

# **CEPSUNI**

CENTRO DE PROYECCIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA



## **INFORME N° 4**

**SQL SERVER – NIVEL IV**

**INTELIGENCIA DE NEGOCIOS**

**55319**

**INTEGRANTES:**

**Cortez Ampuero, Lizbeth**

**Velasquez Jesusi, Rossmerie**

**PROFESOR:**

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

**2020**

# PASAPORTE

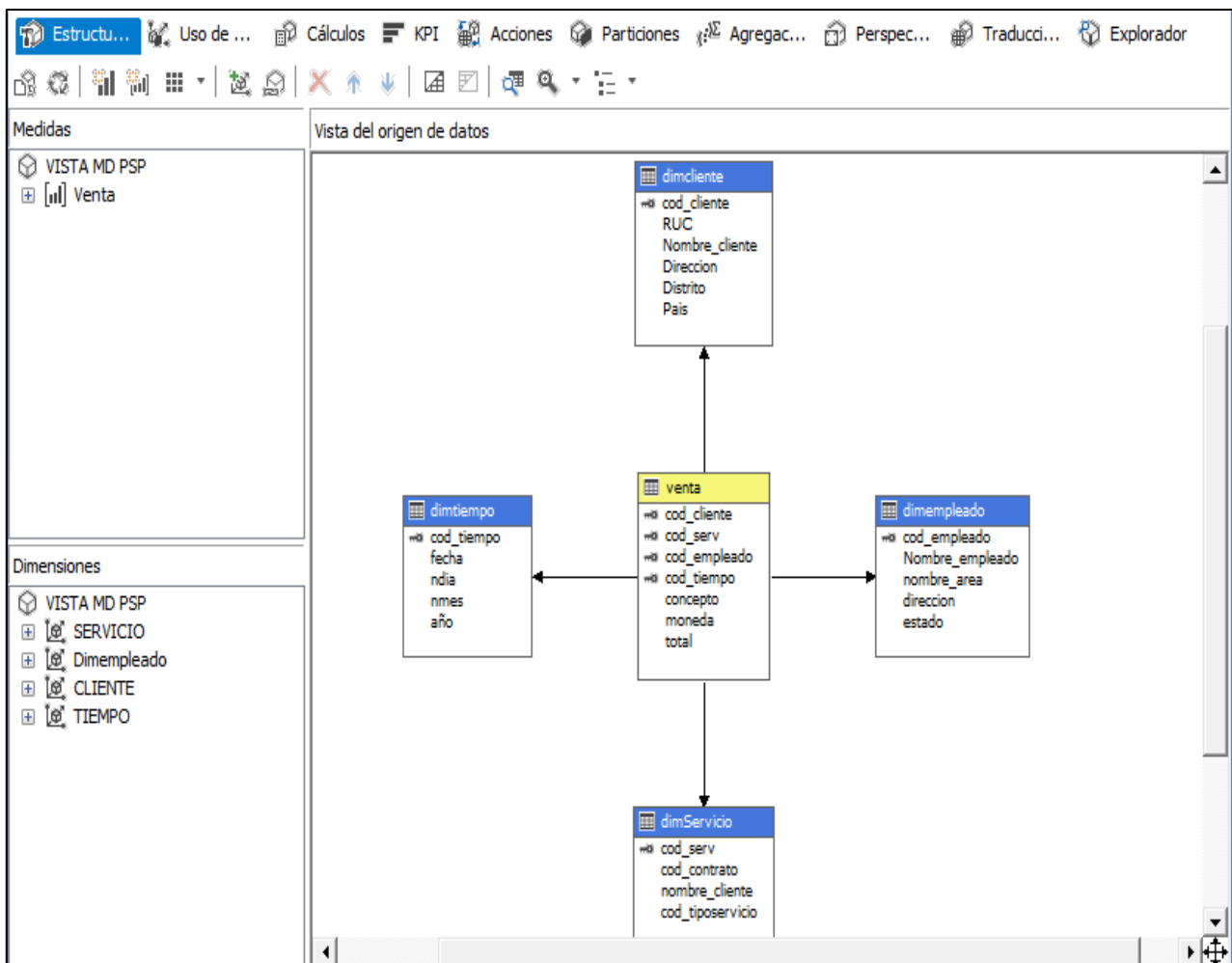
Mediante este informe veremos el cómo diseñar e implementar las herramientas venta con Excel para consultar y explotar la base de datos dimensional y los cubos OLAP según nuestra base de datos PSP3 (Pasaporte) y el cubo (MD\_PSP) creado anteriormente.

