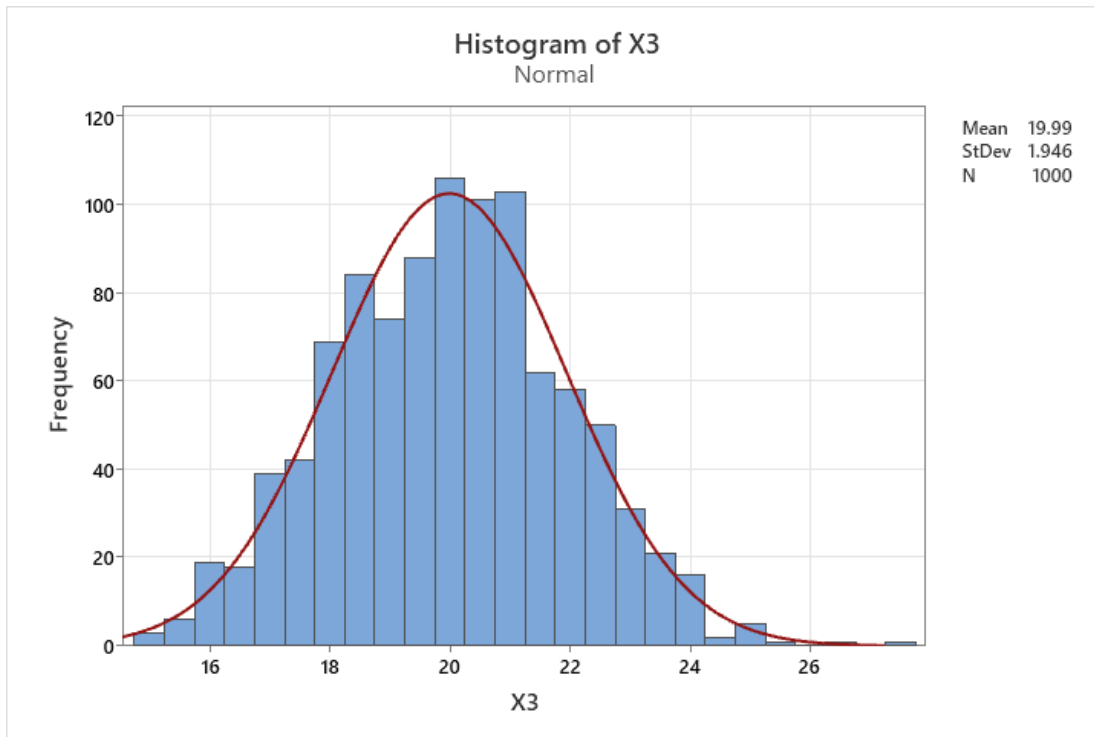
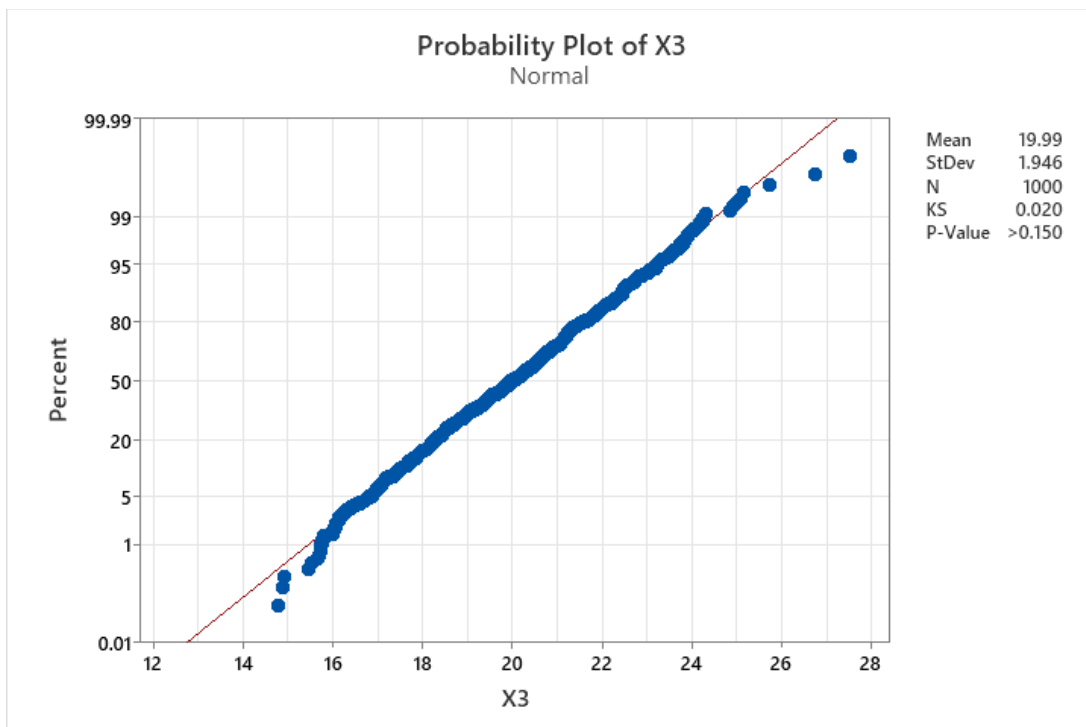


