



SQL Server IV – Inteligencia de Negocios

INFORME N°4

HERRAMIENTAS CLIENTE

Alumno: Guzmán Quispe, Jhonatan Ricardo

Profesor: Coronel Castillo, Eric Gustavo

Código del curso: 55118

2020

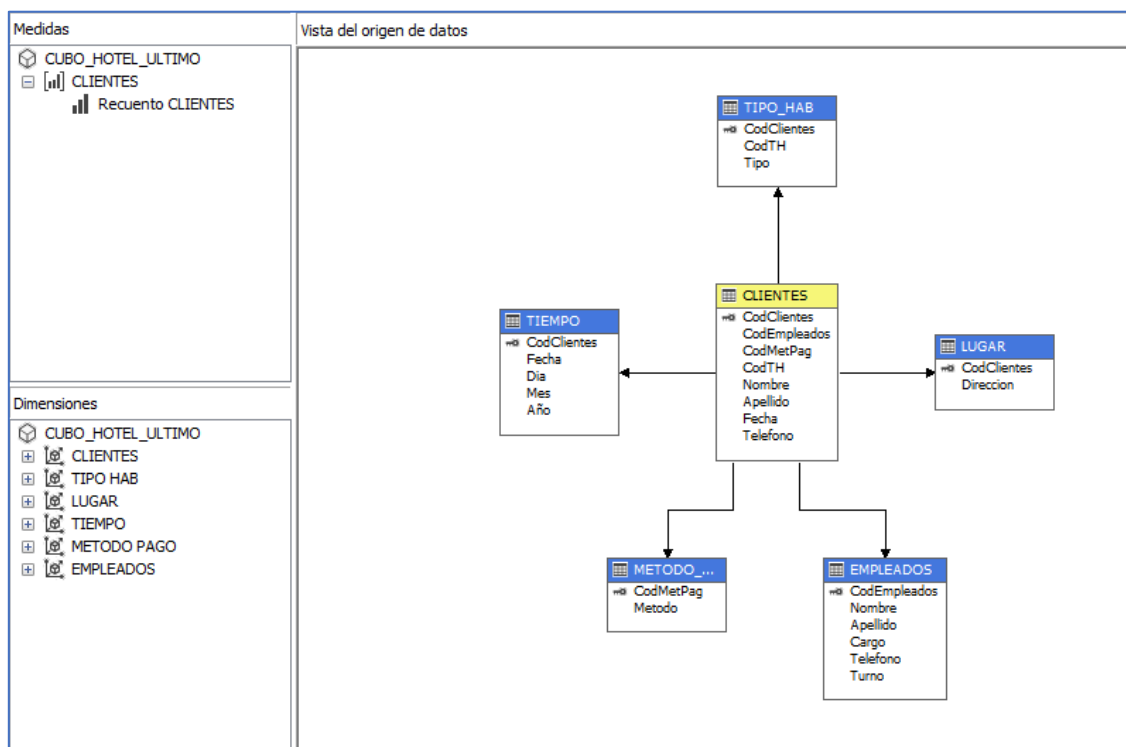
INDICE

Descripción	3
Datos.....	4
Tablas y graficas dinámicas.	5
Power Pivot	8
Power View	9
Enlace del video	11

HOTEL

Mediante este informe veremos el cómo diseñar e implementar las herramientas cliente con Excel para consultar y explotar la base de datos dimensional y los cubos OLAP según nuestra base de datos Hotel y el cubo creado anteriormente.

CUBO HOTEL



DATOS

¿Con que trabajaremos?

