

Laboratorio N° 01

POWERBI con

AdventureWorksSales



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

Nombre: Sigfredo Aponte Roldán
Código: 2016054468

Laboratorio N° 01 POWERBI con AdventureWorksSales

Introducción

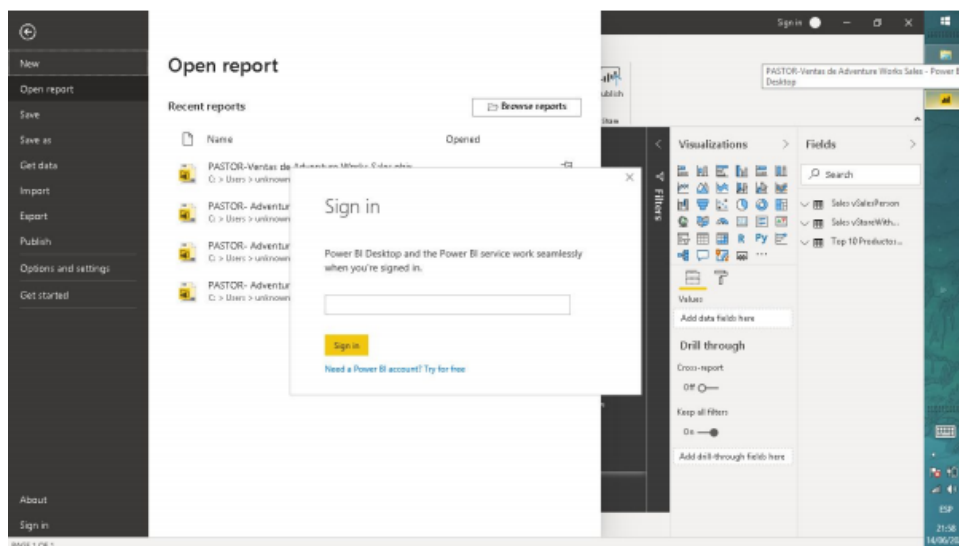
Power BI es un servicio de análisis empresarial de Microsoft, su objetivo es proporcionar visualizaciones interactivas y capacidades de inteligencia empresarial con una interfaz lo suficientemente simple como para que los usuarios finales creen sus propios informes y paneles, pero veré los gráficos y resultados que contienen con la base de datos AdventureWorksSales.

Objetivos

- Usar PowerBI con una base de datos
- Aprender las distintas funciones de POWERBI
- Generar gráficos con POWERBI

