

Navegación

Ir a la sección:

- ☐ Exploración Inicial
- ☐ Limpieza y Validación
- ☐ Indicadores y Documentación
- ☒ EDA Avanzado & Dashboards
- ☐ Modelado de Machine Learning



Análisis y Calidad de Datos de Pacientes de Hospital

Esta aplicación realiza un análisis exhaustivo de la calidad de los datos de pacientes, seguido de procesos de limpieza, validación, generación de KPIs, EDA avanzado y un modelo de Machine Learning.



4. EDA Avanzado y Dashboards Interactivos

Exploración profunda de los datos limpios y creación de visualizaciones interactivas.

Filtros del Dashboard

Filtrar por Ciudad:

Todas

Filtrar por Sexo:

Todos

Rango de Edad:

14

14

87

Métricas Clave (KPIs)

Total de Pacientes (Filtrados)

5008

Edad Promedio (Filtrada)

44.8

Ciudad Más Común

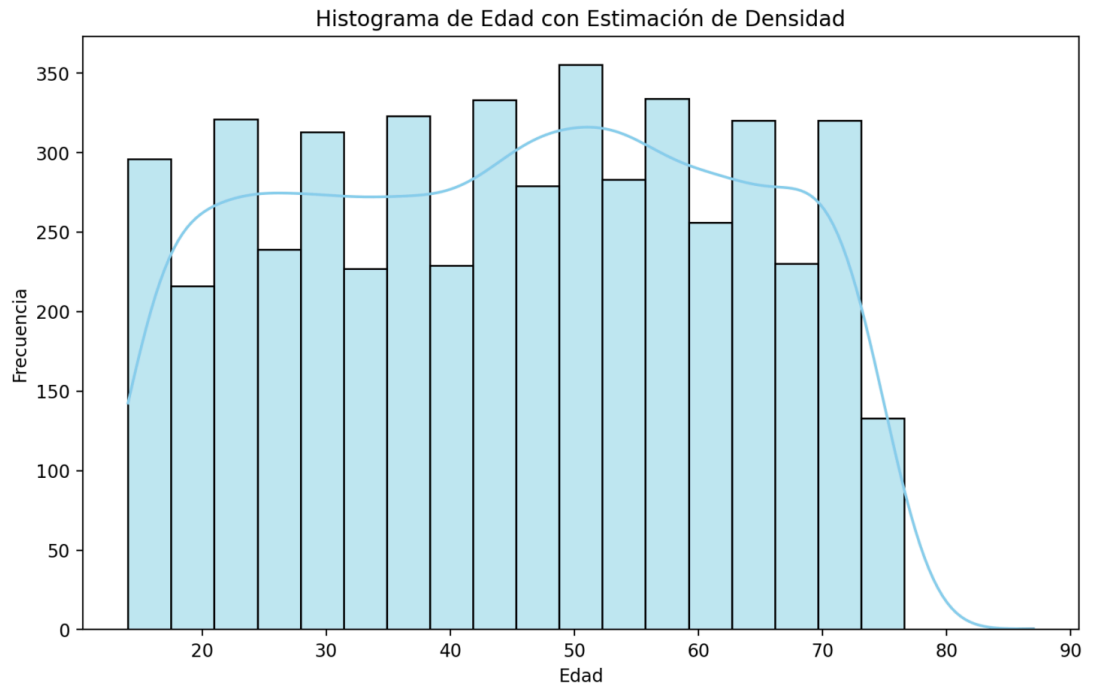
Cali

Visualizaciones Detalladas

Distribución de Edad

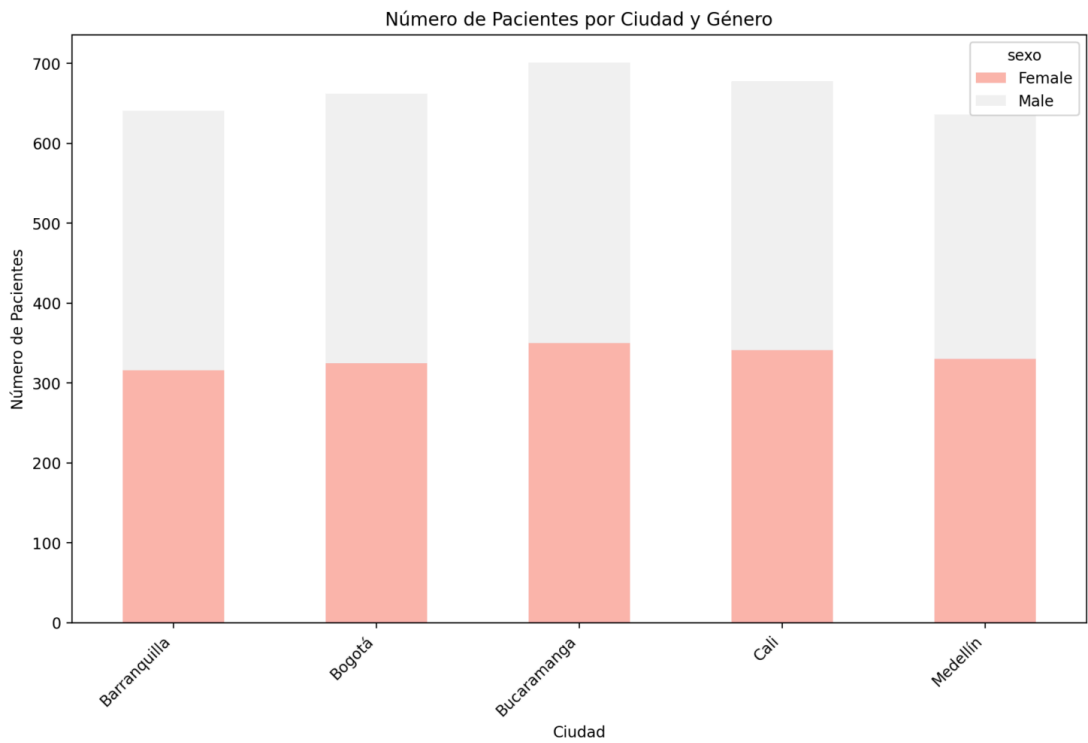
Selecciona el tipo de gráfico para la Distribución de Edad:

Histograma



Este gráfico de **Histograma** visualiza la distribución de la edad.

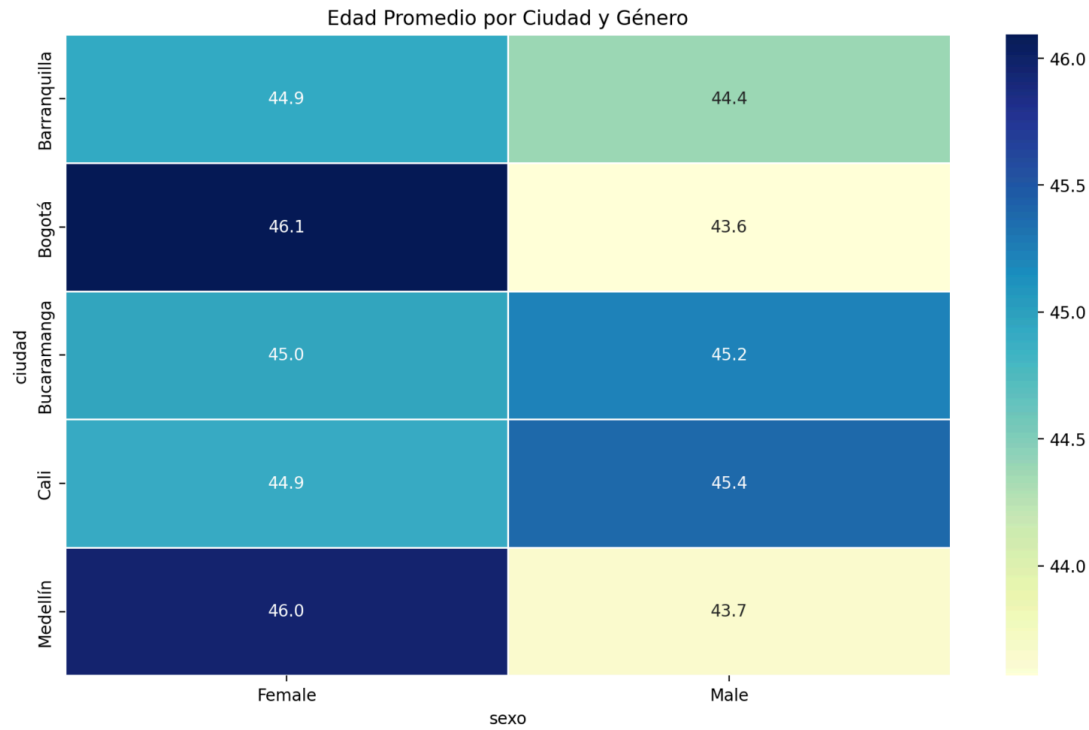
Distribución de Pacientes por Género y Ciudad



ciudad	Female	Male
Barranquilla	316	
Bogotá	325	
Bucaramanga	350	
Cali	341	
Medellín	330	

Este gráfico de barras apiladas muestra la composición por género dentro de cada ciudad.

