

Proyecto en Power BI: Análisis de Ventas

Descripción:

Primer Hoja: Overview

Total Vendido: Este gráfico muestra el valor total de todas las ventas realizadas durante el período analizado. Proporciona una visión general del rendimiento de las ventas y ayuda a identificar tendencias generales en la actividad de ventas.

Total de Costos: Representa el costo total asociado a las ventas realizadas. Este gráfico es esencial para comprender la inversión necesaria para generar las ventas y es fundamental para el análisis de rentabilidad.

Total de Rentabilidad: Muestra la ganancia obtenida después de restar los costos de las ventas totales. Este indicador es crucial para evaluar el éxito financiero del negocio, destacando la eficiencia con la que se están generando ganancias.

Promedio Vendido: Este gráfico presenta el valor promedio de las ventas por transacción. Es útil para analizar el comportamiento de compra de los clientes y para identificar oportunidades de mejora en la estrategia de ventas.

Análisis de Ventas y Rentabilidad Mensual y Anual: Proporciona una visión detallada de cómo han variado las ventas y la rentabilidad a lo largo de cada mes y año. Esta sección ayuda a identificar patrones estacionales o tendencias a largo plazo en el rendimiento de la empresa. Además, este gráfico cuenta con un *tooltip* interactivo que muestra la información de la rentabilidad total por zona cuando se pasa el ratón sobre los datos, proporcionando un análisis más profundo y segmentado.

Comparativa de Ventas y Rentabilidad por Medios de Pago: Este análisis compara las ventas y la rentabilidad según los diferentes métodos de pago utilizados por los clientes (como tarjetas de crédito, efectivo, transferencias, etc.). Es útil para entender las preferencias de los clientes y para optimizar las opciones de pago ofrecidas.

Análisis de Costos por Tamaños: Desglosa los costos según diferentes tamaños de productos (pequeño, mediano, grande y extra). Este análisis permite entender mejor los costos asociados con cada tamaño de producto, ayudando a identificar qué tamaños son más rentables y dónde se pueden reducir costos.

Segunda Hoja: Análisis Detallado de Ventas y Segmentación

Gráfico de Mapa con Coordenadas de Subtotal Vendido: Este gráfico utiliza las coordenadas de latitud y longitud para mostrar visualmente el subtotal de ventas en diferentes ubicaciones geográficas. Es útil para identificar áreas con mayor actividad de ventas y comprender mejor la distribución geográfica del rendimiento de ventas.

Evolución de Ventas Mensual y Anual (Julio 2018 - Diciembre 2018): Este gráfico muestra cómo han evolucionado las ventas a lo largo de los meses y el año, específicamente desde julio de 2018 hasta diciembre de 2018. Permite detectar tendencias a corto y mediano plazo, así como analizar el crecimiento o declive en las ventas durante este período.

Ventas por Segmentos ("B2B" y "B2C"): Este gráfico segmenta las ventas en dos categorías principales: "B2B" (Business to Business) y "B2C" (Business to Consumer). Esta visualización es esencial para entender la contribución de cada segmento al total de ventas y para desarrollar estrategias de mercado específicas.

Ventas por Divisiones Regionales: Muestra las ventas distribuidas por diferentes divisiones regionales. Esto ayuda a comparar el rendimiento entre distintas regiones, identificar oportunidades de crecimiento y ajustar las estrategias regionales de ventas.

Ventas por Categoría vs. Días desde Apertura: Este gráfico analiza las ventas por categoría y compara con el número de días transcurridos desde la apertura hasta la venta. Incluye un cálculo del promedio de días entre la compra y el pago ("AVG Dif Días"), que se utiliza para evaluar la eficiencia en el ciclo de ventas y mejorar el flujo de caja.

Filtros Interactivos:

Filtro de Ciudad: Permite seleccionar una ciudad específica para ver los datos de ventas relacionados con esa ubicación.

Filtro de Rango de Fechas: Permite ajustar el período de tiempo para el análisis, facilitando un enfoque más detallado en un marco temporal específico.