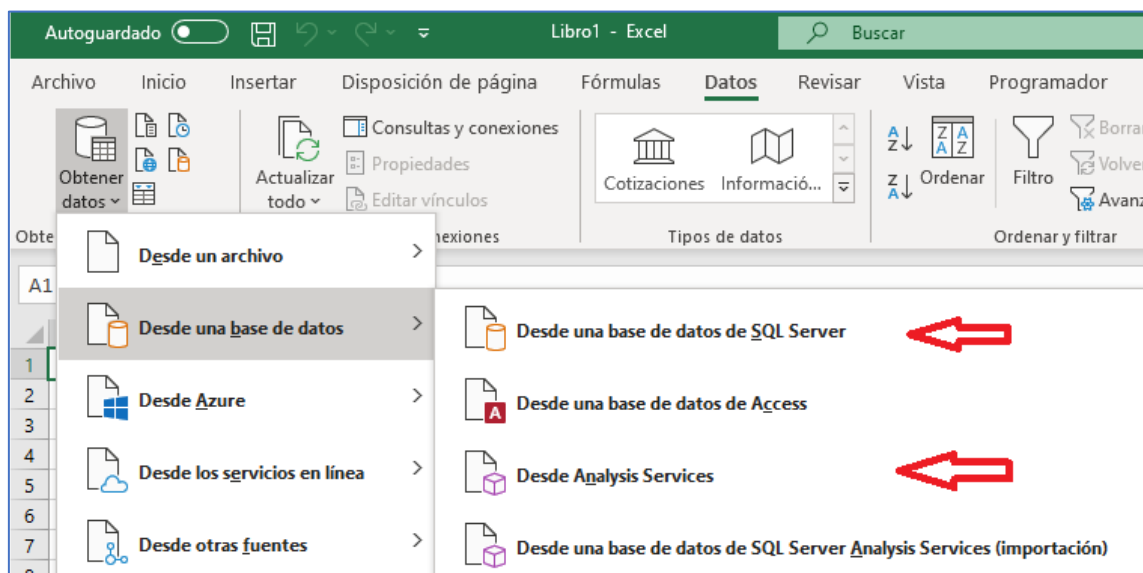
Usaremos las tablas dinámicas y gráficos dinámicos, además de Power Pivot y Power View para un mejor análisis de nuestros datos.



Origen de datos:

Para las tablas y gráficos dinámicos nos conectaremos desde Analysis Services (nuestro CUBO HOTEL).

Para el uso de Power Pivot y Power View nos conectaremos por una base SQL la cual será la que contiene nuestro modelo dimensional, en nuestro caso sería la base de datos HOTEL.



TABLAS Y GRAFICAS DINAMICAS

1. Clientes según los tipos de empleados que los atendieron.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

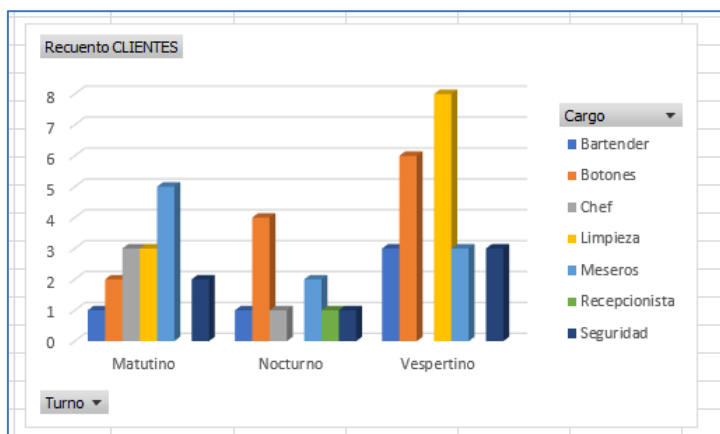
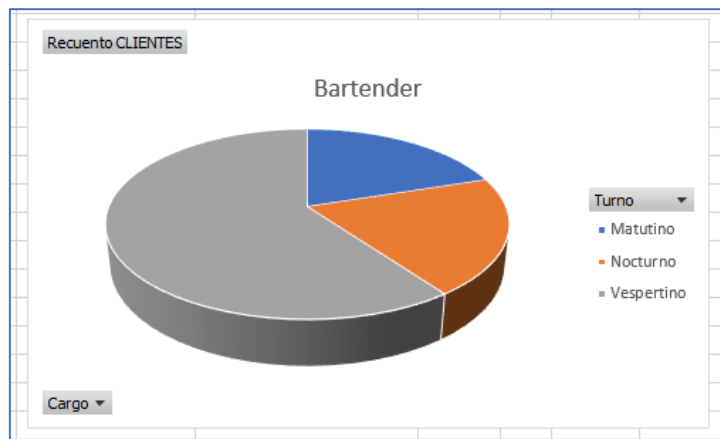
Año

