



ENTREGA PRUEBA TÉCNICA

- Título del análisis
- Nombre del autor/equipo
- Fecha
- Destinatario/organización

Metodología

Explica paso por paso que metodología has seguido para resolver la prueba técnica y realizar el análisis

1

Fuentes de datos utilizadas

Tu explicación aquí.

2

Recolección de Datos

Tu explicación aquí



Herramientas de Análisis

Tu explicación aquí.



Limpieza de Datos

Tu explicación aquí

Proceso de Limpieza de Datos

A continuación se detallan los pasos realizados para preparar los datos.

01

Exploración Inicial

Análisis del tipo de datos, valores nulos, cantidad de registros y resumen estadístico completo.

03

Normalización de Columnas

Cambio de nombres de columnas eliminando espacios y eliminación de la columna Amount in COMGES.

05

Validación y Conversión

Gestión de correos erróneos con regex, conversión de divisa y cantidad a euros, y formato datetime para Request_date.

02

Gestión de Duplicados

Eliminación de duplicados identificados por Booking y Amount para evitar redundancias.

04

Tratamiento de Nulos

Eliminación de nulos en Authorized_by, relleno de nulos en Reason verificando relaciones, y asignación de "Unknown" en Reason2.

06

Exportación Final

Guardado del dataset limpio en formato CSV para su posterior análisis.

Análisis de datos



Estadísticas Descriptivas

Calculamos medidas de tendencia central y dispersión para cada variable relevante, ofreciendo un resumen conciso y la distribución general de los datos.



Visualizaciones Clave

Desarrollamos dashboards interactivos con gráficos de barras, líneas, dispersión y mapas de calor, permitiendo una exploración intuitiva y dinámica de la información.



Análisis Exploratorio

Identificamos relaciones ocultas, tendencias emergentes y valores atípicos, que sirvieron de base para formulación de hipótesis y la profundización del análisis.



Pruebas Estadísticas

Realizamos pruebas de correlación y regresión para validar la significancia de las relaciones observadas y asegurar la fiabilidad de nuestros insights.



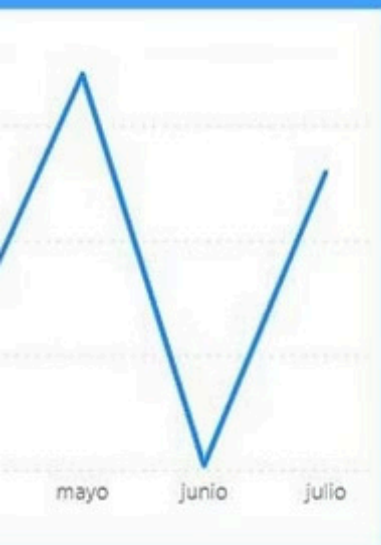
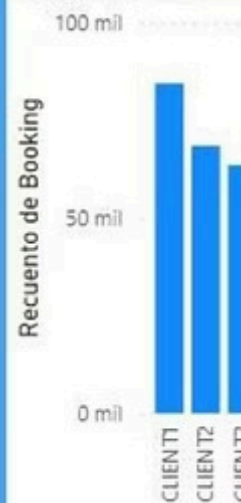
Patrones y Tendencias

Destacamos los patrones de gasto, el comportamiento de los usuarios y las tendencias temporales más relevantes, proporcionando una visión clara del rendimiento.