Filtro de Descripción de Medios de Pago: Ofrece la opción de filtrar los resultados según el método de pago utilizado (como tarjeta de crédito/débito), proporcionando una visión más precisa sobre las preferencias de los clientes y su impacto en las ventas.

Tercera Hoja: Análisis de Clientes

Lista de Clientes Frecuentes: Este gráfico muestra una lista detallada de los clientes que realizan compras con mayor frecuencia. Es una herramienta útil para identificar a los clientes más leales y para desarrollar estrategias de retención de clientes, así como para personalizar ofertas o promociones para este grupo específico.

Gráfico en Anillo de Porcentaje de Género: Este gráfico visualiza la distribución de los clientes por género, mostrando el porcentaje correspondiente a cada grupo. Esta información es clave para comprender la composición demográfica de la base de clientes y para adaptar las estrategias de marketing y comunicación de acuerdo con las características de los diferentes grupos de género.

Descuento Promedio por Ocupación y Género: Este gráfico presenta el descuento promedio que los clientes reciben, desglosado por ocupación y género. Proporciona una perspectiva única sobre cómo diferentes grupos de clientes, según su ocupación y género, están aprovechando los descuentos, lo que puede ayudar a ajustar las políticas de precios y promociones para maximizar el impacto en grupos específicos.

Cuarta Hoja: Análisis de Vendedores

Recuento de Vendedores por Contrato y Sucursal: Este gráfico muestra el número total de vendedores distribuidos según el tipo de contrato (fijo e indefinido) y su sucursal. Es útil para entender la composición del equipo de ventas en diferentes sucursales y para planificar mejor los recursos humanos según el tipo de contrato.

Vendedores por Zona: Este gráfico presenta la distribución de vendedores en diferentes zonas geográficas (Sur, Norte, Oriente, Occidente). Ayuda a visualizar la cobertura geográfica del equipo de ventas y a identificar si hay zonas que requieren más apoyo o presencia de vendedores.

Vendedores por Tipo de Contrato (Fijo e Indefinido): Este gráfico desglosa el número de vendedores según el tipo de contrato. Permite evaluar la estabilidad del equipo de ventas y analizar las políticas de contratación de la empresa.

Vendedores por Género (Porcentaje): Este gráfico muestra la proporción de vendedores por género en forma de porcentaje. Es importante para evaluar la diversidad de género dentro del equipo de ventas y para considerar políticas de equidad e inclusión en la contratación y gestión del personal.

Acceso al Proyecto Completo

Para ver el proyecto completo y explorar los detalles técnicos adicionales, puedes visitar mi repositorio de [GitHub](https://github.com/JorgeTabera/CoderPowerBi.git):