## ▪ CUBO VISTA MD PSP (Cubo del Modelo Dimensional Pasaporte)

El cubo esta conformado por los siguientes elementos:

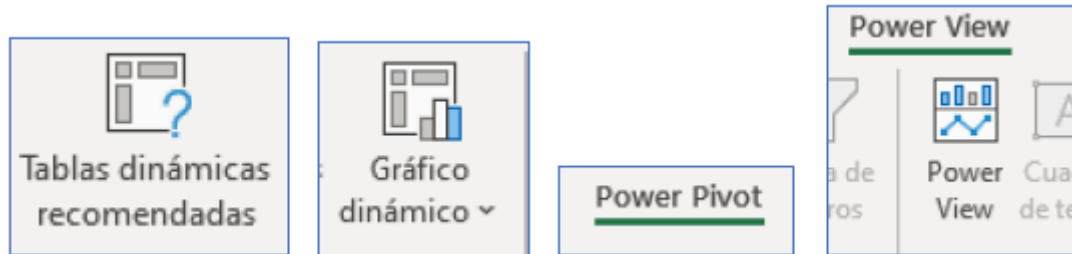
-**Medida:** Venta

-**Dimensiones:** Servicio, Empleado, Cliente y Tiempo.



## HERRAMIENTAS:

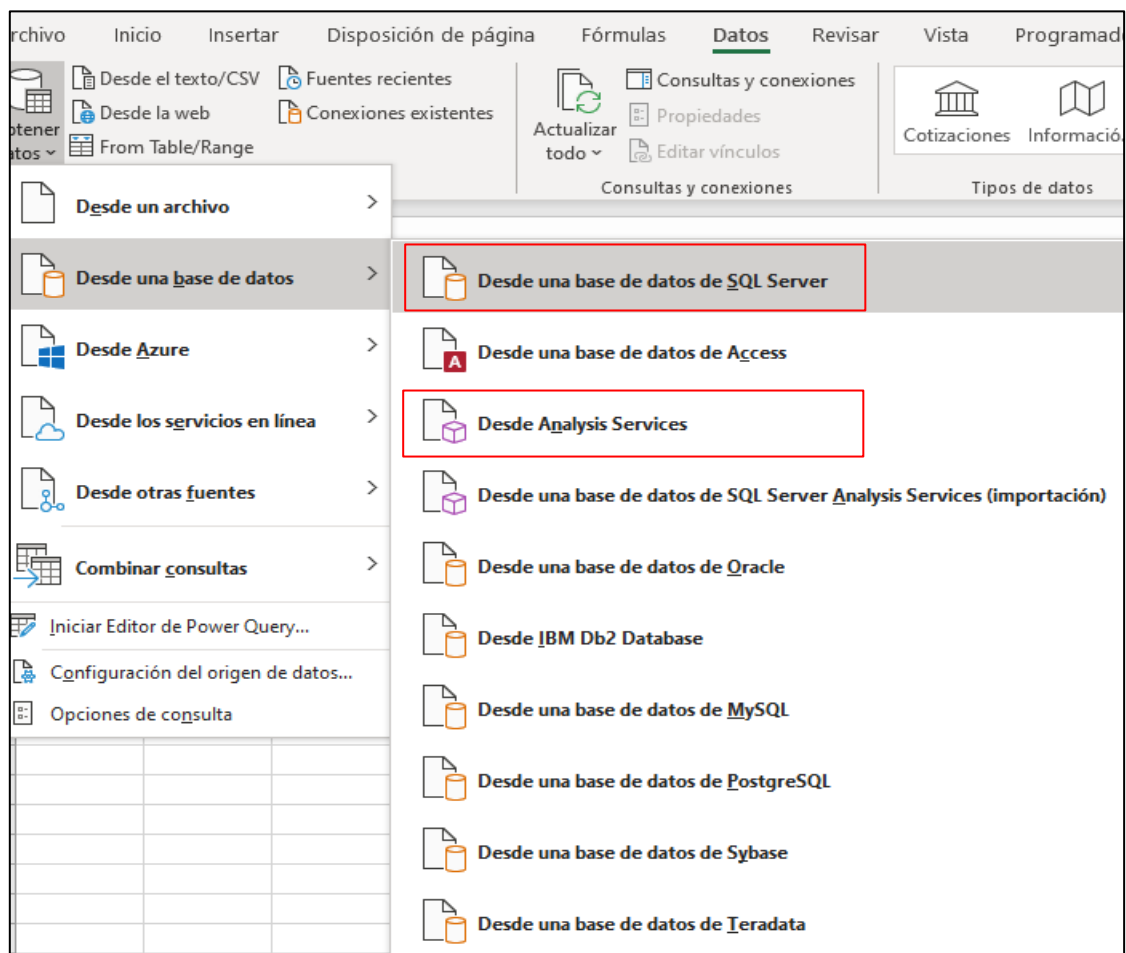
Para nuestro análisis nos apoyaremos en las siguientes herramientas de Excel las tablas y gráficos dinámicos, además de Power Pivot para un mejor análisis de nuestros datos.



