y Reportería utilizado Power BI

1. **Importe el archivo “Clientes”**

Determine las acciones necesarias para su correcta carga. Renombre la tabla como “Clientes”.

1. **Tabla Clientes**

Elimine la columna Rut y asegúrese de que existan registros únicos

1. **Importe archivos “Productos parte 1” y “Productos Parte 2”**

Cree una tabla de “Productos” anexando las tablas “Productos parte 1” y “Productos Parte 2”. Asegúrese de que no existan productos duplicados

1. **Importe archivo “Empleados”**Incluya en la importación “solo” las tablas “Vendedores” y “Gerencia”. Luego “anexe” ambas tablas para crear una sola llamada “Empleados”. Asegúrese de que la tabla quede ordenada por IdEmpleado
2. **Importe archivo “Proveedores”**

La tabla contiene sus encabezados en la primera fila. Aplique las acciones necesarias para que estas se transformen en columnas.

Renombre la tabla como “Proveedores”

1. **Importe archivo de “Ventas”**

Aplique acciones para convertir las columnas de ventas por cada país en una sola columna llamada “País” (anulación de dinamización específicamente de esas columnas)

La nueva columna de valor renómbrela como “Ventas”.

Deje solo las columnas de IdEmpleado, Categoría, País y Ventas

La tabla debe llevar por nombre “Ventas”

1. **Importe Archivo “Pedido”**Incluya la tabla “Pedidos”, “Detalle\_de\_Pedidos”, “compañías\_de\_envíos”  
   Para la tabla “Detalle Pedido” obtenga el precio del producto desde la tabla “Producto”
2. **Importe el archivo Categorías**

Agregue la tabla Categorías.

1. **Visualización del modelo**

Mantenga en el modelo solo las tablas:

Clientes, Productos, Empleados, Proveedores, Ventas, Pedidos, Detalle de Pedidos, Compañía de Envíos, Categorías.

Asegúrese de que en el modelo “todas” las tablas estén “correctamente” relacionadas. Realice las acciones necesarias en caso de no estarlo.

1. **Creación de columna**

En la Tabla “Detalle Pedidos” Cree una nueva columna en lenguaje DAX la llamada “Ganancias” utilizando las columnas Precio por unidad, Cantidad y descuento (que están en la misma tabla).

1. **Reportería**

-Cree una gráfica con las Ganancias por año de Pedido.  
-Cree una tabla de detalle con información que considere relevante a visualizar de las ganancias.  
-Cree una tabla con el ranking de los 5 empleados con mejores ganancias.  
-Incorpore “segmentadores” en su gráfica y títulos a su reporte.