Procedimiento

PASO 1: Iniciar Sesión en POWERBI

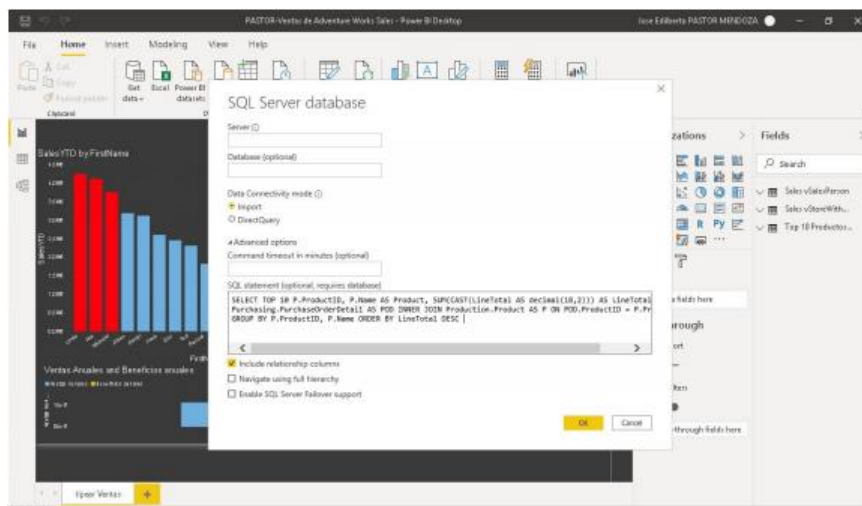


PASO 2: Añadir una base de datos

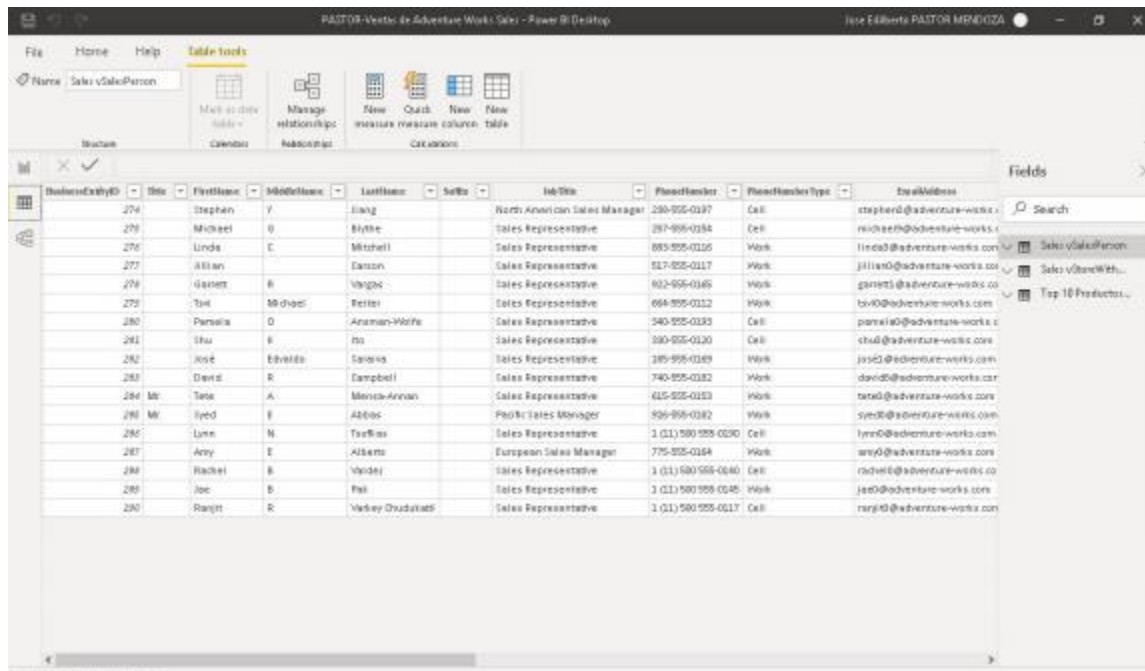
Query directo: SELECT TOP 10 P.ProductID, P.Name AS Product, SUM(CAST(LineTotal

decimal(18,2))) AS LineTotal FROM Purchasing.PurchaseOrderDetail AS POD INNER JOIN Production.Product

AS P ON POD.ProductID = P.ProductID GROUP BY P.ProductID, P.Name ORDER BY LineTotal DESC