## ORIGEN DE DATOS:

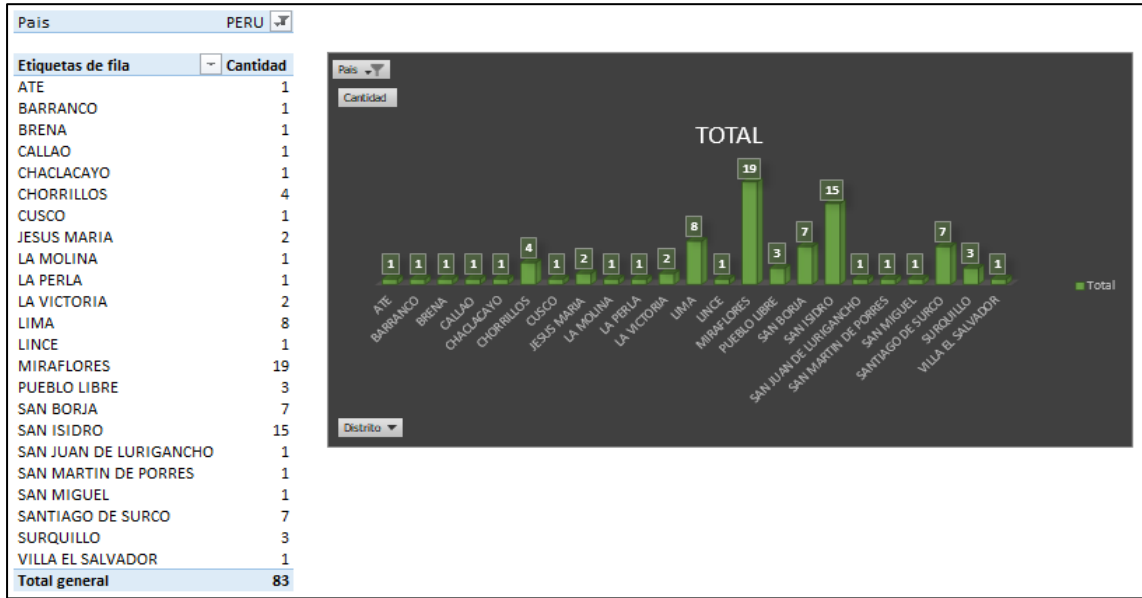
Para las tablas y gráficos dinámicos nos conectaremos desde Analysis Services (nuestro **VISTA MD PSP**).

Para el uso de **Power Pivot** nos conectaremos por una base SQL la cual será la que contiene nuestro modelo dimensional, en nuestro caso sería la base de datos **MD\_PSP (Modelos dimensional Pasaporte)**.

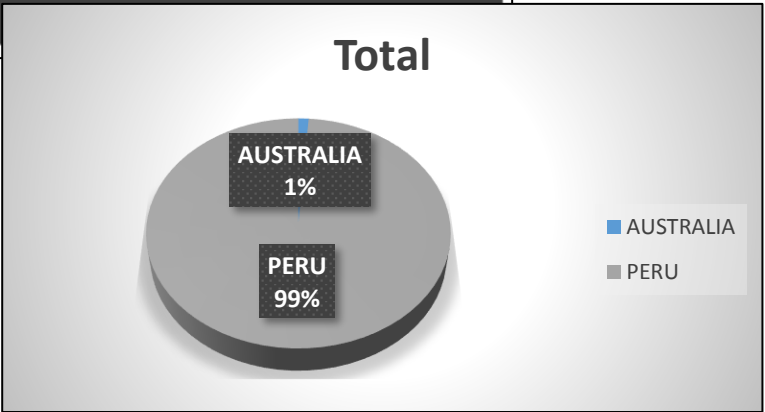
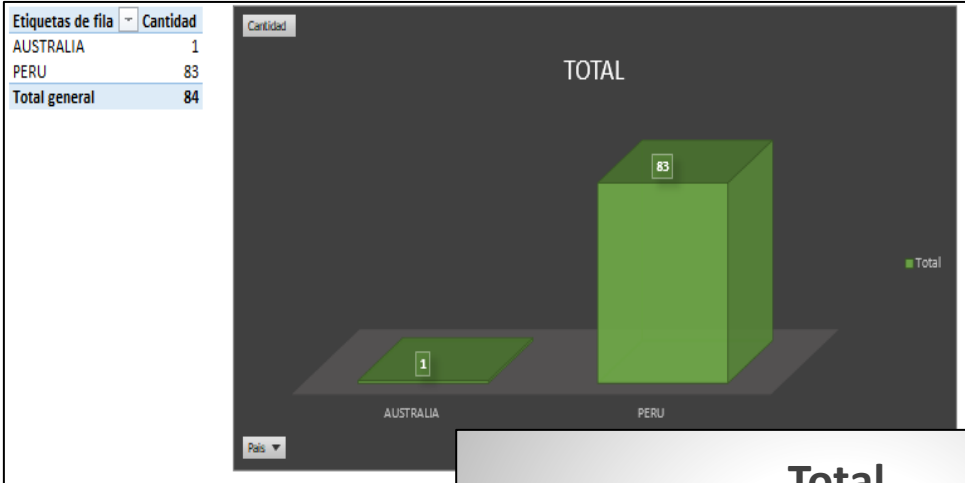