<https://github.com/JorgeTabera/CoderPowerBi.git>

330106 mil

Total Vendido

65225 mil

Total Costos

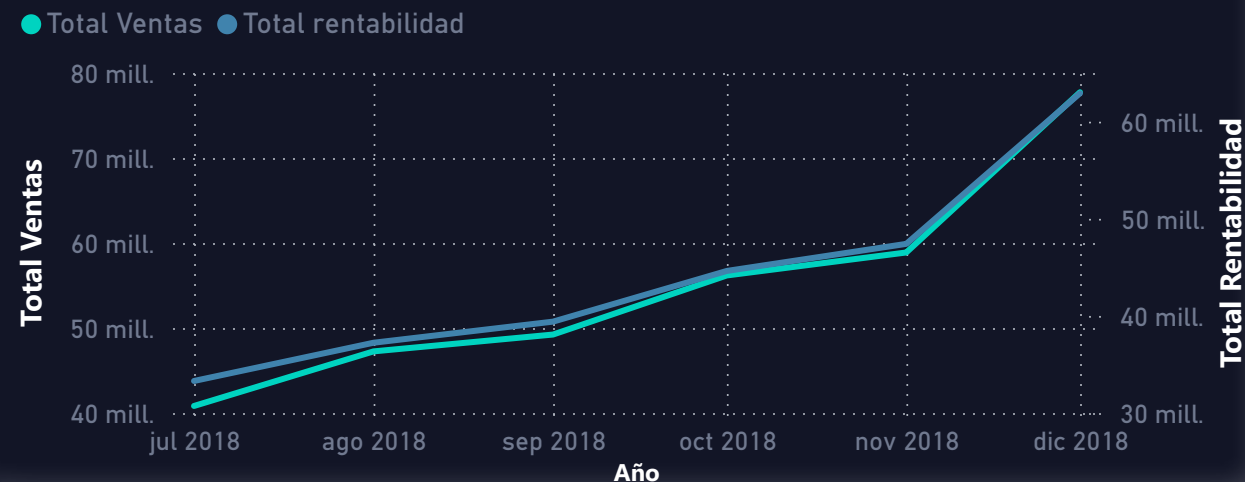
840 mil

Promedio de Ventas

264881 mil

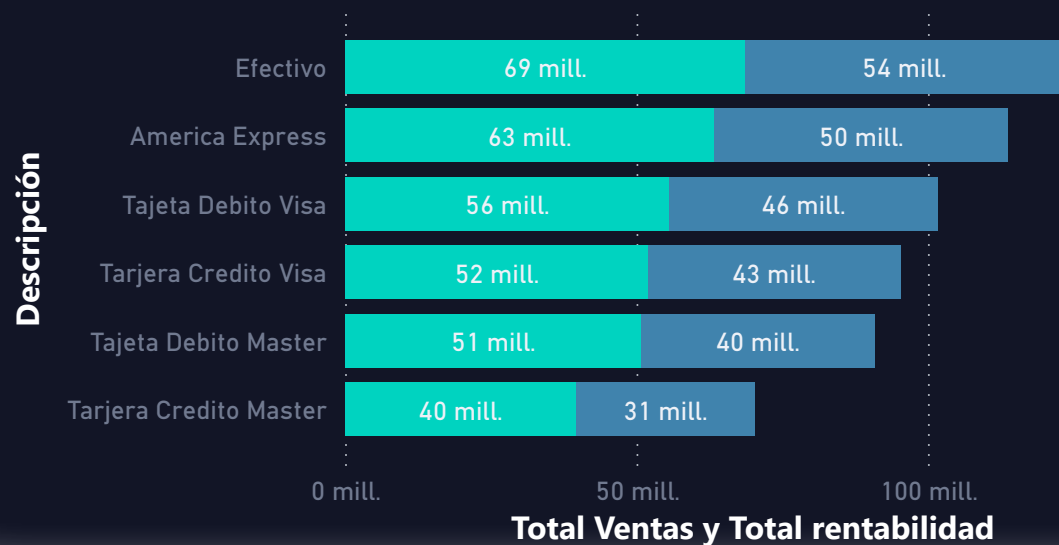
Total rentabilidad

Análisis de Ventas y Rentabilidad Mensual y Anual

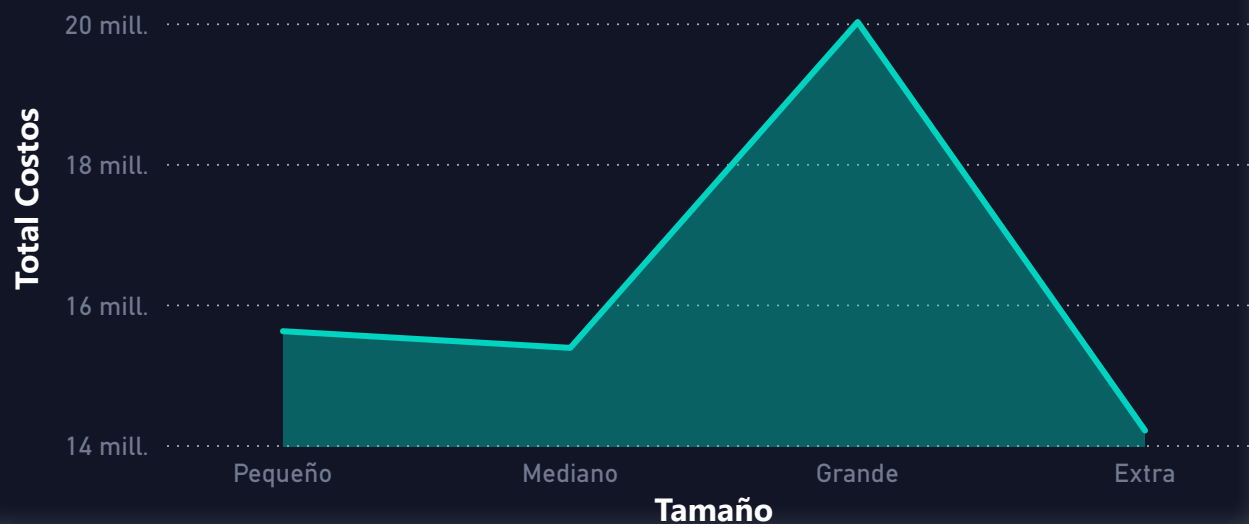


