

Inicio

Equipo

MVP

Herramientas

Dashboard

Retos y Conclusiones



# DataSolutions

# CONOCE NUESTRO EQUIPO



**Edgar Esteban**

Data Scientist



**María M. Ramella**

Team Leader



**Grelizet Rojas**

Data Analyst



# MVP

01

## Análisis de Datos

Analizar el estado actual del mercado para Fraudes comerciales electrónicos a partir de información disponible en la web.

02

## Visualización de Datos

Generar un tablero interactivo que muestre los datos de forma clara y entendible para el analisis y evaluacion de Fintechs.

03

## Encuentros

Proporcionar proyecciones de posibles escenarios futuros de estafas para su uso.



# HERRAMIENTAS

---

## ○ **Análisis de Datos**

Visual Studio Code: Editor de código para escribir y depurar scripts.

Python: Lenguaje de programación para análisis de datos.

- Bibliotecas: Pandas, Numpy, Seaborn, Matplotlib.

## ○ **Visualización de Datos**

Power BI: Herramienta para crear dashboards interactivos.

## ○ **Gestión de Documentos**

Google Drive: Almacenamiento y compartición de documentos en la nube.

## ○ **Comunicación**

Slack: Plataforma para la comunicación y colaboración en equipo.

Google Meet: Herramienta para reuniones virtuales.

WhatsApp: Comunicación instantánea y rápida.

## ○ **Gestión de Tareas y Proyectos**

Jira: Herramienta para planificación y seguimiento de proyectos.

Trello: Gestión visual de proyectos mediante tableros.

Product Categ... ▾

Todas ▾

Device Used ▾

Todas ▾

Customer Loca... ▾

Todas ▾

Payment Meth... ▾

Todas ▾

Month Name ▾

Todas ▾

Hora	Monto por Hora
0	686,646.22
1	709,205.70
2	676,870.08
3	705,357.44
4	714,564.67
5	665,765.53
6	588,963.22
7	503,851.04
Total	14,544,245.30

Cant. Transacciones

64 mil

Monto Total Fraude

14.54 mill.

Promedio por Fraude

226.16

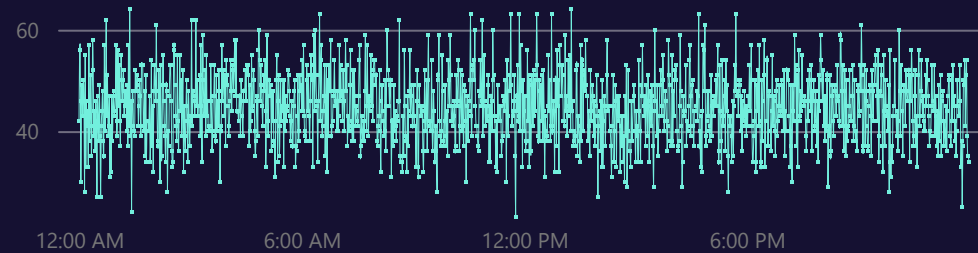
Metodo de Pago  
mas Frecuente

Debit Card

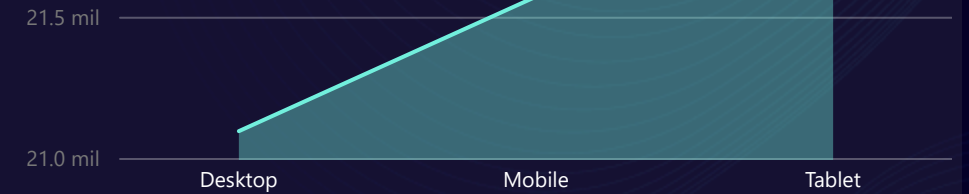
Cantidad de Transacciones Fraudulentas por Ubicacion