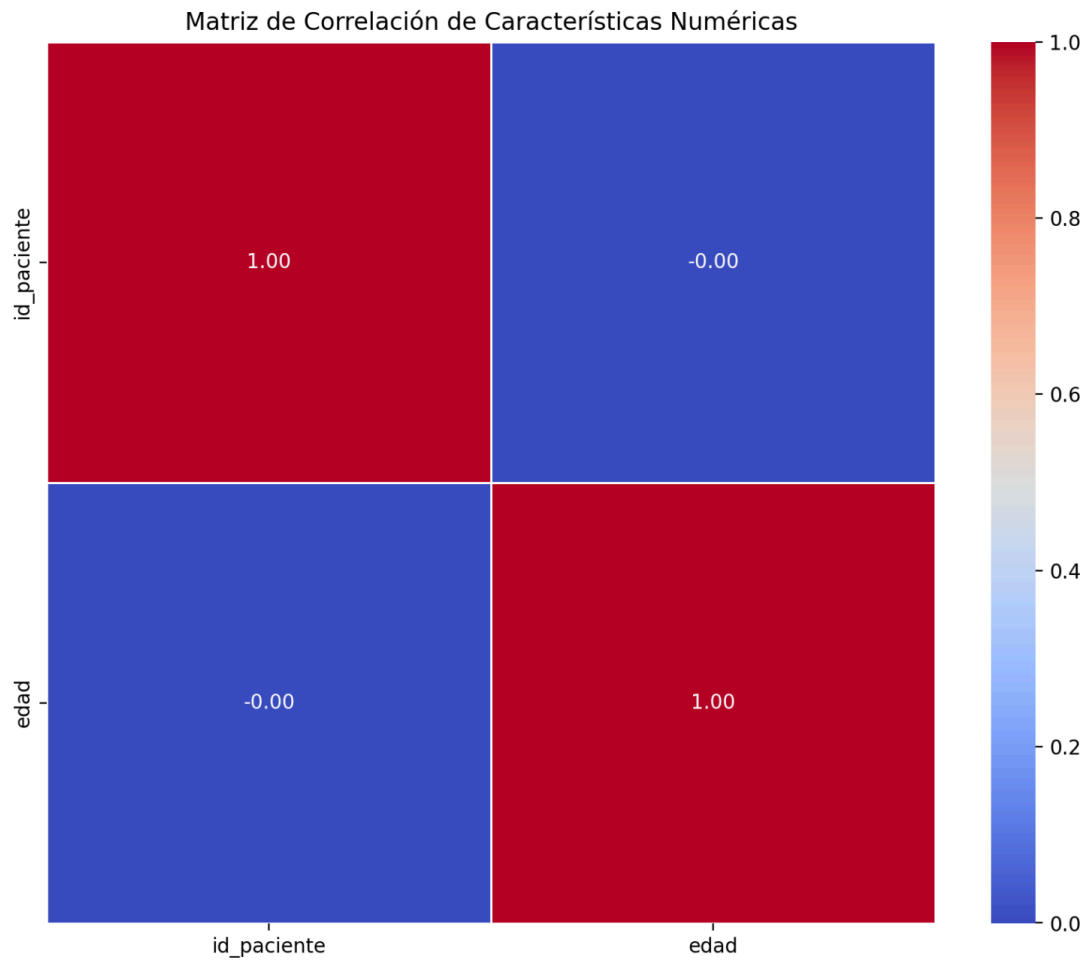
Edad Promedio por Ciudad y Género



ciudad	Female	Male
Barranquilla	44.9209	
Bogotá	46.0923	
Bucaramanga	44.9629	
Cali	44.9003	
Medellín	45.9545	

Un mapa de calor para visualizar rápidamente la edad promedio en diferentes combinaciones de ciudad y género.