2016

2017

2018

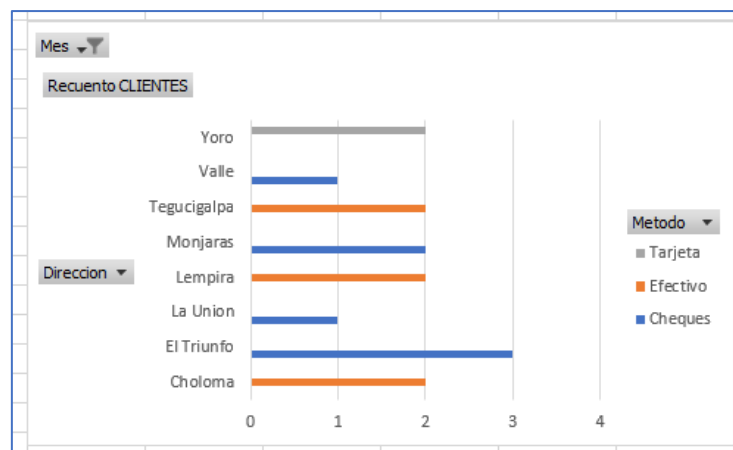
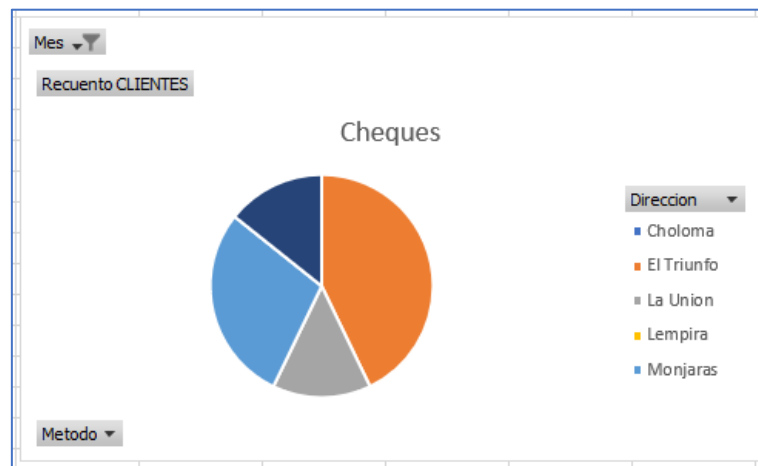
Recuento CLIENTES	Etiquetas de columna	Etiquetas de fila	Bartender	Botones	Chef	Limpieza	Meseros	Recepcionista	Seguridad	Total general
Matutino			1	2	3	3	5		2	16
Nocturno			1	4	1		2	1	1	10
Vespertino			3	6		8	3		3	23
Total general			5	12	4	11	10	1	6	49



Podemos analizar la cantidad de clientes que fueron atendidos por los empleados según su cargo y su turno de trabajo, además de poder analizar según cada año gracias a la segmentación de datos.

