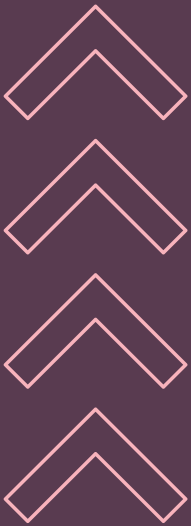




PROYECTO GRUPAL - HENRY

GRUPO 6

E-COMMERCE - DATASET BY OLIST



JULIO 2022





ÍNDICE

• Equipo de trabajo	1
• Situación actual	2
• Objetivo	2
• Alcances	2
• KPI's Propuestos	3
• Plan de acción	4
• Organización - Diagrama Gantt	5
• Stack a utilizar	6



EQUIPO DE TRABAJO



LEONARDO ARGAÑARAS

"Como un viejo minero, debes resignarte a extraer un montón de arena de la que luego, con paciencia, filtrarás unas pocas partículas de oro."



JOAN DEMIAN GODOY

"La inteligencia consiste no sólo en el conocimiento, sino también en la destreza de aplicar los conocimientos en la práctica."



EDGAR MORALES

"Sólo hay una pequeña parte del universo de la que sabrás con certeza que puede ser mejorada, y esa parte eres tú."



KAREN BANEAS

"Todos los descubrimientos verdaderos surgen del caos, son resultado de dirigirse hacia lo que parece incorrecto y ridículo y tonto."



FACUNDO OPPIDO

"Debes darlo todo para lograr una vida tan hermosa como aquella que danza en tu imaginación."

»»»» SITUACIÓN ACTUAL

Empresa argentina busca expandirse a Brasil por lo que se requiere hacer el estudio del mercado E-Commerce de ese país.

Se provee un dataset con 100k órdenes desde 2016 hasta 2018.

»»»» OBJETIVO

Expandirse exitosamente en el mercado E-Commerce brasileño contemplando predicciones, tendencias, marketing, envíos, tasa de crecimiento por categorías y ubicación geográfica.

»»»» ALCANCES

ENTREGABLES

Los objetivos específicos del proyecto incluyen la entrega de un informe detallado sobre el desarrollo del domino del problema en cuestión, un conjunto de KPI's propuestos por el equipo de trabajo a elección del cliente, pipelines de ETL, la creación de un Data Warehouse, diseño de Reportes/Dashboards, documentación, y por ultimo pruebas unitarias.

CARACTERISTICAS DE LOS ENTREGABLES

- **Informe**: Se encuentra el detalle del proyecto.
- **KPI's**: A definir con el cliente, presentados a continuación.
- **Pipelines de ETL**: Se llevara a cabo la realización de extracción, transformación y carga de los datos normalizados en el DWH.
- **Data Warehouse**: Realizaremos la construcción de un DWH el cual tendrá un modelo estrella para su futura implementación con PowerBI.
- **Reportes/Dashboards**: Efectuaremos los reportes necesarios para la visualización de los KPI's.
- **Pruebas unitarias**: Por ultimo para asegurarse de que el trabajo realizado funciona correctamente, llevaremos a cabo la ejecución de diferentes tipos de pruebas unitarias para su validación.
- **Documentación**: Creemos que es muy importante documentar los procesos que se van llevando a cabo, por cual realizaremos su documentación de ser necesario.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

El proyecto se considerará finalizado cuando cuente con todas las etapas que involucren la elaboración de los distintos entregables mencionados anteriormente y la satisfacción de los clientes con el mismo.

RESTRICCIONES

El equipo de trabajo no esta dispuesto a cambios bruscos sobre las tecnologías elegidas inicialmente, ya que estas fueron seleccionadas con mucho detalle, si son cambios mínimos, no hay problema.

EXCLUSIONES

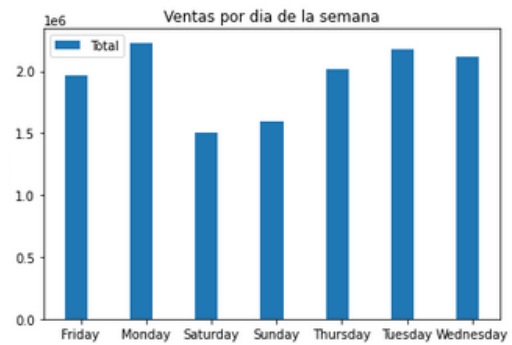
No se iniciará el proyecto sin la aprobación del cliente sobre el informe detallado.