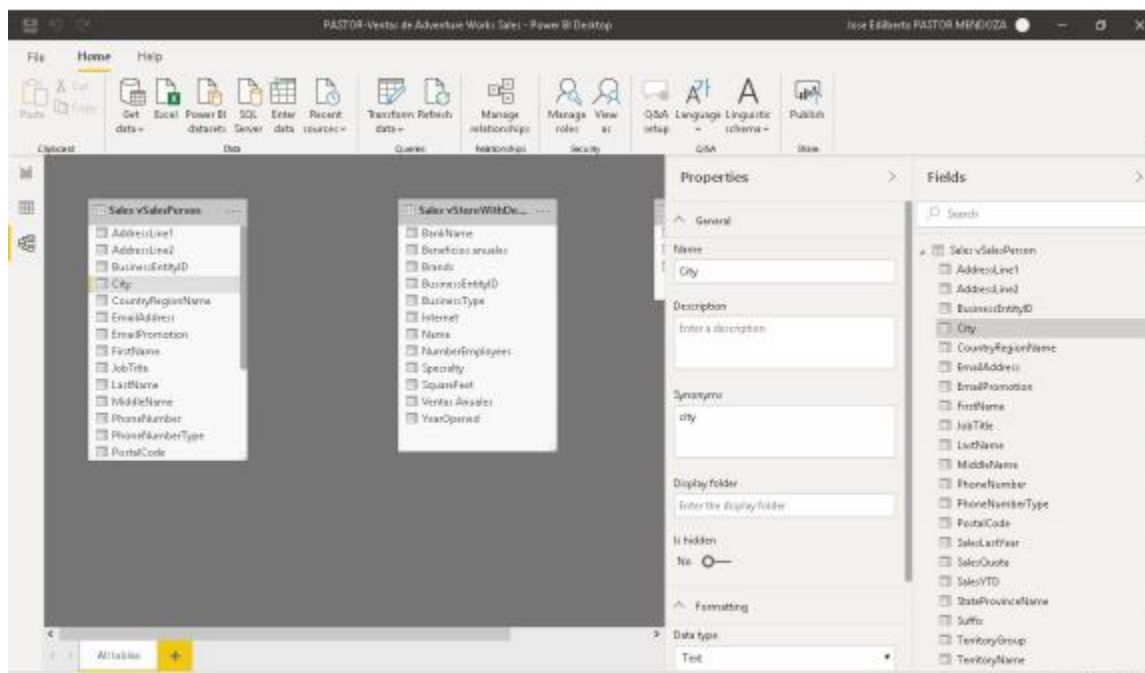


PASO 3: Cargar las tablas



BusinessEntityID	Title	FirstName	MiddleName	LastName	Suffix	JobTitle	PhoneNumber	PhoneNumberType	EmailAddress
274		Stephen	F	King		North American Sales Manager	204-555-0197	Cell	stephenk@adventure-works.com
275		Michael	B	Blythe		Sales Representative	287-555-0154	Cell	michaelb@adventure-works.com
276		Linda	C	Mitchell		Sales Representative	885-555-0126	Work	linda@adventure-works.com
277		Allan		Danson		Sales Representative	517-555-0117	Work	jilliano@adventure-works.com
278		Garnett	B	Verghes		Sales Representative	602-555-0165	Work	garnett@adventure-works.com
279		Toni	Michael	Berteri		Sales Representative	664-555-0112	Work	toni@adventure-works.com
280		Pamela	D	Ansman-Wolfe		Sales Representative	540-555-0133	Cell	pamela@adventure-works.com
281		Iru	B	Iru		Sales Representative	330-555-0120	Cell	chud@adventure-works.com
282		José	Edvaldo	Sapora		Sales Representative	189-555-0169	Work	jose@adventure-works.com
283		David	R	Campbell		Sales Representative	740-555-0182	Work	david@adventure-works.com
284	Mr.	Tara	A.	Miner-Ammar		Sales Representative	615-555-0123	Work	tara@adventure-works.com
285	Mr.	Syed	F	Abbas		Product Sales Manager	936-555-0182	Work	syed@adventure-works.com
286		Lynn	N	Treflas		Sales Representative	1 (21) 580 555 0230	Cell	lynn@adventure-works.com
287		Amy	E	Albers		European Sales Manager	775-555-0164	Work	amy@adventure-works.com
288		Rachel	B	Vodai		Sales Representative	1 (21) 580 555 0240	Cell	rachel@adventure-works.com
289		Joe	B	Pak		Sales Representative	1 (21) 580 555 0245	Work	joe@adventure-works.com
290		Rangit	R	Verhey Oudakoff		Sales Representative	1 (21) 580 555 0217	Cell	rangit@adventure-works.com

PASO 4: Cambiar datos de las columnas en los modelos



Field	Name	Description	Synonyms	Display folder	Is hidden	Formatting
City	City	Enter a description	city	Enter the display folder	No	Text

PASO 5: Crear gráficos estadísticos señalando las tablas