nto de Booking por Authorized_by



Recuento de Boo

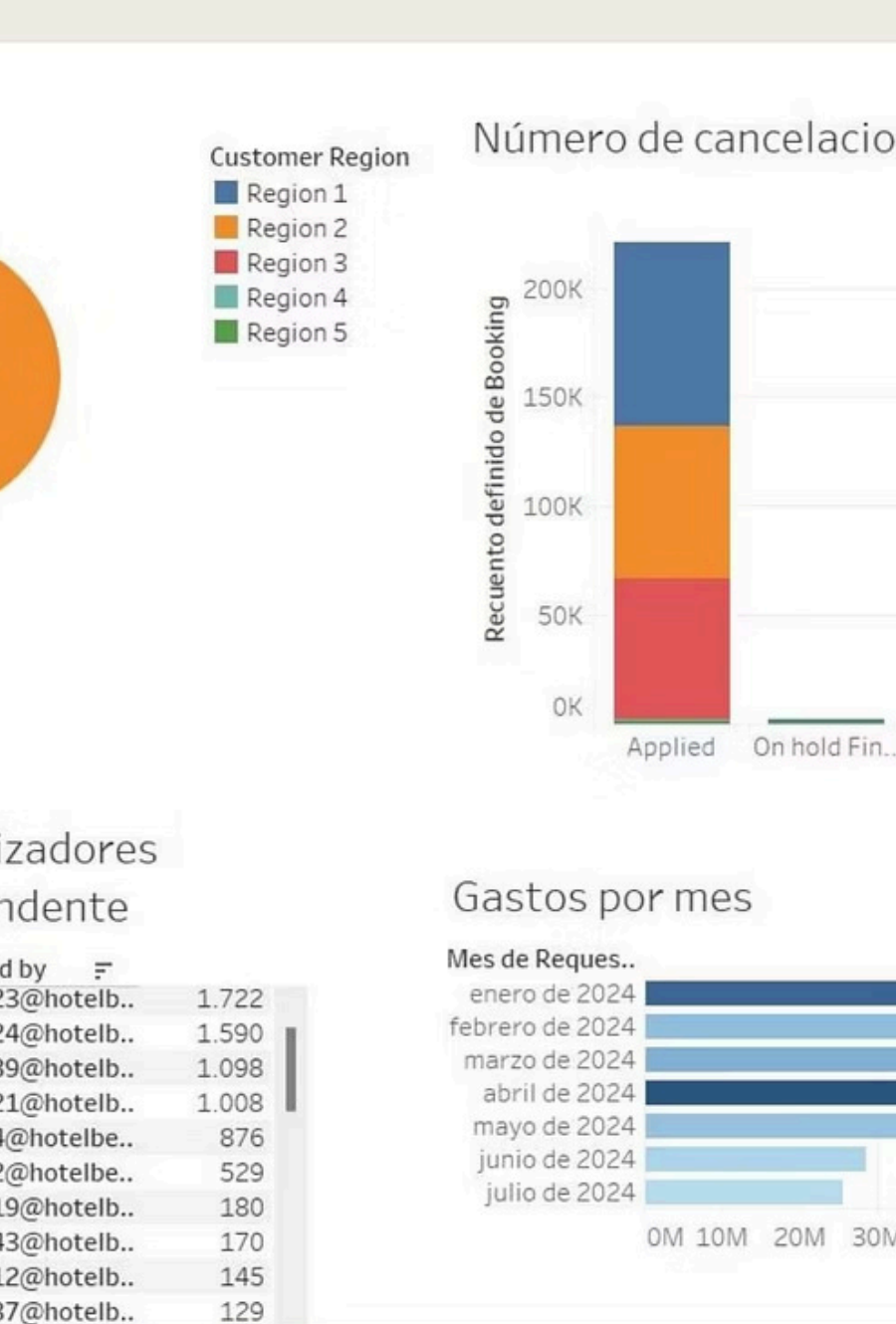


Recuento de Booking por F



Visualización en Power BI

Explicar las visualizaciones realizadas



Visualización en Tableau

Explicar las visualizaciones realizadas



Conclusiones, Insights y Propuestas

Conclusiones Clave

- Síntesis de resultados
- Implicaciones prácticas
- Limitaciones del estudio

Insights Principales

- Hallazgos principales organizados por tema
- Interpretación de los datos
- Respuestas a las preguntas

Recomendaciones

- Acciones sugeridas basadas en los datos
- Próximos pasos
- Áreas para investigación futura

Anexos y Consejos Adicionales

Anexos Incluidos

- Datos brutos o muestras representativas del dataset inicial.
- Código utilizado para el proceso de limpieza y análisis de datos.
- Gráficos adicionales y visualizaciones complementarias para un entendimiento más profundo.
- Documentación técnica detallada del proyecto y herramientas empleadas.

Consejos Clave para una Comunicación Efectiva

Visualizaciones Claras

Asegura que todos los gráficos estén bien etiquetados, sean intuitivos y fáciles de entender.

Lenguaje Profesional

Mantén un tono formal y claro, evitando tecnicismos innecesarios o jergas complejas.

Adapta el Nivel Técnico

Ajusta la profundidad técnica de tu explicación a la audiencia, enfocándote en lo relevante para ellos.

Revisión Rigurosa

Verifica la ortografía, gramática y formato para garantizar la máxima profesionalidad.

