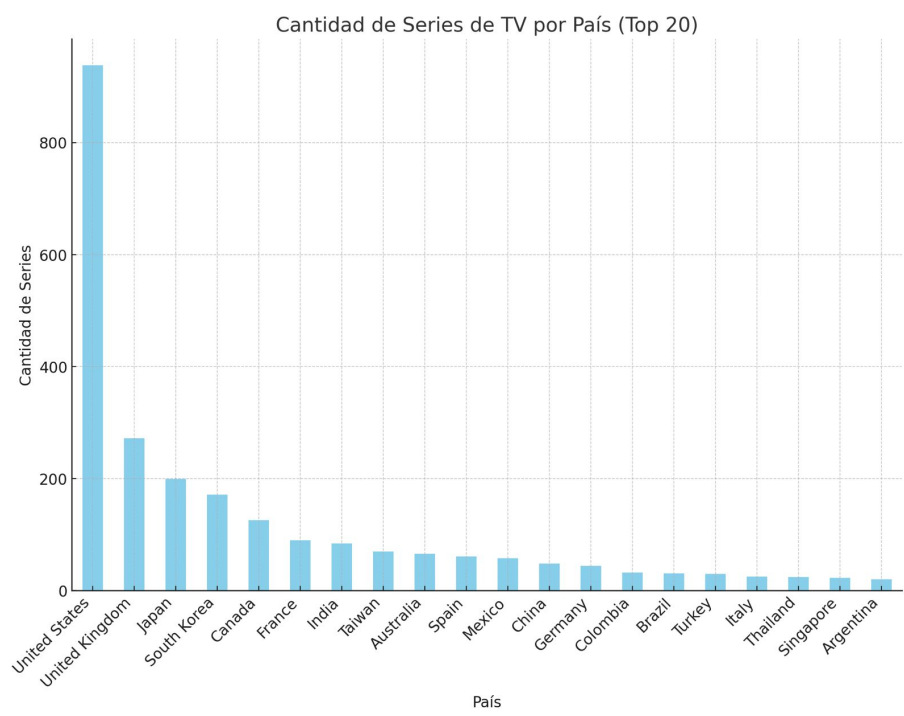


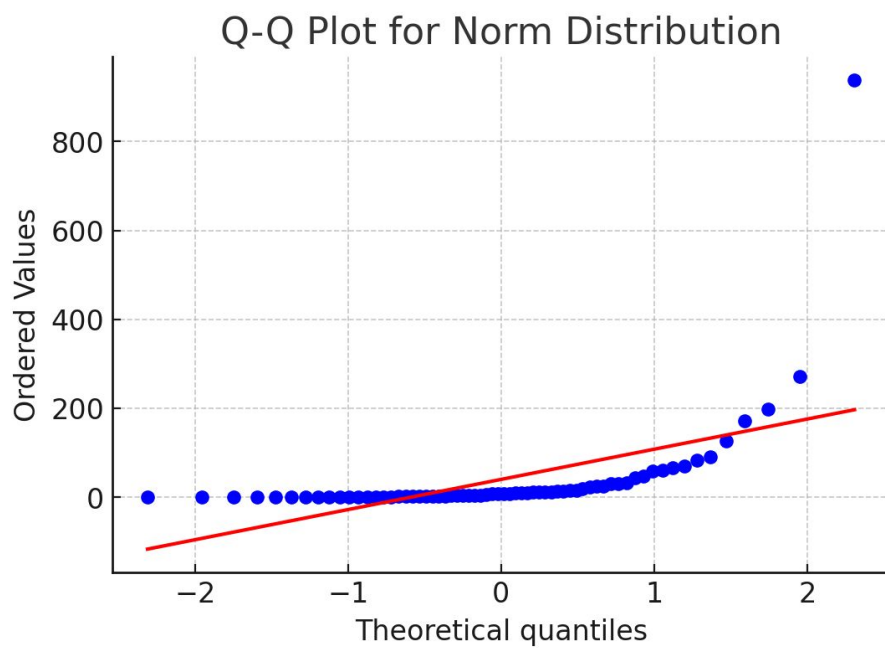
# Procesos de la vida real como distribuciones de probabilidad