2. Clientes según su dirección y su método de pago.

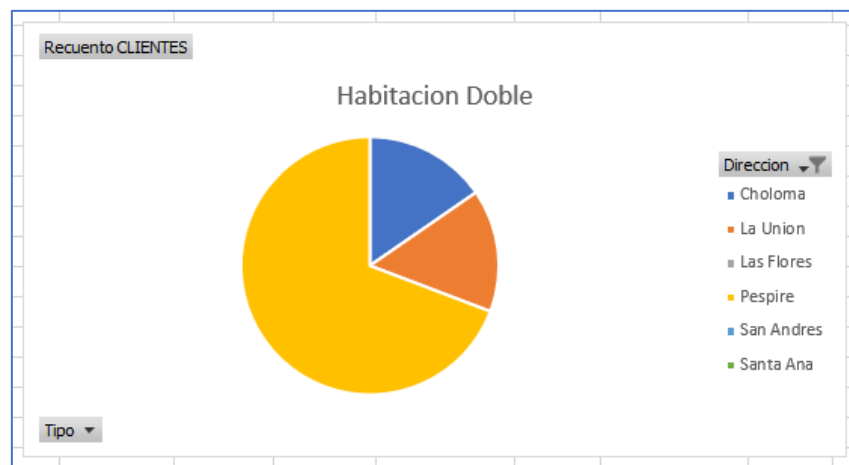
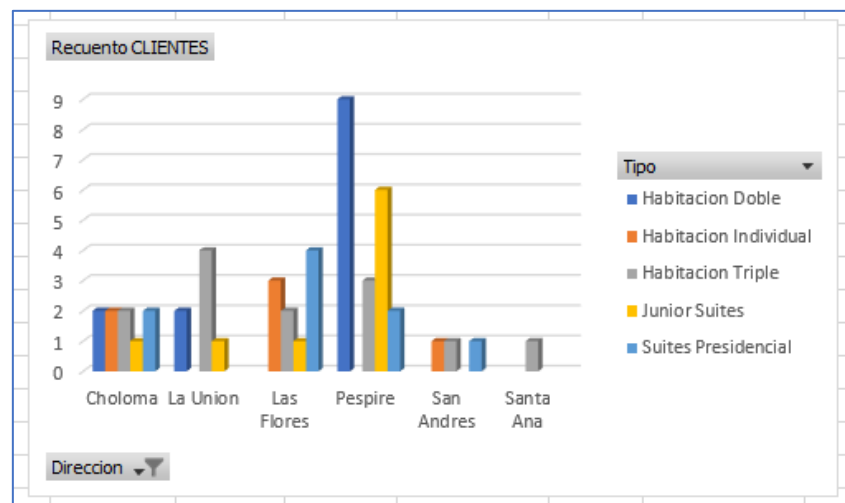
	A	B	C	D	E	F
1		<div>Mes</div> <div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>6</div> </div>				
2						
3						
4						
5						
6						
7		Mes	11			
8						
9		Recuento CLIENTES	Etiquetas de columna			
10		Etiquetas de fila	Cheques	Efectivo	Tarjeta	Total general
11		Choloma		2		2
12		El Triunfo	3			3
13		La Union	1			1
14		Lempira		2		2
15		Monjaras	2			2
16		Tegucigalpa		2		2
17		Valle	1			1
18		Yoro			2	2
19		Total general	7	6	2	15
20						



Podemos analizar la cantidad de clientes según su procedencia y su método de pago, además de poder analizar según cada mes gracias a la segmentación de datos.

3. Clientes según su dirección y tipo de habitación que prefieren.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4									
5									
6									
7		Recuento CLIENTES Etiquetas de columna							
8		Etiquetas de fila	Habitacion Doble	Habitacion Individual	Habitacion Triple	Junior Suites	Suites Presidencial	Total general	
9		Choloma	2	2	2	1	2	9	
10		La Union	2		4	1		7	
11		Las Flores		3	2	1	4	10	
12		Pespire	9		3	6	2	20	
13		San Andres		1	1		1	3	
14		Santa Ana			1			1	
15		Total general	13	6	13	9	9	50	
16									



Podemos analizar la cantidad de clientes según su procedencia y tipo de habitación donde pasaron su estadía.

