

Tarea No. 3

Daniela Sandoval Diaz
Sto. Admon de empresas

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 de termine
¿Que porcentaje y cuantos trabajadores entre 31.31 y 20 años?

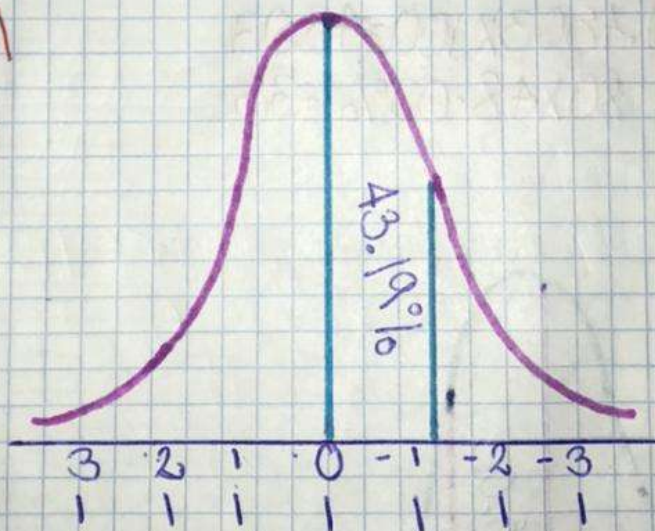
$$N = 80 \quad Z = \frac{20 - 31.31}{7.6} = \frac{-11.31}{7.6} = -1.49$$

$$X = 20$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

$$0.4319 \times 100 = 43.19$$



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

$$80 \times 43.19 = 34.55$$

② En una empresa de 80 trabajadores con un promedio de edad 31.31 años con una desviación estándar de 7.60 con base en esos datos determine ¿Que porcentaje y cuantos trabajadores tienen 31.31 y 47 años?

$$N = 80$$

$$z = \frac{47 - 31.31}{7.60} = 15.69 = 20.6$$

$$X = 47$$

$$0.4803 \times 100 = 48.03$$

$$80 \times 48.03\% = 38$$

$$\bar{X} = 31.31$$

$$S = 7.60$$