# TABLAS Y GRÁFICAS DINÁMICAS

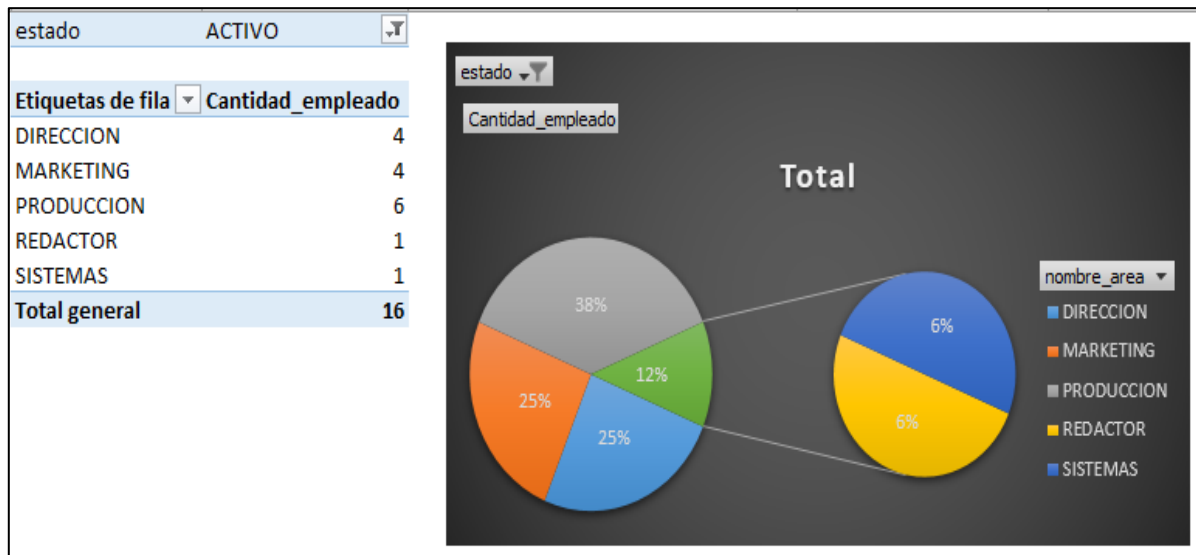
1. **Cientes según su ubicación:** Con este análisis esperamos conocer la extensión a nivel nacional y mundial de la empresa.
- **Alcance nacional:** Se observa mayor presencia de clientes en el distrito de Miraflores-Lima-Perú.



- **Alcance Internacional:** Al ser una empresa en crecimiento la diferencia es notoria, actualmente solo contamos con presencia en el exterior en el país de Australia.