Comparativa de Ventas y Rentabilidad por Medios de Pago

● Total Ventas ● Total rentabilidad



Análisis de Costos por Tamaño





Total Costos

65225 mil

AVG Dif Días

-10,19

Total Ventas

330106 mil

Total rentabilidad

264881 mil

Ingresar rango de fechas

01/01/2018

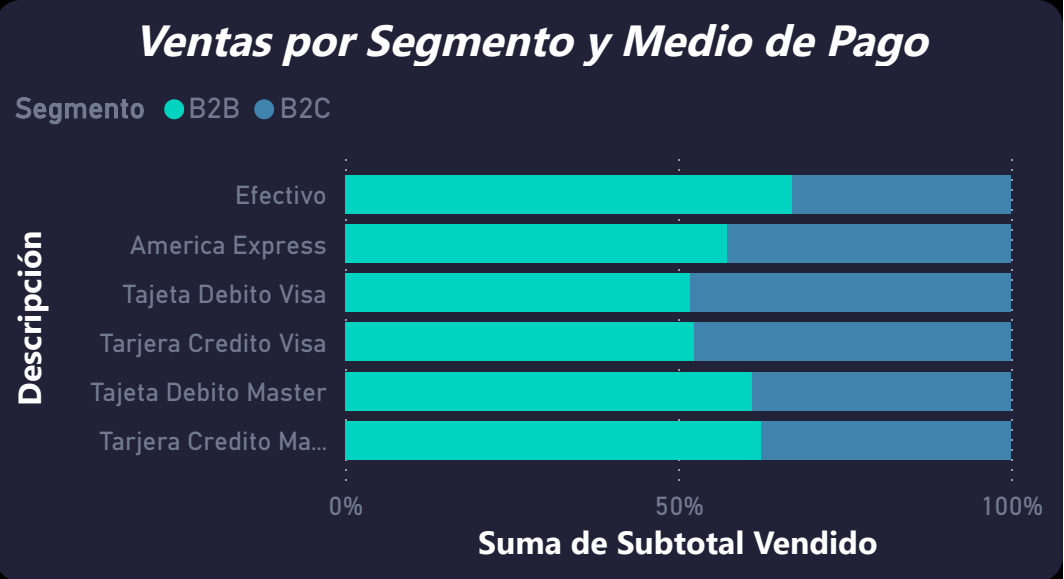
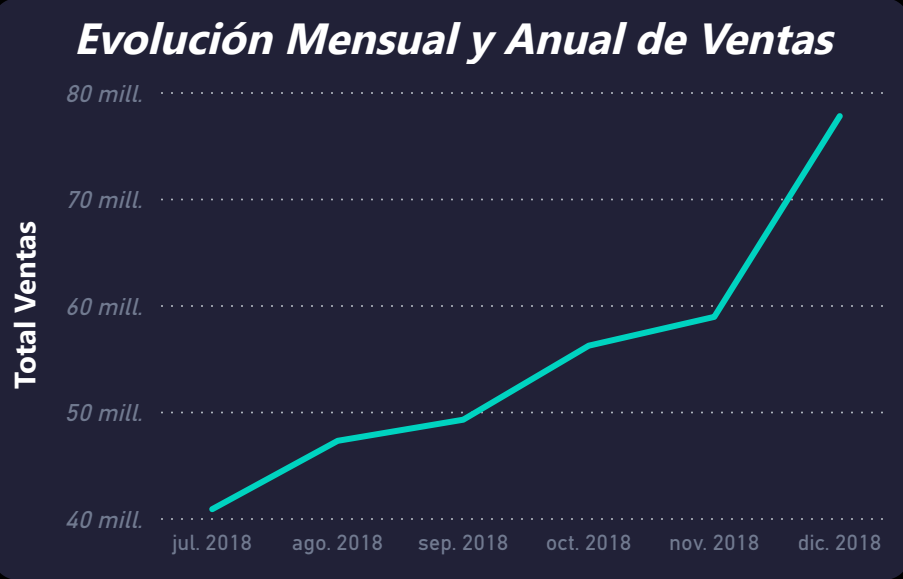
31/12/2018