POWER PIVOT

- Tabla de hecho Clientes en Power Pivot

Power Pivot para Excel - INFORME04.xlsx

ArchivoInicioDiseñarOpciones avanzadas

Pegar y anexar

Pegar

Pegar y reemplazar

Copiar

Portapapeles

De base de datos

De servicio de datos - orígenes

De otros orígenes existentes

Conexiones existentes

Obtener datos externos

Actualizar

Tabla dinámica

Tipo de datos:

Formato:

\$ % > < > < > < >

Ordenar de A a Z

Ordenar de Z a A

Borrar orden

Ordenar y filtrar

Borrar todos los filtros

Ordenar por columna

[CodClientes]fx

	CodClie...	CodEmple...	CodMe...	CodTH	Nombre	Apellido	Fecha	Telefono	Agregar columna
1	1	1	101	5	Mario	Casas	20/03/2...	96356985	
2	2	2	101	2	Sindy	Lopez	25/01/2...	33658962	
3	3	3	202	4	Nanci	Ramirez	10/01/2...	33269865	
4	4	4	202	3	Alex	Medina	15/03/2...	96528697	
5	5	5	202	5	Katherine	Garcia	20/10/2...	33201546	
6	6	6	303	1	Camila	cortes	21/11/2...	98969299	
7	7	7	303	2	Samuel	Medina	15/09/2...	33447070	
8	8	8	202	3	Rosa	Alvares	13/10/2...	96959897	
9	9	9	202	4	Berta	Caceres	2/04/20...	96352610	
10	10	10	303	5	Adan	Medina	11/07/2...	97130160	
11	11	11	101	5	Brenda	Fuentes	25/04/2...	96515236	
12	12	12	101	3	Ana	Lagos	13/10/2...	96523130	
13	13	13	202	4	Junior	Lopez	29/03/2...	33447856	
14	14	14	303	5	Frank	Gomez	2/07/20...	96447875	
15	15	15	202	4	Daniela	Gonzalez	29/01/2...	33698523	
16	16	16	101	5	Suyapa	Rivera	9/02/20...	96523610	
17	17	17	202	3	Maria	Portillo	15/12/2...	98517305	
18	18	18	303	4	Viviana	Gomez	16/12/2...	96215479	
19	19	19	101	5	Luis	Cruz	25/06/2...	33445696	
20	20	20	202	2	José	Rivera	12/08/2...	98562314	

- Dimensión Empleados en Power Pivot

Power Pivot para Excel - INFORME04.xlsx

ArchivoInicioDiseñarOpciones avanzadas

Pegar y anexar

Pegar y reemplazar

Copiar

Portapapeles

De base de datos

De servicio de datos

De otros orígenes

Conexiones existentes

Actualizar

Tabla dinámica

Tipo de datos:

Formato:

\$ % ↶ ↷ ↵ ↶ ↷

Formato

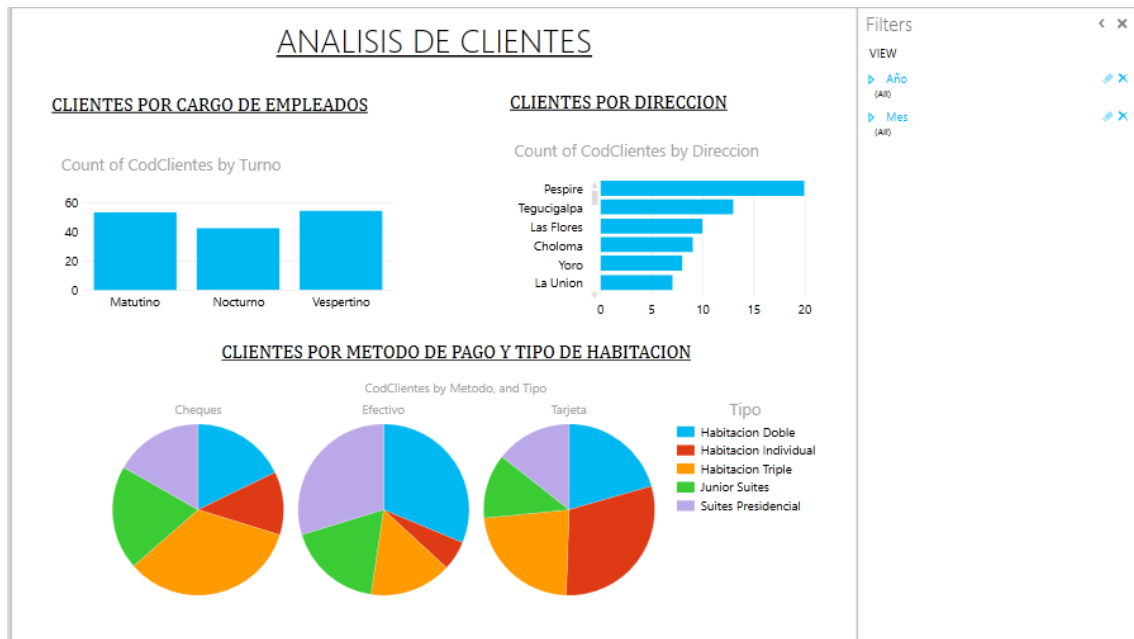
CodEmplead...

