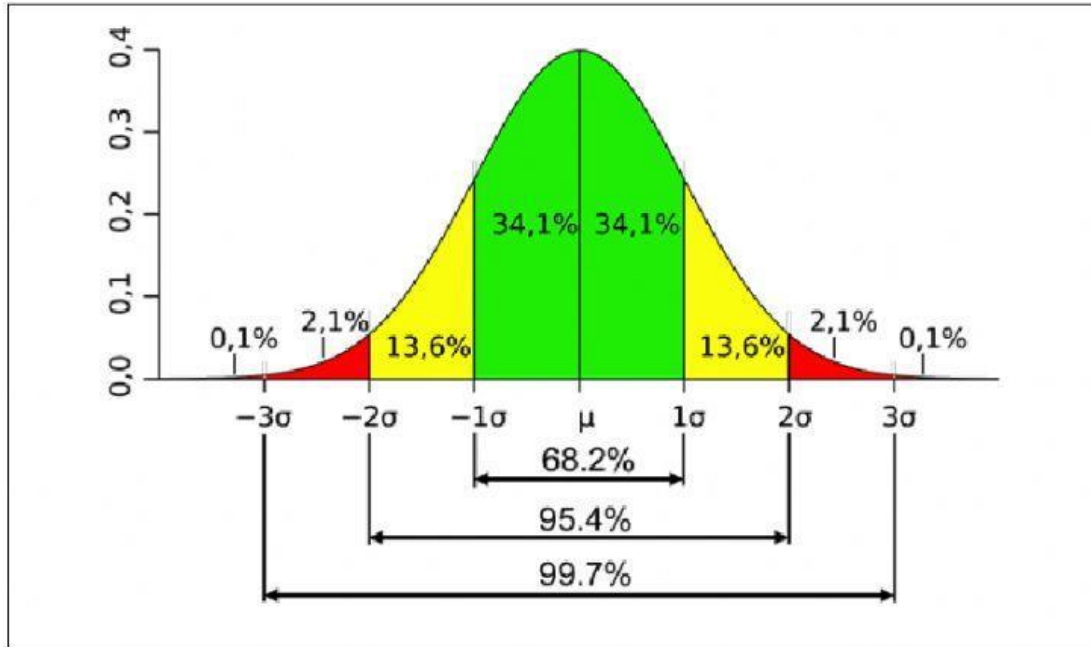


El zoológico

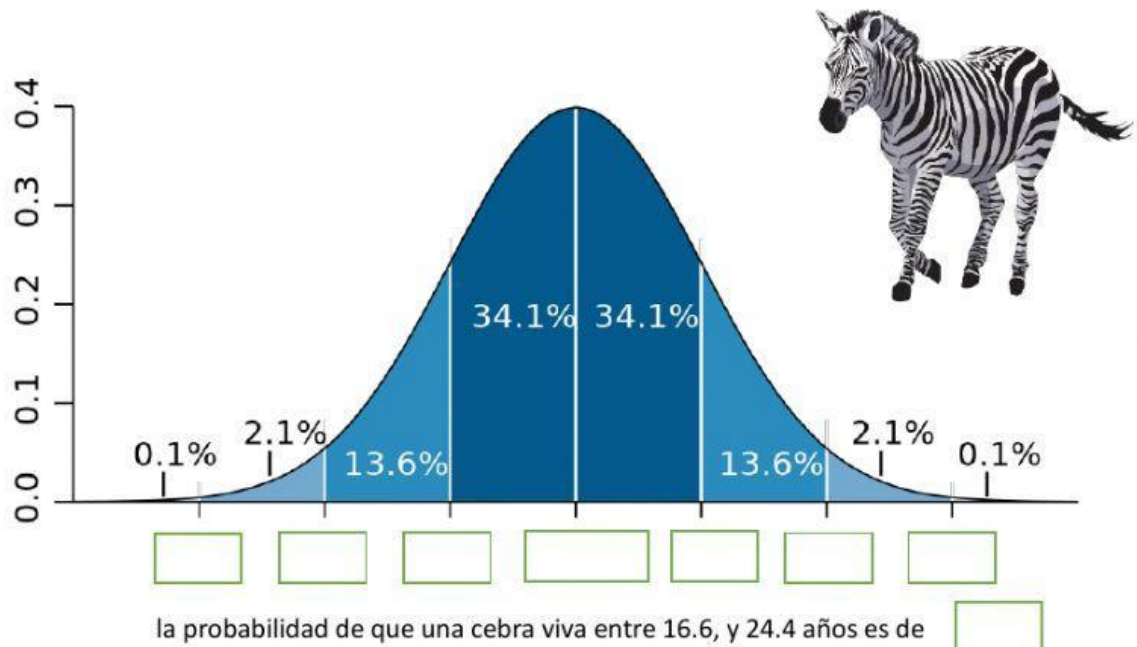
Probabilidades con la distribución normal