Ciudad

Todas

Descripción

Todas



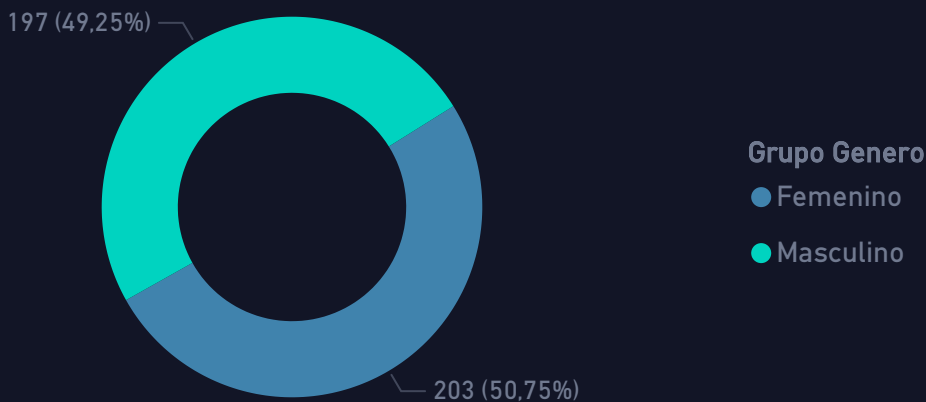
Ventas por Categoría vs. Días desde Apertura

Categoría de pago	Total Cantidad	Diferencia Días
Tarjeta	18486	-10,03
Efectivo	5071	-10,81
Resultado:	23557	-10,19