fx

	CodEmplead...	Nombre	Apellido	Cargo	Telefono	Turno	Agregar columna
1		1 Jose	Linares	Recepci...	985632554	Matutino	
2		2 Gustavo	Andino	Recepci...	3369863	Matutino	
3		3 Maria	Rivera	Recepci...	965626655	Vespert...	
4		4 Jesus	Villalta	Recepci...	3223322	Nocturno	
5		5 David	Medina	Botones	969699985	Matutino	
6		6 Martha	Salgado	Botones	985578596	Matutino	
7		7 Fanny	Lopez	Botones	3325688	Vespert...	
8		8 Jimena	Maradiaga	Botones	996528899	Vespert...	
9		9 Ermelindo	Padilla	Botones	995885599	Nocturno	
10		10 Aleman	Pineda	Botones	962000612	Nocturno	
11		11 Marco	Peralta	Botones	962563510	Vespert...	
12		12 Claudia	Zoriano	Botones	965255566	Vespert...	
13		13 Camila	Zepeda	Botones	987844614	Matutino	
14		14 Alejandra	Coello	Limpieza	996352000	Matutino	
15		15 Fernando	Lanza	Limpieza	965244788	Matutino	
16		16 Oneyda	Medina	Limpieza	3322556	Vespert...	
17		17 Patricia	Rivera	Limpieza	965489012	Vespert...	
18		18 Max	Galeano	Limpieza	963366999	Nocturno	
19		19 Manuel	Navarro	Limpieza	3355966	Nocturno	