Eas

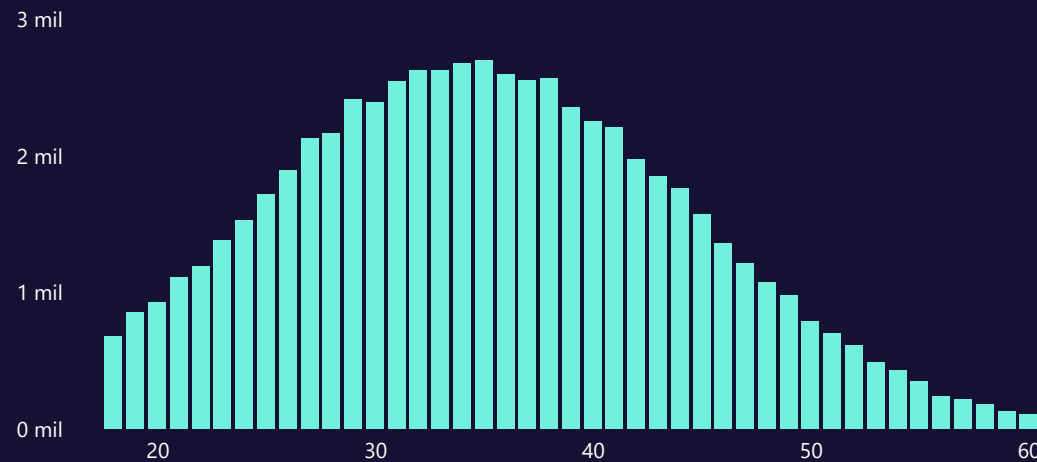
Transacciones Fraudulentas por Hora



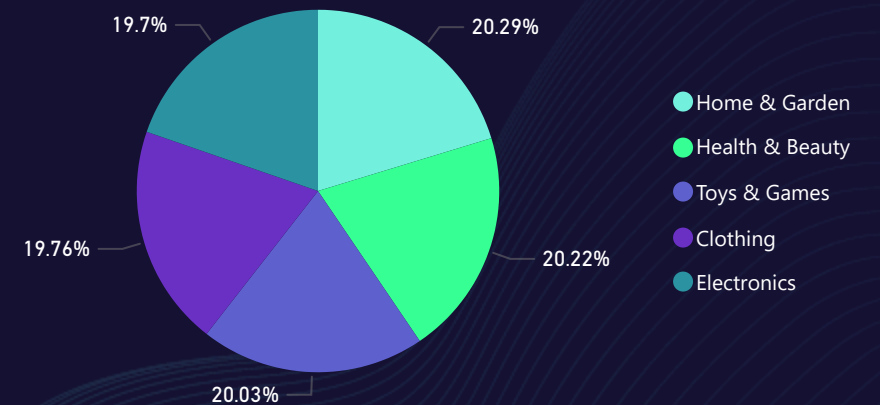
Cantidad de Estafas por Dispositivo



Cantidad de Fraudes por Edad



Monto (\$) de Fraude por Categoria







### 1era Conclusion

El promedio de estafas fue de US\$ 226 por un total de 64,309 transacciones fraudulentas realizadas.

### 2da Conclusion

La edad promedio de los individuos afectados por las estafas fue de 35 años.

### 3era Conclusion

Proyectamos un monto total de estafas para el 2025 de \$15998670, lo que corresponde a un aumento del 10% del presente 2024

### 1er Reto - Calidad de los Datos

Para reducir el problema de datos inconsistentes. implementamos procesos de limpieza y transformación que nos permitieron mejorar la calidad de la información antes de su análisis.

### 2do Reto - Perdida de Miembros

La baja de integrantes del equipo, fue un gran reto ya que nos obligó a redistribuir responsabilidades. Esto implicó una replanificación del proyecto para asegurar la continuidad del trabajo y entrega en L...

### 3er Reto - Capacidad de equipos

La capacidad de los equipos fue un desafío significativo debido al volumen de datos manejado en el proyecto. Tuvimos que optimizar los recursos tecnológicos y adoptar soluciones de escalabilidad para aseg...