Act 2.8 – Gabriel Melendez

3)

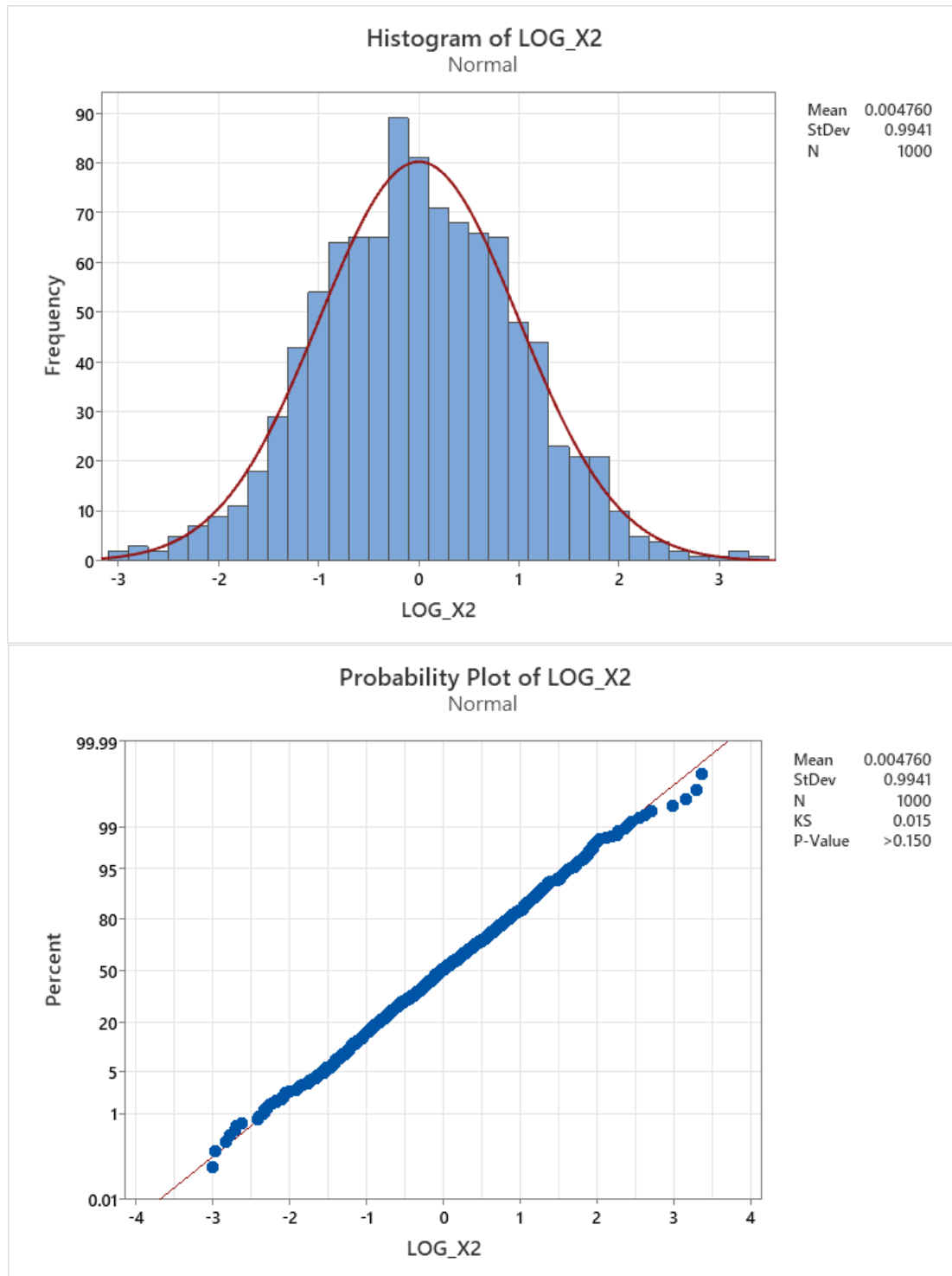


Se puede observar que X3 sigue una distribución normal con media 19.99 y varianza 3.892. Para comprobar esto se realiza una prueba de normalidad.



La prueba de normalidad por método KS nos indica que el p-valor es mayor a 0.15 lo que indica que se aceptaría hipótesis nula que en este caso significa que los datos siguen una distribución normal.

4)



Los datos 'LOG_X2' como se observa en su histograma aproximadamente siguen una distribución normal, y esto se puede comprobar con su prueba de normalidad por método de KS y el p-valor de esta es mayor a 0.15 lo que indica que los datos si aproximan a una distribución normal.