

TAREA 3- BLOQUE 3- DANILO MARTINEZ- ESTADISTICA II

Tarea 3- Bloque 3- Danilo Martinez.

1. En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad de 31.31 años con una desviación estándar de 7.60 con base a estos datos determine: ¿Qué porcentaje y cuántos trabajadores tienen entre 31.31 y 20 años?

$$N = 80$$

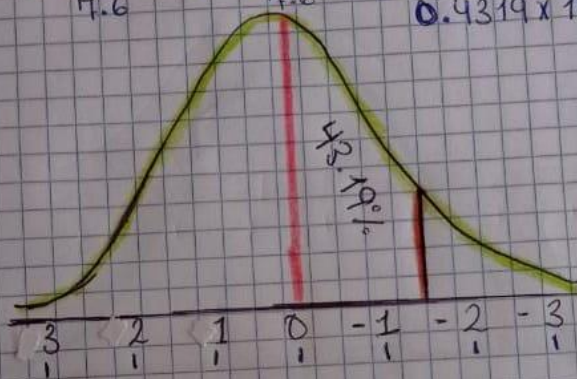
$$x = 20$$

$$\bar{x} = 31.31$$

$$s = 7.60$$

$$z = \frac{20 - 31.31}{7.6} = \frac{-11.31}{7.6} = -1.49$$

$$0.4319 \times 100 = 43.19\%$$



B/ El porcentaje de trabajadores con edades entre 31.31 y 20 años es de 43.19 que es igual a 35 trabajadores

$$80 \times 43.19\% = 34.55$$

Danielo Martinez. tarea 3.

2. En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad de 31.31 años con una desviación estándar de 7.60 con base a estos datos determine

$$N = 80$$

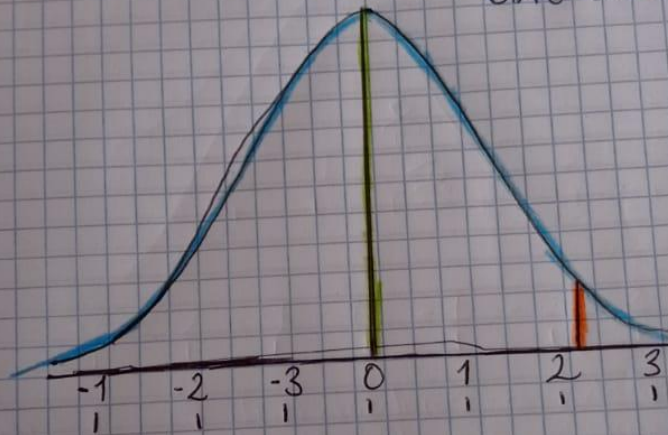
$$x = 47$$

$$\bar{x} = 31.31$$

$$s = 7.60$$

$$z = \frac{47 - 31.31}{7.60} = \frac{15.69}{7.60} = 2.06$$

$$0.4803 \times 100 = 48.03\%$$



B/EI porcentaje de trabajadores entre 31.31 y 47 años es de 48.03% que es igual a 38 trabajadores.

$$80 \times 48.03\% = 38.42$$