## Histograma del número de series de Netflix por cada país

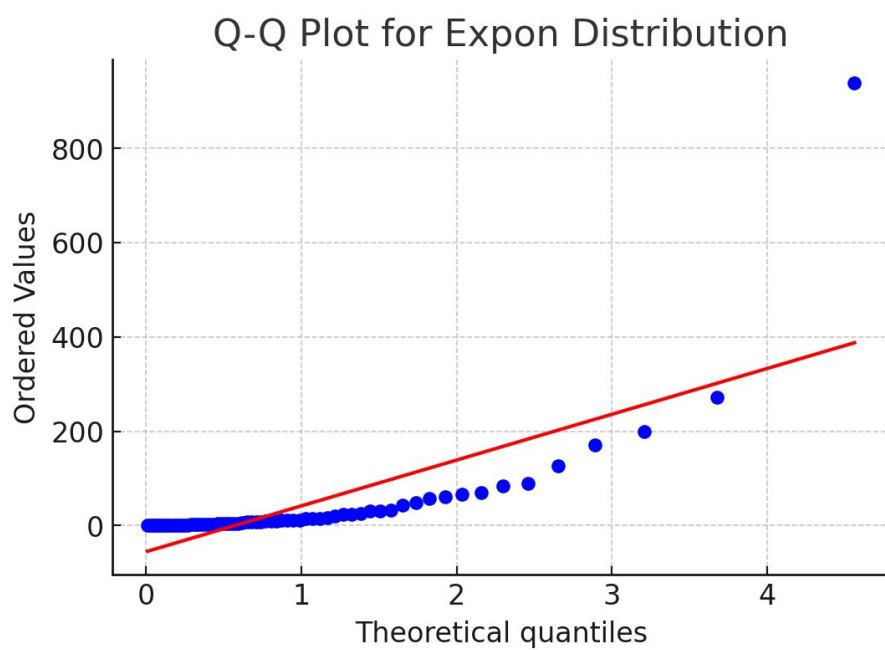


## Gráficas QQ

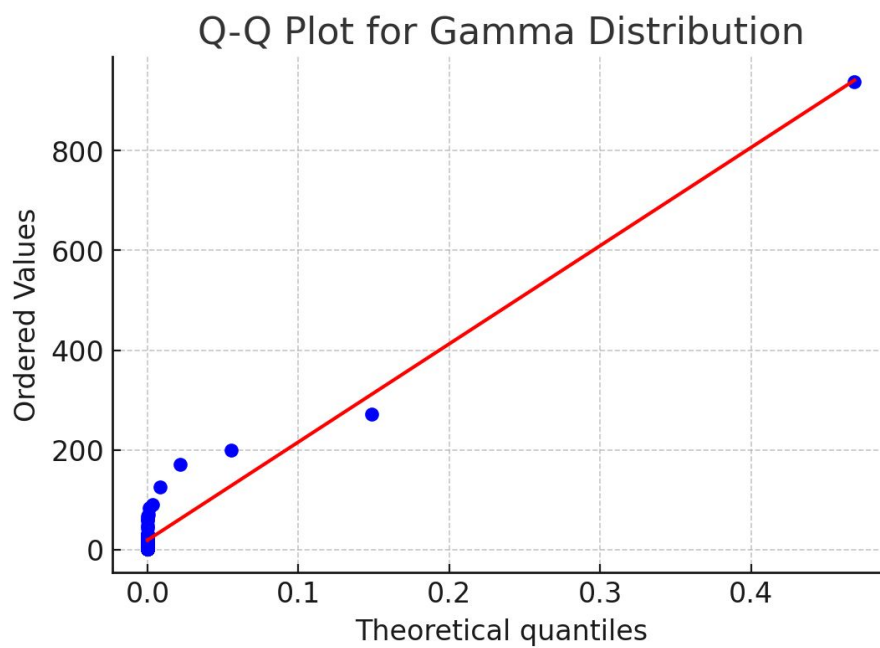
### Distribución Normal



#### Distribución Exponencial



#### Distribución Gamma



#### Análisis

Después de haber comparado los cuantiles teóricos con los cuantiles empíricos, puedo llegar a la conclusión de que una distribución *normal* podría convenir más para el set de datos que utilicé.

#### Parámetros para la distribución normal

- Media:  $\mu = 40.015$
- Desviación estándar:  $\sigma = 121.586$

#### Uso del modelo

Se podría utilizar para crear una estrategia de negocios en la producción de una serie en Netflix. El análisis del histograma puede ayudar a saber qué país puede ser mejor para producir una serie para Netflix.

#### Similitudes entre procesos

Precisamente las gráficas QQ que se realizaron en esta actividad proporcionan un acercamiento gráfico para analizar las similitudes entre procesos.

AYUDADO CON GPT <3