

# Informe de Análisis Exploratorio de Datos (EDA)

---

Este informe presenta el EDA final del dataset de empleos en inteligencia artificial. Incluye revisión de estructura, calidad de datos, distribuciones, correlaciones y comportamiento de variables categóricas, con visualizaciones en paleta verde-azulada.

## 1. Estructura del Dataset

Archivo analizado: ai\_job\_dataset.csv (delimitador detectado: ',').

Dimensiones: 15000 filas x 19 columnas.

Columnas numéricas: 5 | categóricas: 14 | fechas: 1.

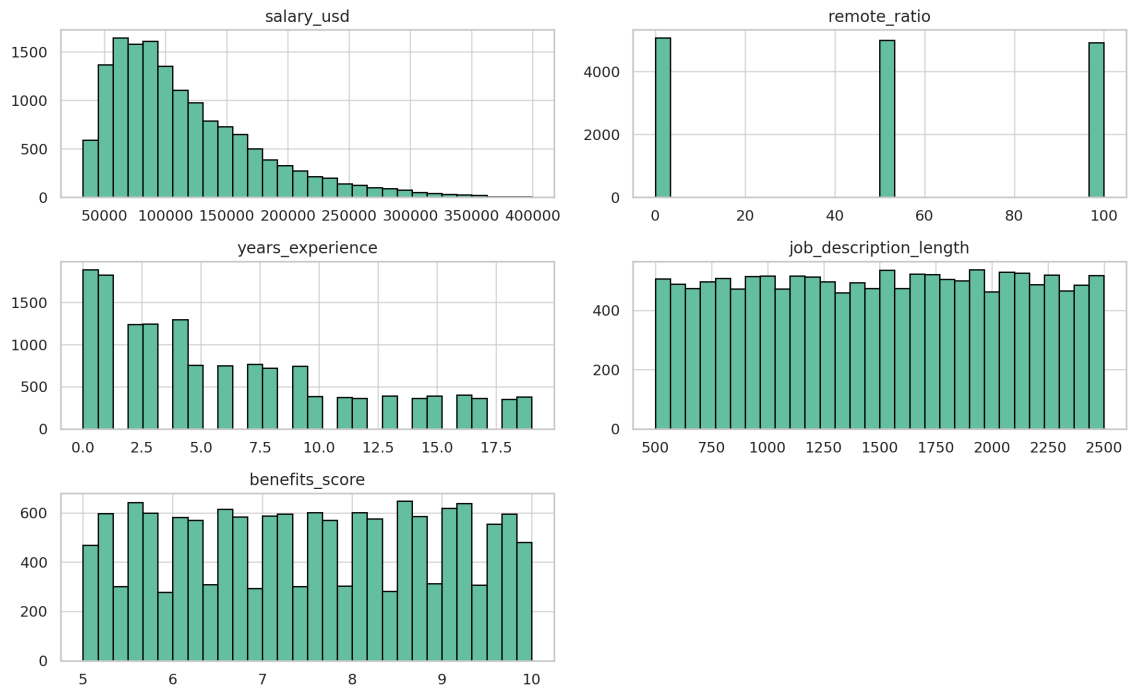
## 2. Calidad de Datos: Valores Faltantes

No se detectaron valores nulos en el dataset.

## 3. Distribución de Variables Numéricas

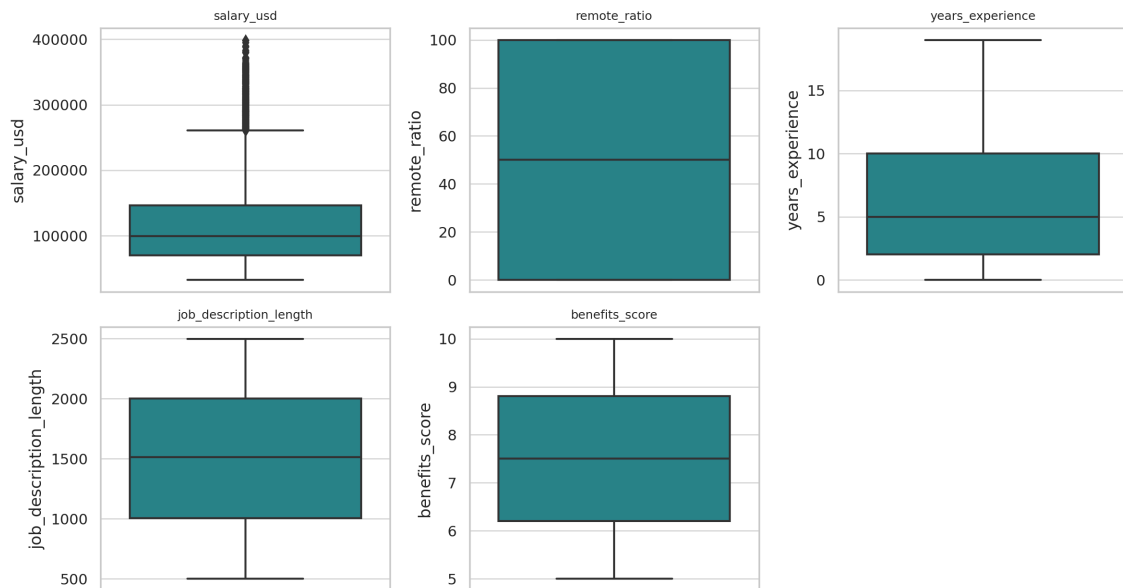
Histogramas de variables numéricas para identificar sesgos y concentraciones:

