



# POWER QUERY Y POWER PIVOT

---

**SERGIO BAZO BERTRÁN**

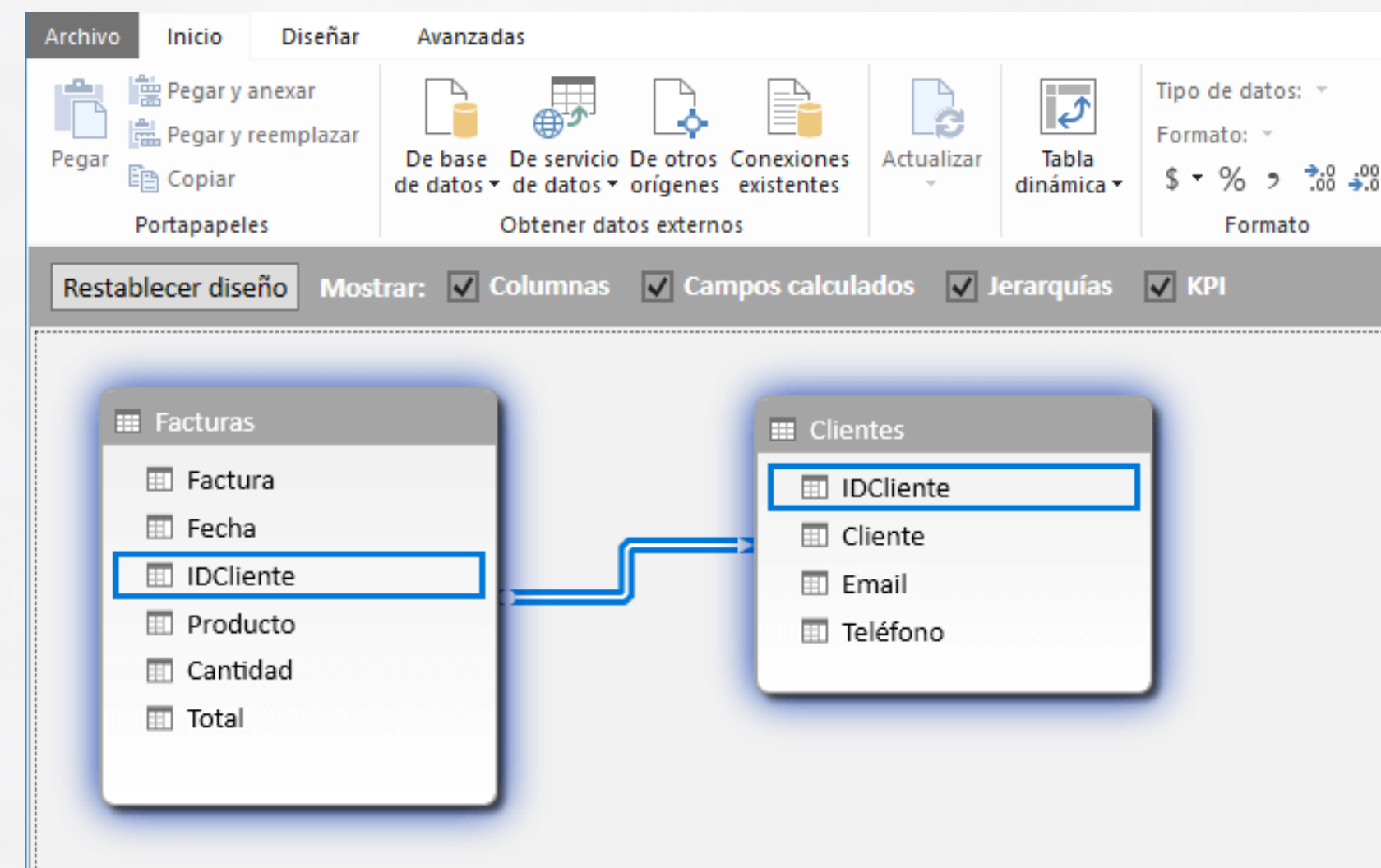


# Introducción a Modelo de Datos y Power Pivot



# ¿Qué es un Modelo de Datos?

Un Modelo de Datos es la tecnología que nos permite integrar datos de varias tablas, creando de forma eficaz un origen de datos relacional dentro de un libro Excel. En Excel, los modelos de datos proporcionan datos tabulares usados en tablas dinámicas y gráficos dinámicos. Un modelo de datos se visualiza como una colección de tablas en una lista de campos.





# ¿Qué es Power Pivot?

Power Pivot es una **tecnología de modelado de datos** que permite crear modelos, establecer relaciones y crear cálculos.

Con Power Pivot, **puedes trabajar con conjuntos de datos de gran tamaño y establecer relaciones**, todo en un entorno de alto rendimiento.



# Beneficios del uso de Power Pivot

- Con Power Pivot, podemos trabajar con millones de datos de forma eficiente y tranquila.
- Podemos crear diferentes formas de relacionar las tablas de datos. Además, se pueden ocultar columnas, por ejemplo, las columnas que no queramos ver en el panel de campos de las tablas dinámicas.
- Se pueden crear indicadores KPI y jerarquías.



# Beneficios del uso de Power Pivot

- Podemos de manera creativa permitirle al usuario final que inserte datos de entrada permitiendo reportes parametrizables.
- El formato se mantiene constante a lo largo de diferentes reportes o informes.



# Qué pasos se deben seguir para crear un Modelo de Datos

- Estudiar las necesidades que queremos cubrir o los resultados que queremos obtener
- Identificar los datos que vamos a necesitar para obtener los resultados que deseamos
- Crear la estructura de tablas y relaciones que almacenarán los datos
- Cargar los datos
- Crear las fórmulas necesarias para conseguir los resultados deseados



**NETZUN**