

IPRAM

ROSSY MARYORITH LÓPEZ ACABAL

TAREA#3

PROF: JOSUÉ

ESTADÍSTICA

5TO ADMÓN

Area #3
Rossy López Acabal

III Unidad

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. ¿Qué porcentaje y cuántos trabajadores tiene entre 31.31 y 20 años?

$$N = 80$$

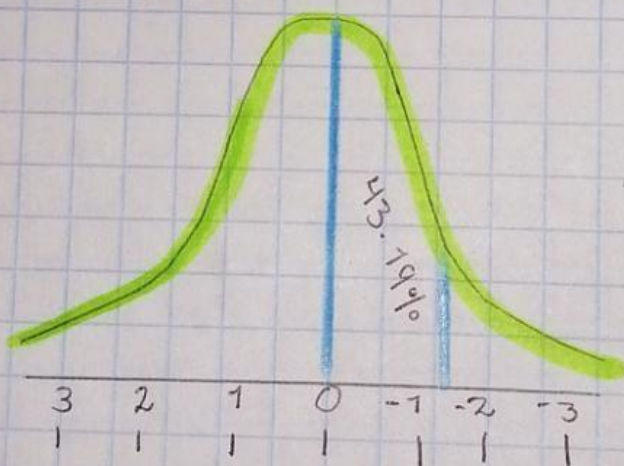
$$Z = \frac{20 - 31.31}{7.6} = \frac{-11.31}{7.6} = -1.49$$

$$X = 20$$

$$0.4379 \times 100 = 43.79\%$$

$$\bar{x} = 31.31$$

$$S = 7.60$$



R// El porcentaje de trabajadores con edades entre 31.31 y 20 años es de 43.79 que es igual a 35 trabajadores

$$80 \times 43.79\% = 34.55$$

Area #3
Rossy López

III unidad

2) En una empresa hay 80 trabajadores con un promedio de edad de 31.37 años con una desviación estándar de 7.60 con base a estos datos determine.

$$N = 80$$

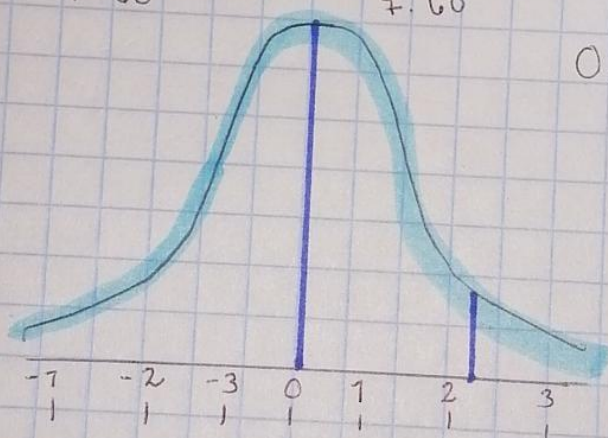
$$Z = \frac{47 - 31.37}{7.60} = \frac{15.69}{7.60} = 2.06$$

$$x = 47$$

$$\bar{x} = 31.37$$

$$s = 7.60$$

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



R// El porcentaje de trabajadores entre 31.37 y 47 años es de 48.03% que es igual a 38 trabajadores.

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