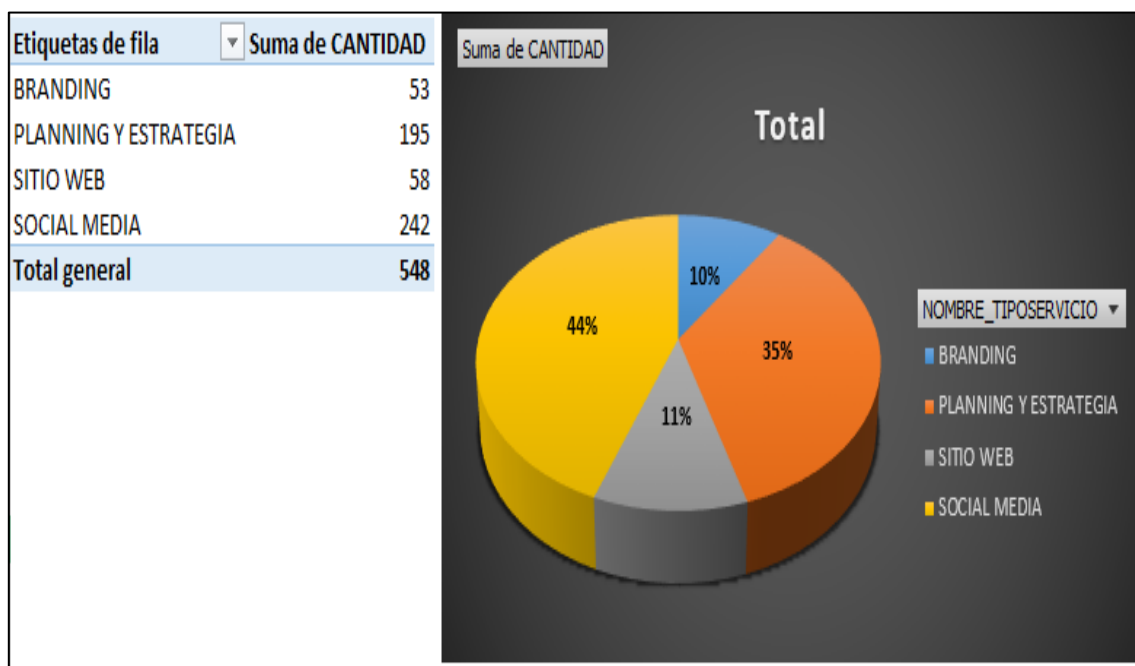


2. **Empleados según área y estado actual:** Con este análisis pretendemos identificar qué áreas son los trabajadores más requeridos para nuestra empresa.

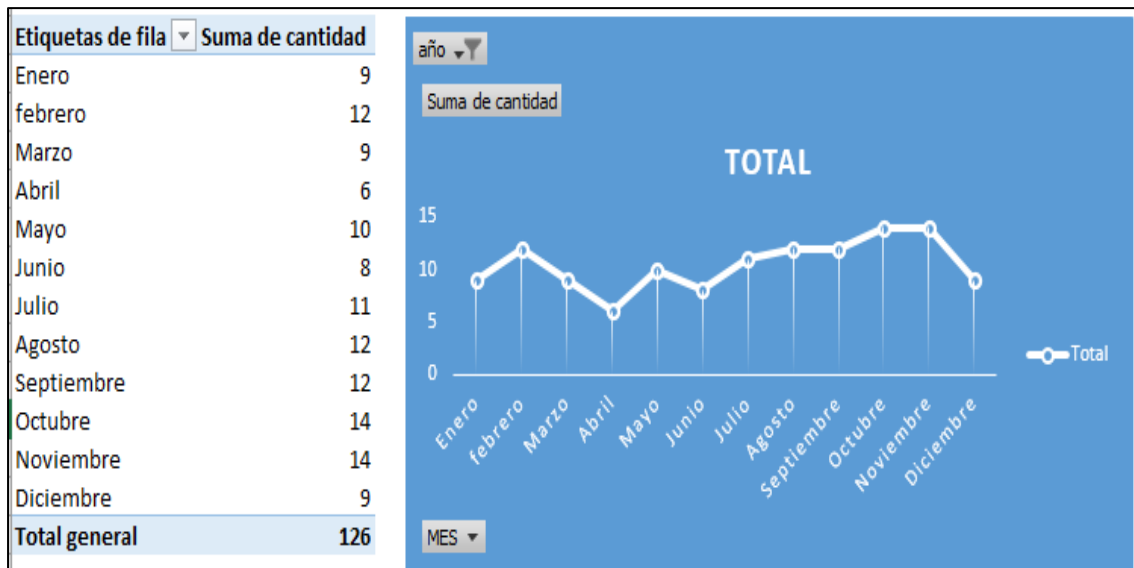


3. **Servicio de mayor demanda según el tipo de servicio:** Con este análisis queremos conocer cual de los 4 servicios que ofrecemos es el más solicitado.