>>>> KPI'S PROPUESTOS

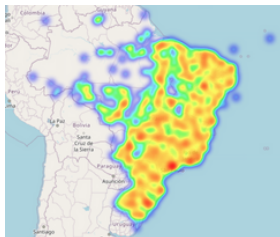
PORCENTAJE DE VENTA POR MEDIO DE PAGO Y CATEGORÍA



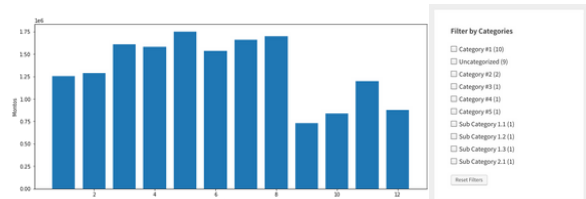
VENTAS POR DÍA DE LA SEMANA:



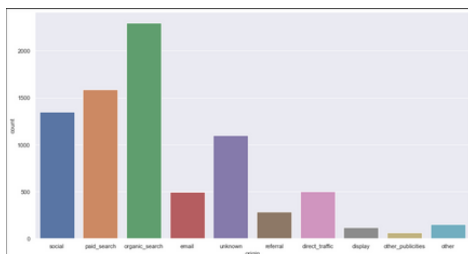
HEATMAP DE CANTIDAD DE CLIENTES Y O VENDEDORES