Cientes Frecuentes

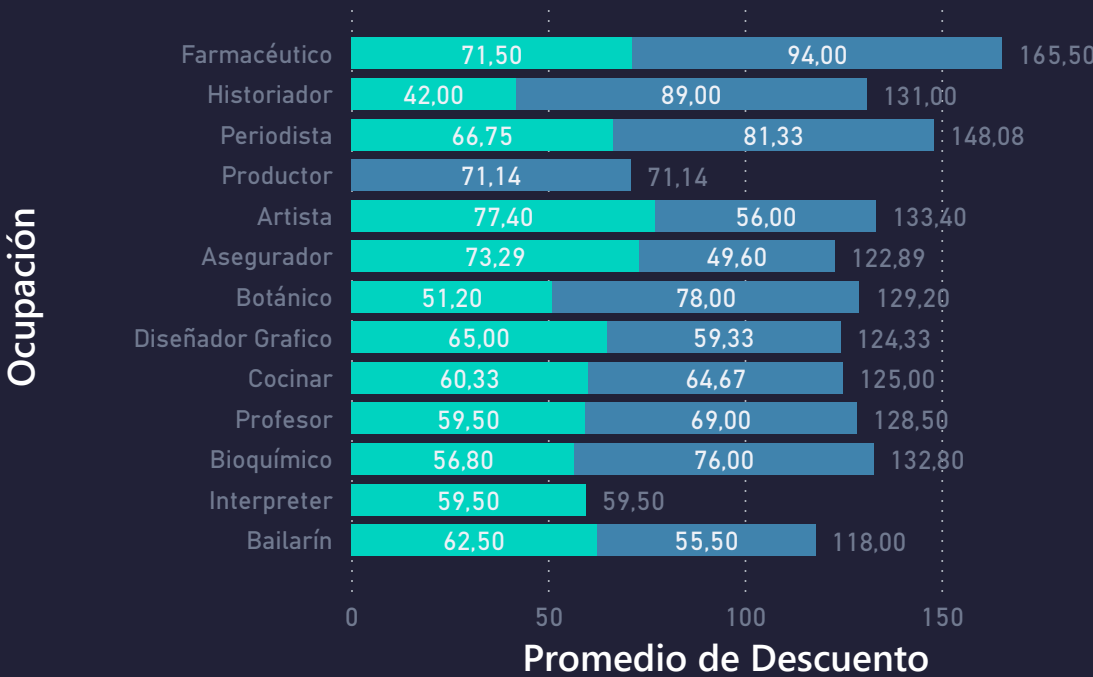
Código CF	Apellido	Nombre	DNI	Email	Número de contacto
1002	Spencer	Kimberly	52024781	k.spencer@randatmail.com	260-9682-48
1020	Nelson	Jack	87988365	j.nelson@randatmail.com	298-0064-25
1034	Payne	Brad	83632309	b.payne@randatmail.com	722-6080-94
1055	Grant	Isabella	34498230	i.grant@randatmail.com	511-7238-46
1057	Phillips	Oscar	78520281	o.phillips@randatmail.com	348-5317-78
1062	Clark	Owen	15597351	o.clark@randatmail.com	247-2509-19
1075	Johnston	Kelvin	13130741	k.johnston@randatmail.com	163-2714-21
1079	Richardson	Alexander	48663506	a.richardson@randatmail.com	945-7587-57
1095	Casey	Emily	75361227	e.casey@randatmail.com	993-7680-95
1109	Bailey	Michelle	98451098	m.bailey@randatmail.com	904-6369-45
1111	Barrett	Arnold	31538084	a.barrett@randatmail.com	226-7904-15
1123	Myers	Emily	62358452	e.myers@randatmail.com	428-8306-92
1131	Sullivan	Alberta	67272192	a.sullivan@randatmail.com	782-7625-66
1240	Sullivan	Maya	79426483	m.sullivan@randatmail.com	451-0460-06
1242	Harper	Charlotte	45007801	c.harper@randatmail.com	240-4843-99
1254	Carter	Fiona	75196023	f.carter@randatmail.com	364-8046-50
1258	Douglas	Ryan	103030979	r.douglas@randatmail.com	893-7747-00
1268	Baker	Thomas	64953180	t.baker@randatmail.com	493-6711-41
1268	Smith	Jordan	70667437	j.smith@randatmail.com	121-1935-69
1278	Alexander	Jordan	36433938	j.alexander@randatmail.com	366-8873-70
1281	Phillips	Freddie	87265398	f.phillips@randatmail.com	546-4997-70
1289	Stevens	Oliver	98922707	o.stevens@randatmail.com	901-4707-14
1296	Baker	Lyndon	35493396	l.baker@randatmail.com	968-9142-25
1302	Craig	Miley	50352805	m.craig@randatmail.com	268-7422-54
1306	Wright	Sabrina	25741809	s.wright@randatmail.com	208-5907-64
1312	Smith	Kate	9400038	k.smith@randatmail.com	947-2831-16
1344	Parker	Amy	13988041	a.parker@randatmail.com	867-7338-51
1349	Clark	Melanie	84469247	m.clark@randatmail.com	890-9878-48
1356	Cooper	William	71331687	w.cooper@randatmail.com	713-6320-45
1358	Hunt	Belinda	62095308	b.hunt@randatmail.com	257-9275-27
1363	Bennett	Eric	08701832	e.bennett@randatmail.com	324-0997-07