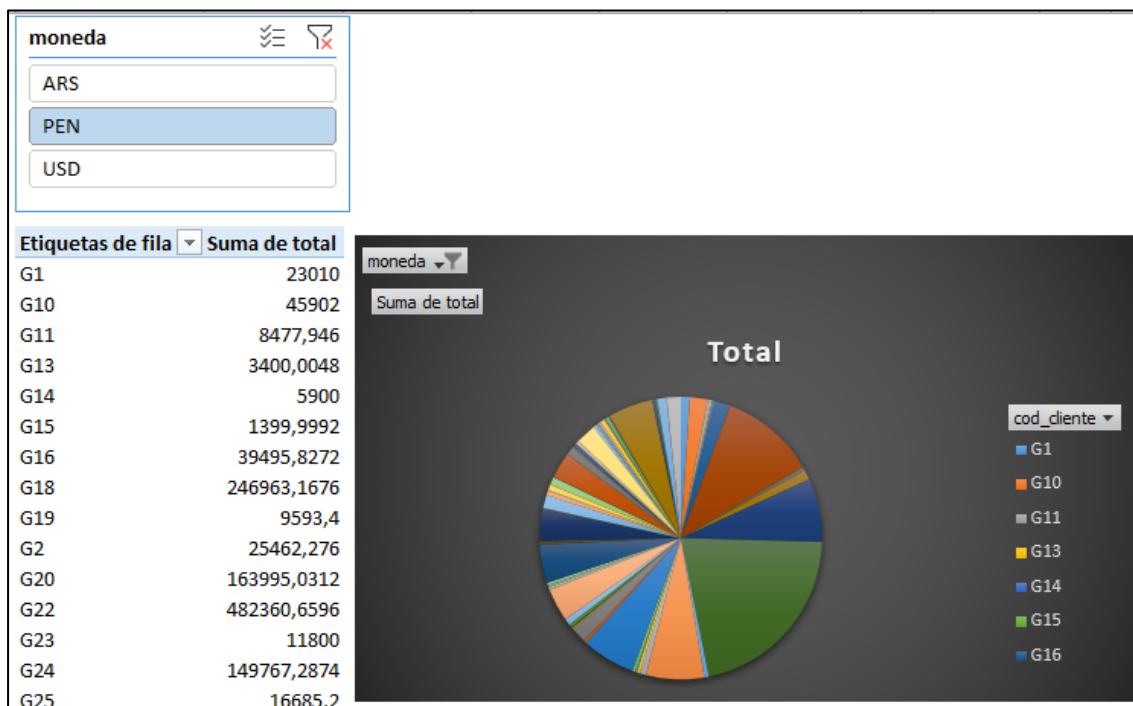
	COD_TIPOSERVICIO	NOMBRE_SERVICIO
1	TPS01	PLANNING Y ESTRATEGIA
2	TPS02	BRANDING
3	TPS03	SITIO WEB
4	TPS04	SOCIAL MEDIA



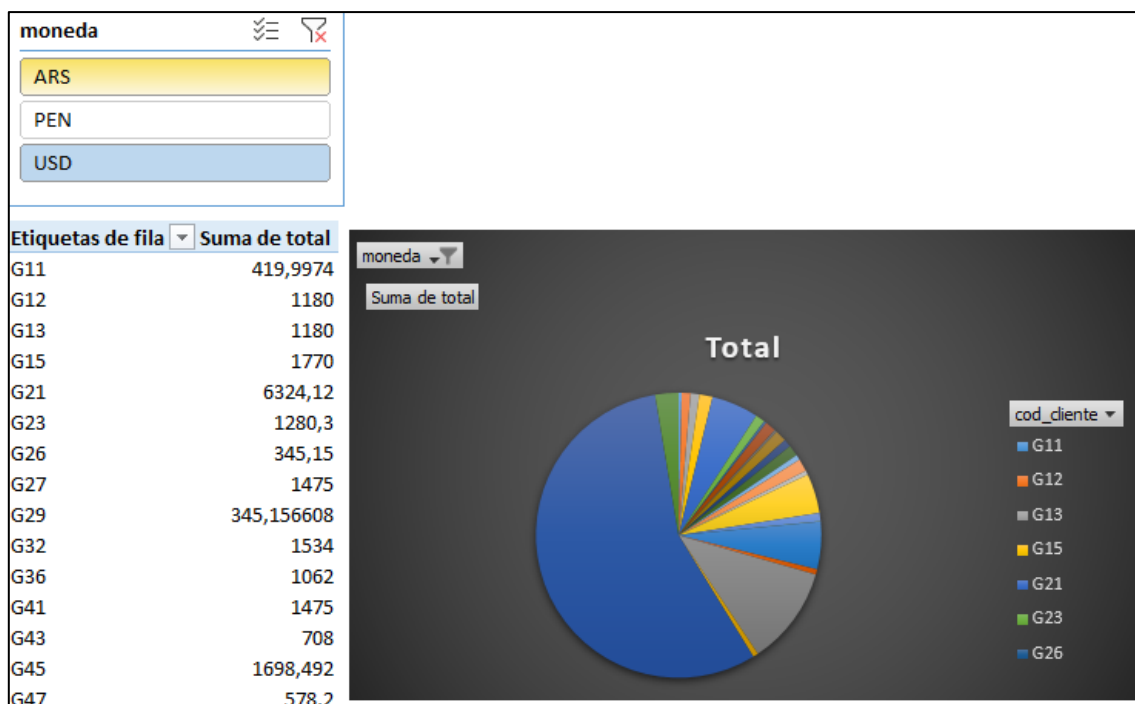
4. **Periodo con mayor demanda según año:** Esperamos identificar los meses que contamos con mayor demanda de servicios.