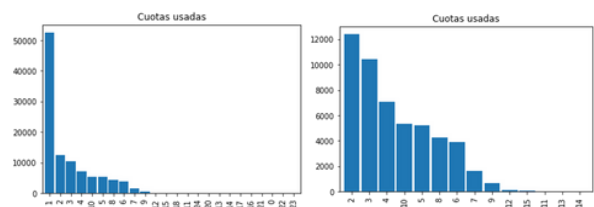
VOLUMEN DE VENTA POR CATEGORÍA Y FECHAS



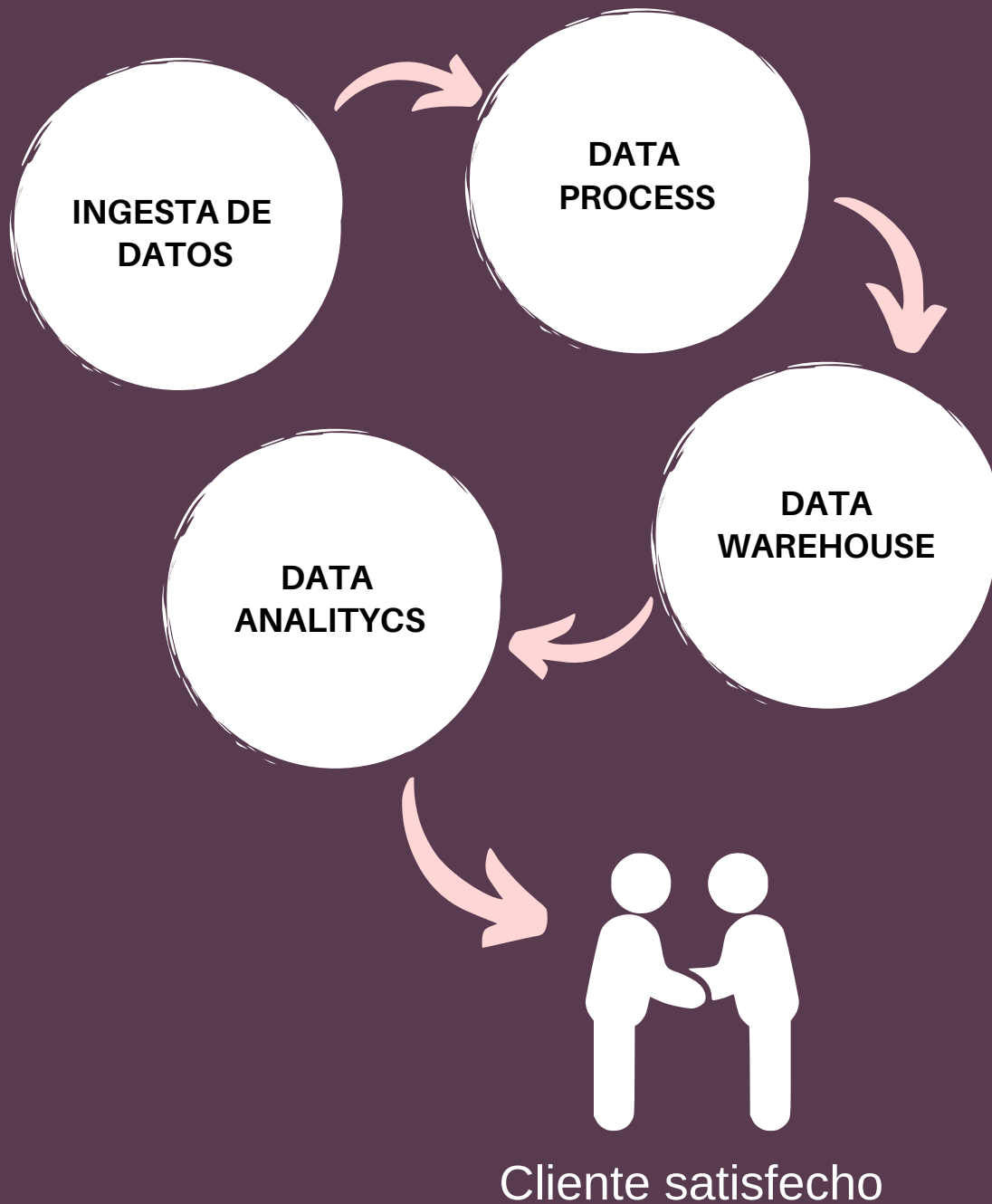
MEJORES MEDIOS DE MARKETING



CANTIDAD DE CUOTAS USADAS POR RUBRO

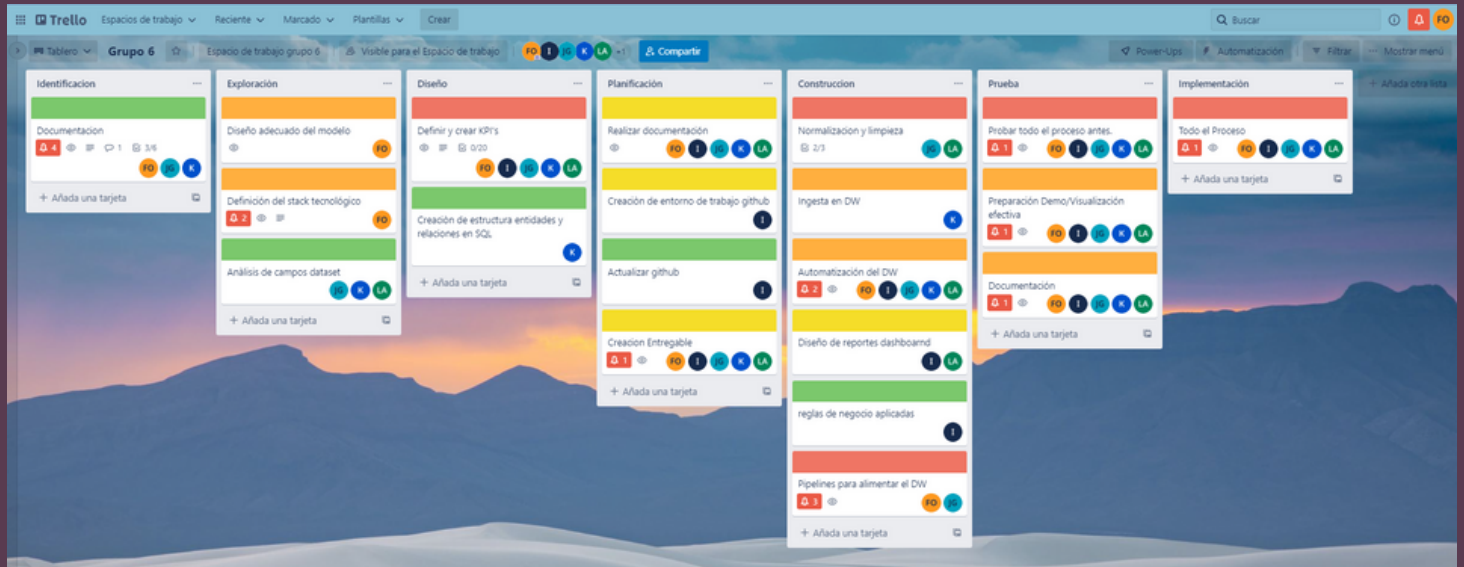


>>>> PLAN DE ACCIÓN



»»»» ORGANIZACIÓN

TRELLO



Utilizamos la aplicación web de Trello para poder organizar las tareas semanales, para así tener un mejor panorama sobre que tareas se deben realizar y quien esta trabajando sobre cada una de ellas.

Link: <https://trello.com/b/E6y2JA3A/grupo-6>

DIAGRAMA DE GANTT



En un Excel realizamos el Diagrama de Gantt el cual nos proporciona también un poco de información sobre la gestión del proyecto y la duración de cada una de las etapas del mismo. En el podemos observar el avance sobre cada una de las etapas.



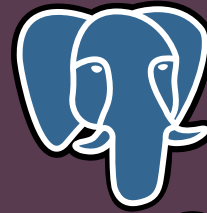
STACK A UTILIZAR



Apache
Airflow



docker



PostgreSQL



pythonTM



Trello



Power BI

