

Informe de Análisis de EDAD

Análisis detallado de la variable 'EDAD':

- **Media**: La media de EDAD es 36.09, lo que indica que, en promedio, los valores son altos.
- **Mediana**: La mediana es 30.00, lo que significa que el 50% de los datos está por debajo de este valor.
- **Moda**: 21, siendo el valor que más se repite en los datos.
- **Desviación Estándar**: 13.81, indicando que los datos están concentrados alrededor de la media.
- **Coefficiente de Variación**: 38.26%, lo que sugiere una alta variabilidad relativa en los datos.

Ejemplos de decisiones basadas en estos resultados:

- Si la media de edad es alta, se podrían adquirir más libros para adultos.
- Una alta desviación estándar indica diversidad en los datos, lo que podría requerir estrategias segmentadas.

Probabilidades según distribuciones:

- **Binomial**: 0.0000. Puede ayudar a estimar la probabilidad de éxito en eventos binarios.
- **Poisson**: 0.0663. Útil para modelar eventos raros en un intervalo de tiempo.
- **Normal**: 0.6827. Indica la probabilidad de valores cercanos a la media.
- **Hipergeométrica**: nan. Se aplica en muestreos sin reemplazo.

Estadísticas:

Media: 36.08571428571429

Mediana: 30.0

Moda: 21

Desv std: 13.806161089658973

Varianza: 190.61008403361345

Coef var: 38.25935377181821

Grafico distribucion: graficos\distribucion_EDAD.png

Grafico caja: graficos\caja_bigotes_EDAD.png

Probabilidades según distribuciones:

Binomial: 0.0000

Poisson: 0.0663

Normal: 0.6827

Hipergeometrica: nan

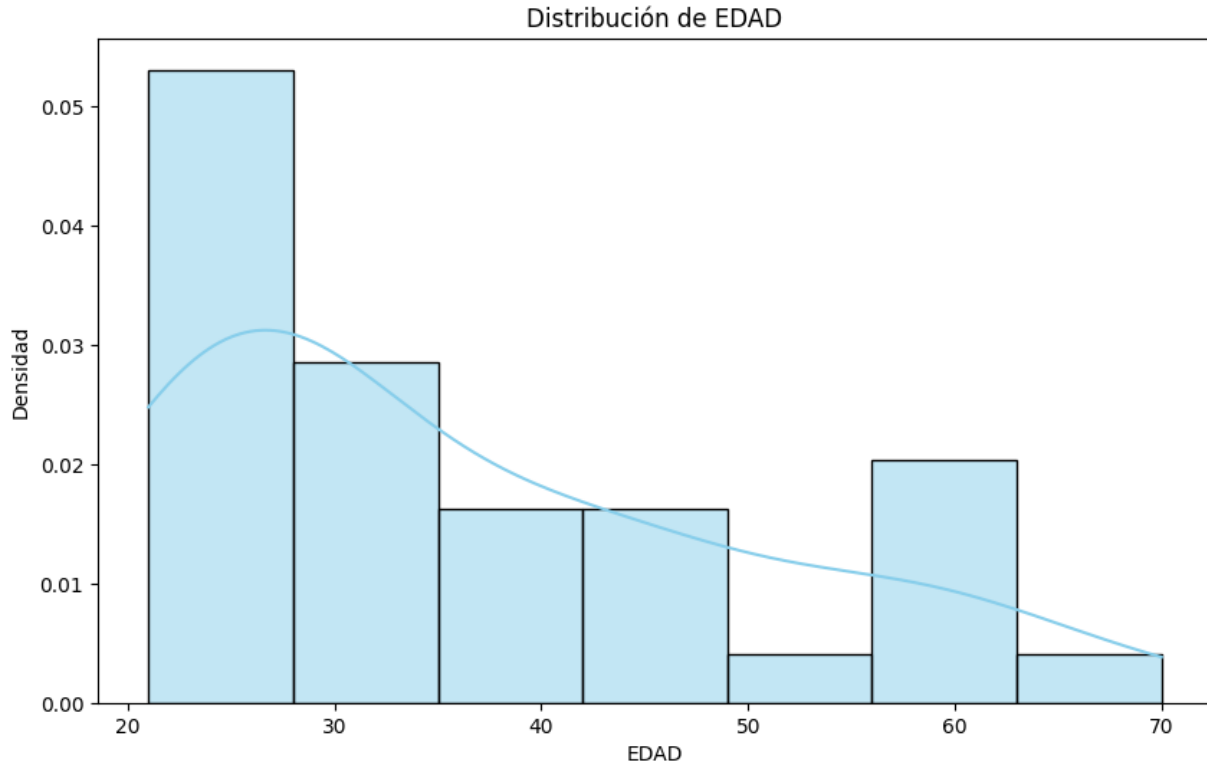


Diagrama de Caja y Bigotes de EDAD