Porcentaje de Cliente Frecuente por Genero

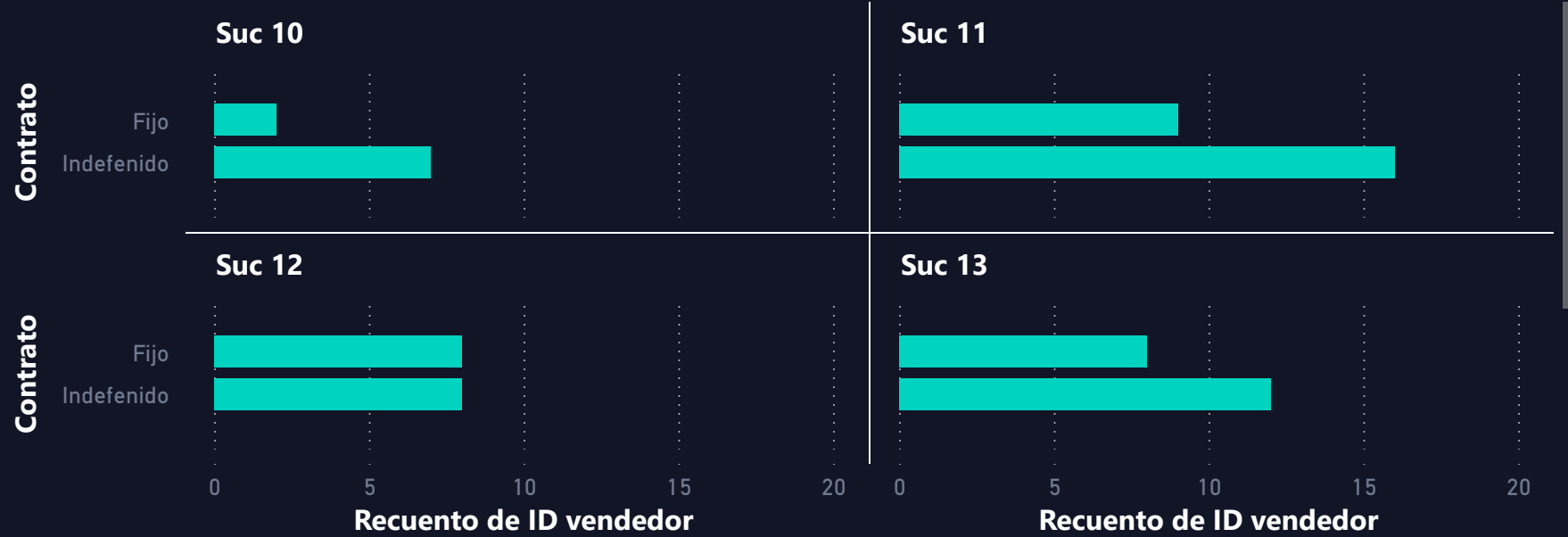


Descuento Promedio por Ocupación y Género

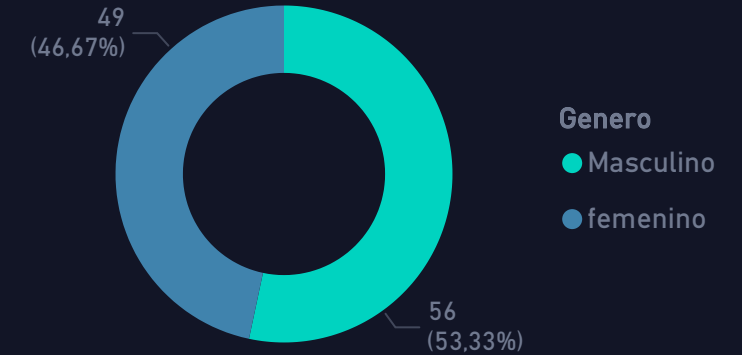
Grupo Genero Masculino Femenino



Recuento de Vendedores por Contrato y Sucursal



Vendedores por Género (%)



Vendedores por Zona



Vendedores por Contrato

