Ejercicio

La resistencia a la fractura de nueve diferentes materiales se evaluó en tensión a temperatura ambiente.

Los resultados de estas pruebas mecánicas se presentan en la Tabla I (archivo anexado) en unidades arbitrarias.

1. Grafique los resultados.
2. Analice los resultados usando la distribución Weibull de dos parámetros y la distribución normal (i.e., determine los parámetros de estas distribuciones) para cada uno de los materiales.
3. Comente sobre la aplicabilidad de estas distribuciones para describir estos resultados y discuta los resultados con respecto al comportamiento de estos materiales (variabilidad, propiedades relativas entre materiales, etc)