5. **Ventas por clientes según el tipo de moneda:** Con esto esperamos definir a nuestro Cliente potencial de mayor peso y clasificarlo por el tipo de moneda que son cancelados nuestros servicios.

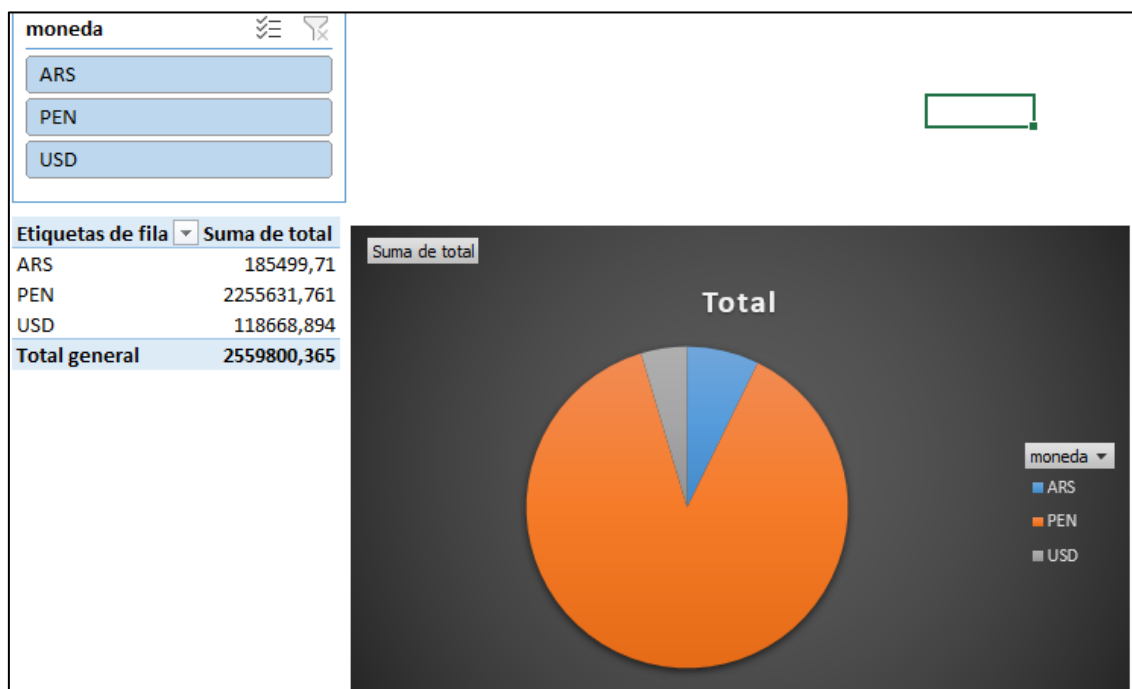


Cliente potencial en PEN: G15 - ROCHDALE S.A.C.



Cliente potencial en USD: G11 - NURGUT S.A.C.

- Considerando que nuestros ingresos son mayormente en soles (PEN)



# POWER PIVOT

## -Tabla de hechos VENTA

Power Pivot para Excel - PSP\_PP.xlsx

ArchivoInicioDiseñarOpciones avanzadas

Pegar y anexar

Pegar y reemplazar

Copiar

Portapapeles

De base de datos

De servicio de datos

De otros orígenes

Conexiones existentes

Obtener datos externos

Actualizar

Tabla dinámica

Tipo de datos:

Formato:

\$ % > < .00 >.00

Formato

↕

↕

↕

[cod\_cliente]fx

	cod_cli...	cod_...	cod_empl...	cod_tie...	concepto	moneda	total
1	G1	FE-213	EMP-02	2019-09-04 00:...	SEPTIEMBR...	PEN	3540
2	G1	FE-225	EMP-02	2019-10-01 00:...	OCTUBRE 2...	PEN	3540
3	G1	FE-237	EMP-02	2019-11-04 00:...	NOVIEMBR...	PEN	3540
4	G1	FE-246	EMP-02	2019-12-02 00:...	DICIEMBRE ...	PEN	3540
5	G10	FE-106	EMP-02	2018-11-13 00:...	NOVIEMBR...	PEN	3540
6	G10	FE-121	EMP-02	2018-12-13 00:...	GESTION D...	PEN	3540
7	G10	FE-131	EMP-02	2019-01-15 00:...	GESTION D...	PEN	1180
8	G10	FE-136	EMP-02	2019-02-08 00:...	FEBRERO 20...	PEN	1180
9	G10	FE-149	EMP-02	2019-03-15 00:...	MARZO 201...	PEN	1180
10	G10	FE-157	EMP-02	2019-04-15 00:...	ABRIL 2019 ...	PEN	1180
11	G10	FE-169	EMP-02	2019-05-15 00:...	MAYO 2019 ...	PEN	1180
12	G10	FE-184	EMP-02	2019-06-18 00:...	JUNIO 2019 ...	PEN	1180
13	G10	FE-196	EMP-02	2019-07-16 00:...	JULIO 2019 ...	PEN	1652
14	G10	FE-202	EMP-02	2019-08-14 00:...	AGOSTO 20...	PEN	1652
15	G10	FE-216	EMP-02	2019-09-13 00:...	SEPTIEMBR...	PEN	1652
16	G10	FE-232	EMP-02	2019-10-22 00:...	OCTUBRE 2...	PEN	1652
17	G10	FE-239	EMP-02	2019-11-18 00:...	NOVIEMBR...	PEN	1652

## -Tabla de dimensión CLIENTE

Power Pivot para Excel - PSP\_PP.xlsx

ArchivoInicioDiseñarOpciones avanzadas

Pegar

Pegar y anexar

Pegar y reemplazar

Copiar

Portapapeles

De base de datos

De servicio de datos

De otros orígenes

Conexiones existentes

Obtener datos externos

Actualizar

Tabla dinámica

Tipo de datos:

Formato:

\$ % > < .00 >.00

Formato

Ordenar

Ordenar

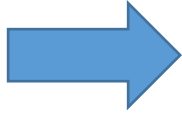
Borrar

[cod\_cliente] fx

	cod_cli...	RUC	Nombre_cliente	Direccion	Distrito	País	Columna calculada 1
1	G1	20474...	VIAJES ROSARIO FL...	AV. ANGAM...	MIRAFLO...	PERU	1
2	G10	20603...	PETREP S.A.C.	AV. AVENID...	LIMA	PERU	1
3	G11	20600...	NURGUT S.A.C.	CAL.CUESTA...	CUSCO	PERU	1
4	G12	20552...	LUFTHANSA AIRPL...	AV. EMILIO ...	MIRAFLO...	PERU	1
5	G13	20291...	POLO Y SONS'S INT...	PQ. PARQU...	PUEBLO LI...	PERU	1
6	G14	20601...	CREAPOP S.A.C.	AV. AVENID...	LIMA	PERU	1
7	G15	20601...	ROCHDALE S.A.C.	AV. SAN BO...	SAN BORJA	PERU	1
8	G16	20601...	ASOCIACION ESTA...	JR. JIRON P...	PUEBLO LI...	PERU	1
9	G17	20344...	UNIVERSIDAD PRI...	AV. AV JOSE...	CHORRILL...	PERU	1
0	G18	20603...	DESARROLLO EDUC...	AV. PRIMAV...	SAN BORJA	PERU	1
1	G19	20605...	AMG INVERSIONES...	CAL. LOS RE...	SAN BORJA	PERU	1
2	G2	20604...	ONREST S.A.C.	CAL. ISABEL...	SANTIAG...	PERU	1
3	G20	20537...	UNIVERSIDAD DE C...	AV. PRIMAV...	SAN BORJA	PERU	1
4	G21		PASAPORTE STUDI...	AUSTRALIA ...	AUSTRALIA	AUSTR...	1
5	G22	20100...	GRUPO PANA S.A.	AV. AVIACI...	SANTIAG...	PERU	1
6	G23	20517...	LA LUZ PRODUCCI...	CAL. CALLE ...	MIRAFLO...	PERU	1
7	G24	20548	RICH DE LOS ANDE	AV. ALERED	MIRAFLO	PERU	1



**VIDEO**



**[https://www.youtube.com/watch?v=Ho\\_Ah1\\_NOOs](https://www.youtube.com/watch?v=Ho_Ah1_NOOs)**