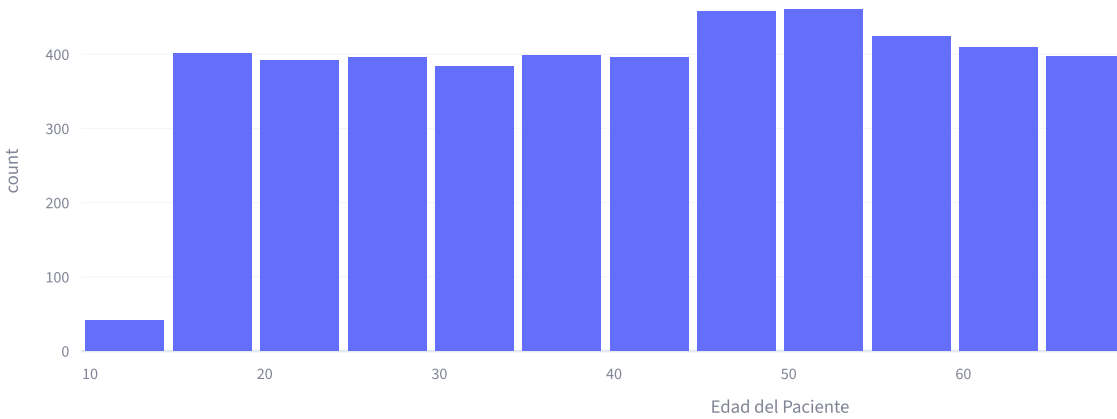
Matriz de Correlación entre Características Numéricas



Un mapa de calor que muestra la correlación entre las características numéricas del dataset. Valores cercanos a 1 o -1 indican una fuerte correlación positiva o negativa, respectivamente.

Distribución de Edad (Interactiva - Plotly)

Distribución Interactiva de Edad



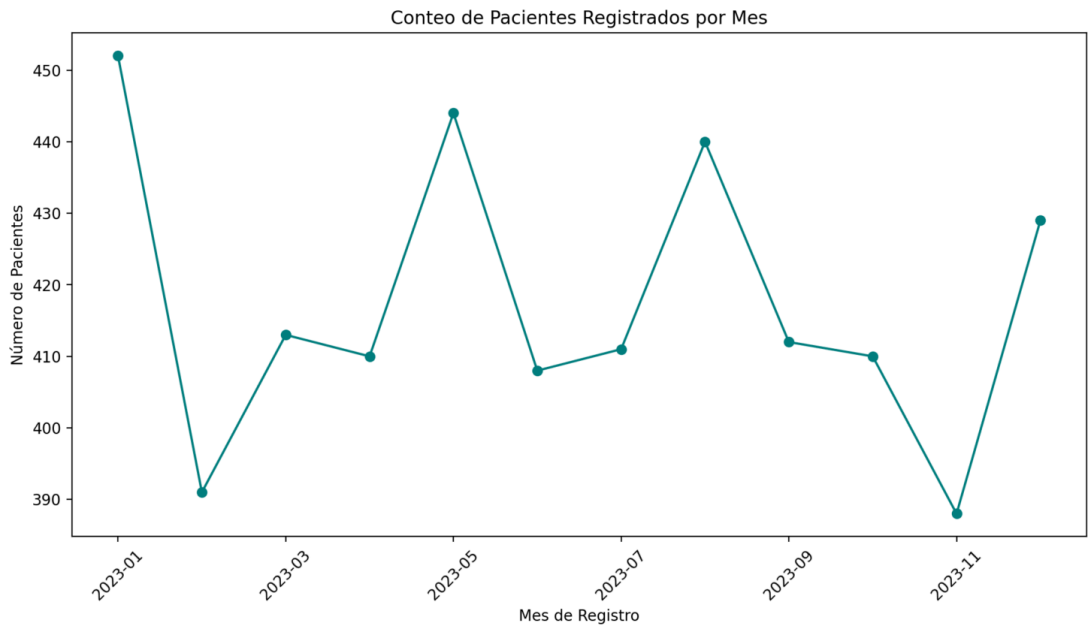
Un histograma interactivo de la distribución de edad, permitiendo zoom y hover para detalles.

Distribución de Otras Variables Categóricas

Selecciona otra columna categórica para visualizar su distribución:

Ninguna

Tendencias Temporales (Ej. Conteo de Pacientes por Mes)



Muestra cómo el número de pacientes registrados varía a lo largo del tiempo.