Nombre: _____

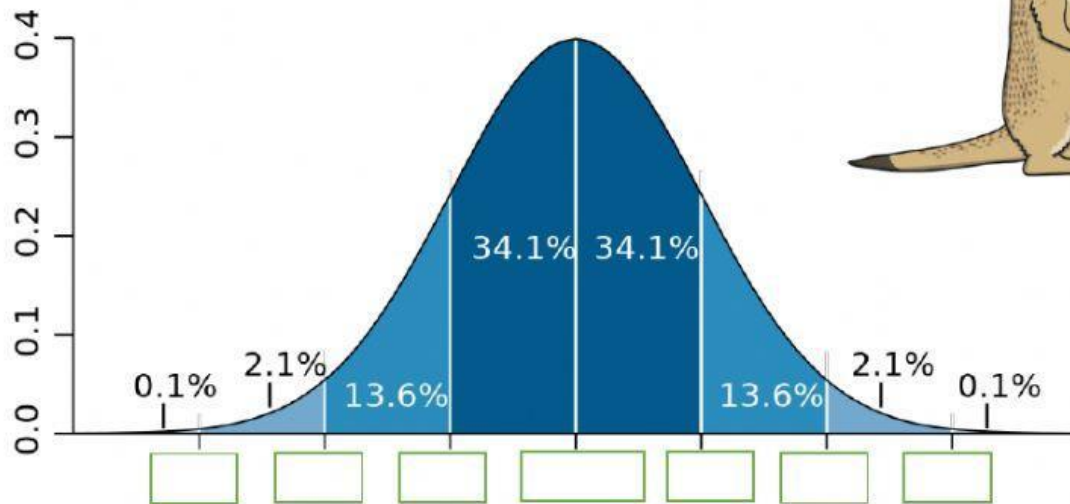


1.-Las esperanzas de vida de las cebras de un zoológico específico están normalmente distribuidas. La cebra promedio vive 20.5 años. La desviación estándar es de 3.9 años.

Estima la probabilidad de que una cebra viva entre 16.6, y 24.4 años.

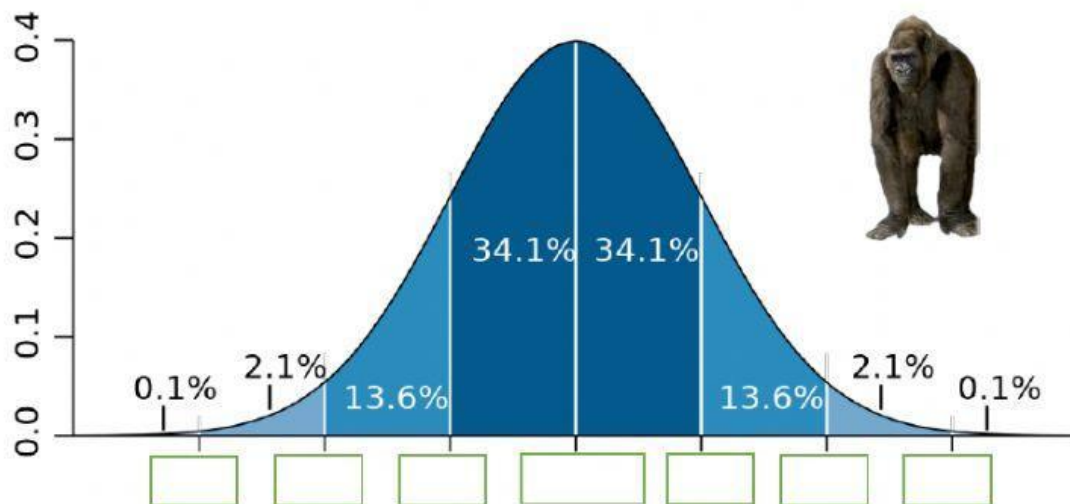


2.-Las esperanzas de vida de las suricatas de un zoológico específico están normalmente distribuidas. La suricata promedio vive 13.1 años. La desviación estándar es de 1.5 años. Estima la probabilidad de que una suricata viva más de 14.6 años.



la probabilidad de que una suricata viva más de 14.6 años es de

3.-Las esperanzas de vida de los gorilas de un zoológico específico están normalmente distribuidas. El gorila promedio vive 20.8 años. La desviación estándar es de 3.1 años. Estima la probabilidad de que un gorila viva entre 11.5 y 27 años.



la probabilidad de que un gorila viva entre 11.5 y 27 años es de