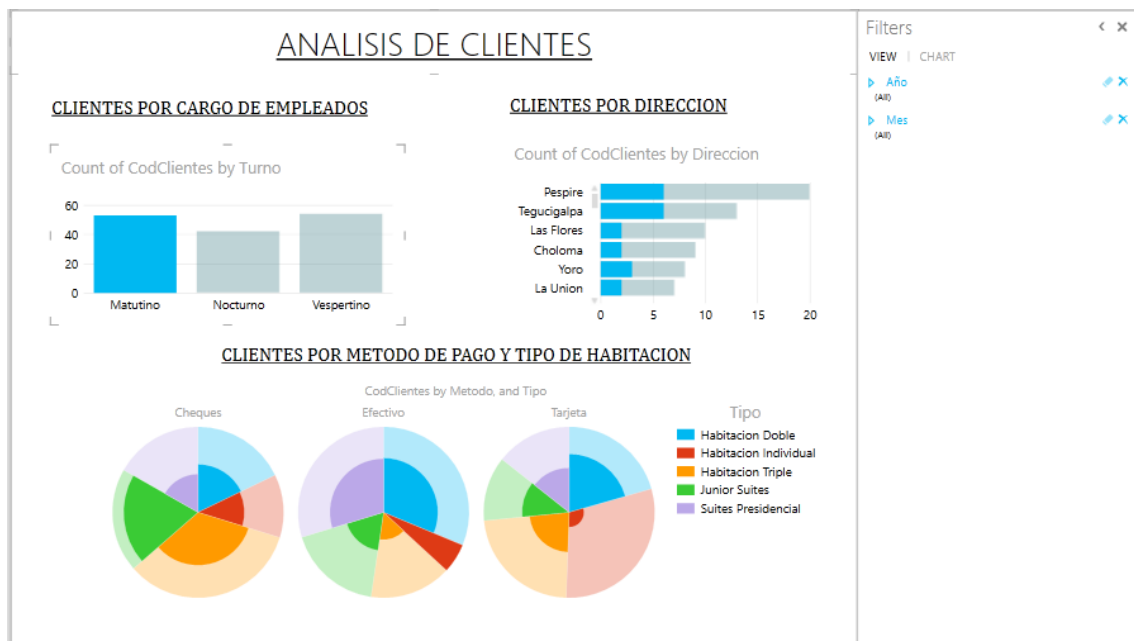
POWER VIEW

Creamos nuestro Dash Work según nuestros ejemplos realizamos con las tablas dinámicas y los gráficos dinámicos.

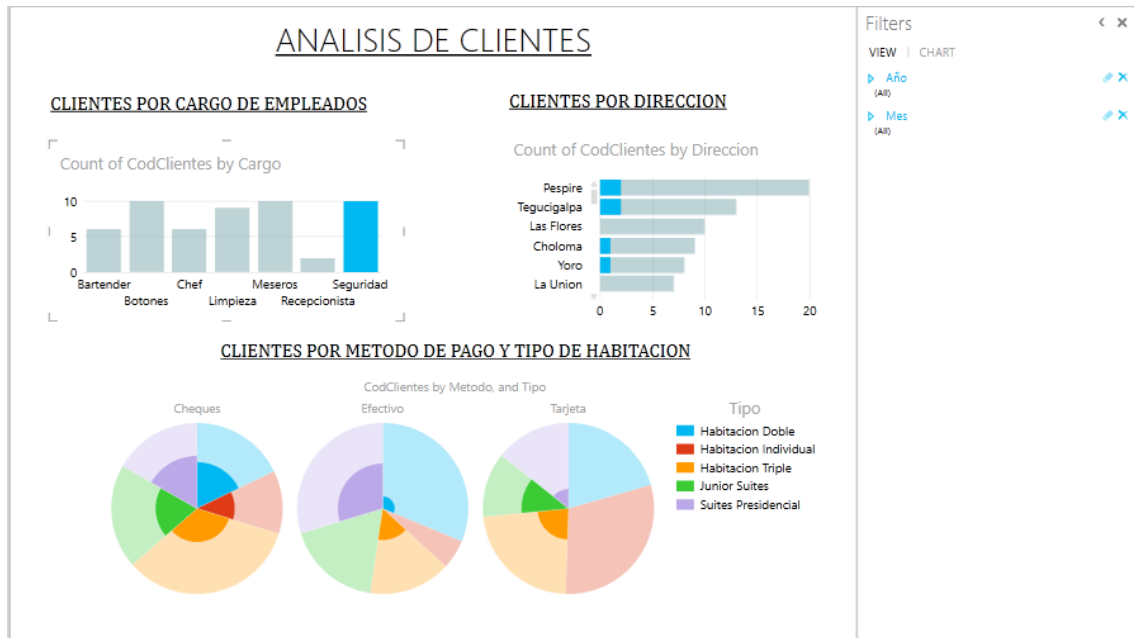


Ejemplo de uso

Cientes atendidos por Empleados matutinos



Cientes atendidos por Empleados matutinos y de cargo seguridad.



ENLACE DEL VIDEO

<https://youtu.be/7u6BckcB9PQ>