Distribución de variables numéricas



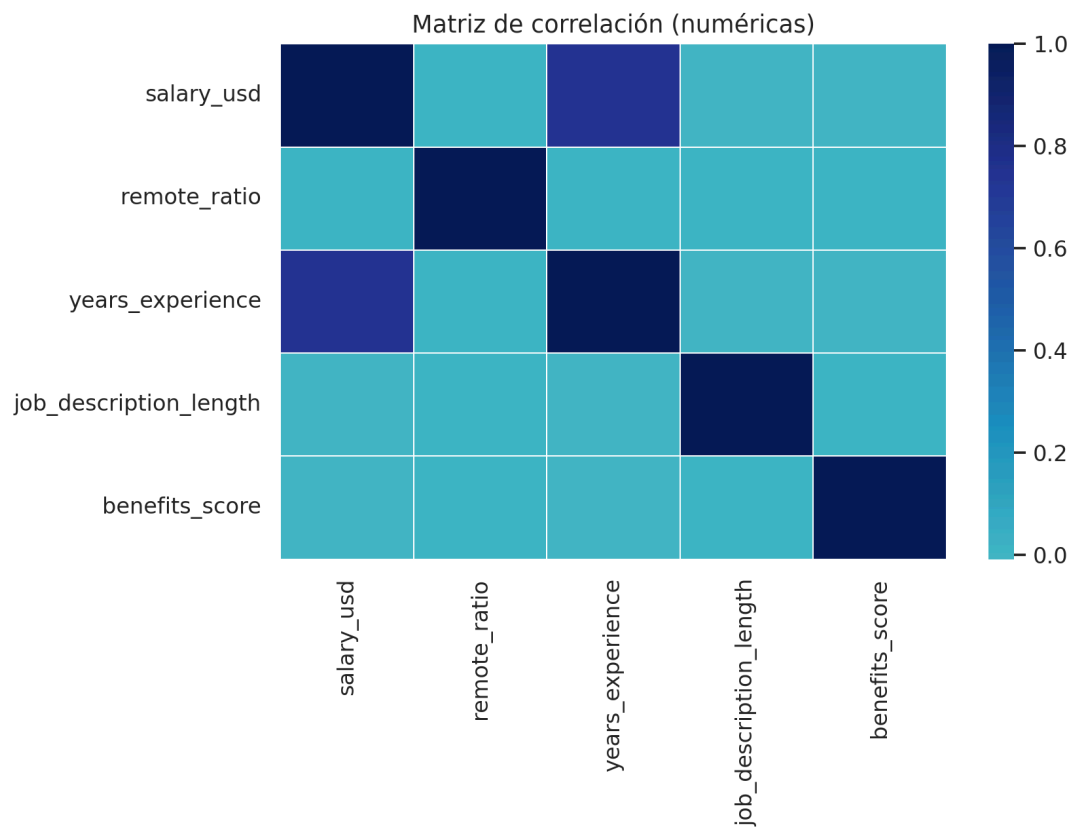
## 4. Detección de Outliers

Boxplots de variables numéricas para visualizar valores atípicos:



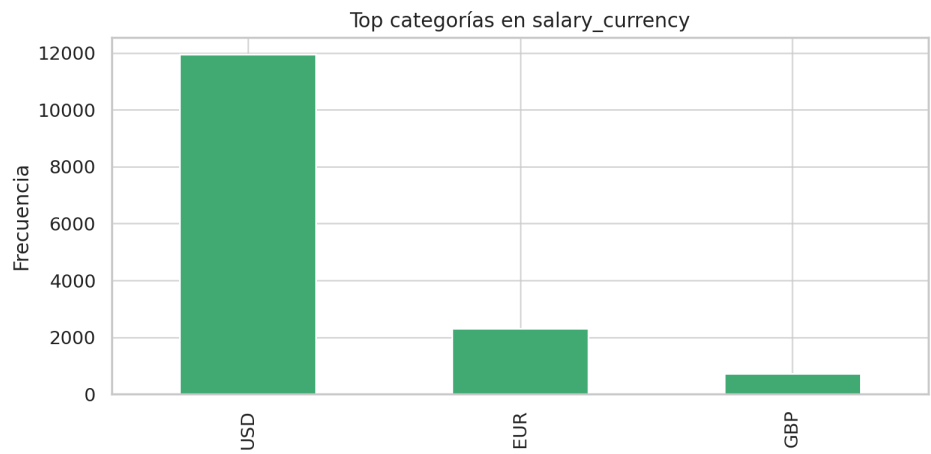
## 5. Correlaciones

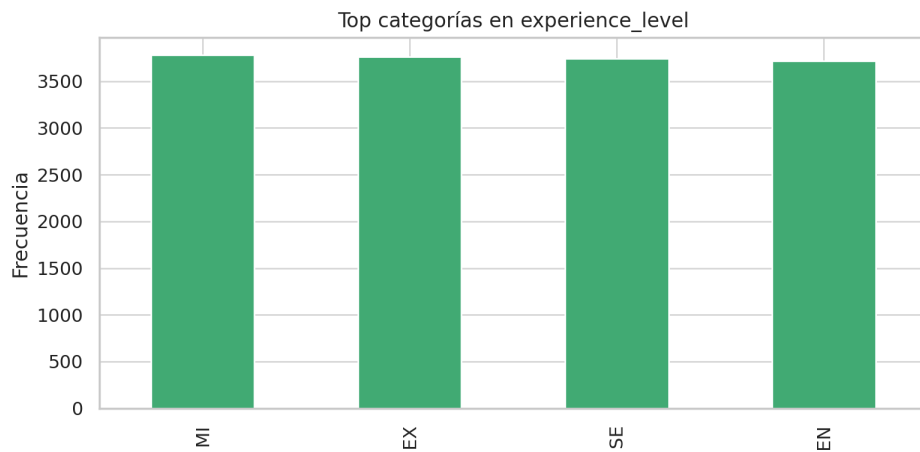
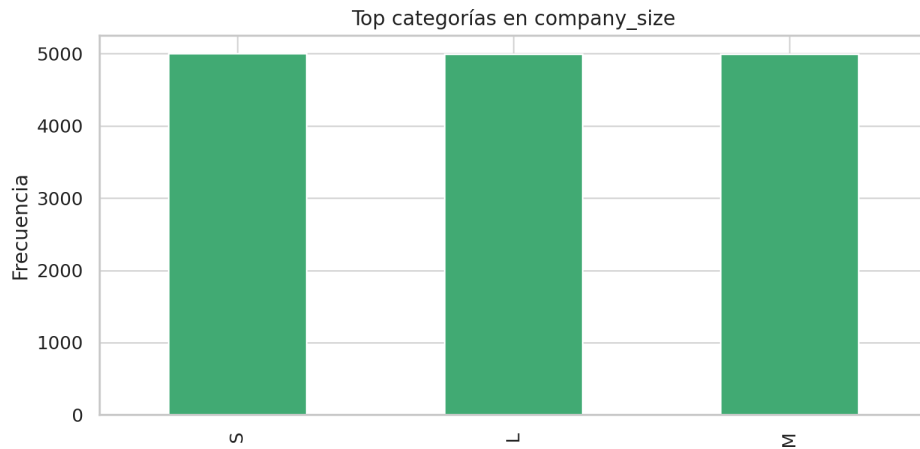
Matriz de correlación entre variables numéricas:



## 6. Variables Categóricas

Distribución de categorías más frecuentes en variables categóricas:





## 7. Conclusiones del EDA

El conjunto de datos fue perfilado y visualizado para comprender su estructura y calidad. Las gráficas permiten identificar variables con mayor cantidad de valores faltantes, distribuciones sesgadas, presencia de outliers y patrones en variables categóricas. Este diagnóstico proporciona insumos para pasos siguientes como ingeniería de variables, selección de características y modelado predictivo.