

Nombre: Luis Fernando Alva Sánchez

Catedrática: Josué Estrada

Curso: Estadística

Grado: 5to Administración

IPRAM

2021

Tarea #4 de Luis Alva bto Admón

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 en esos datos determine a) Que porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 32 o mas años?

$$N = 80$$

$$X = 32$$

$$\bar{X} = 31.31$$

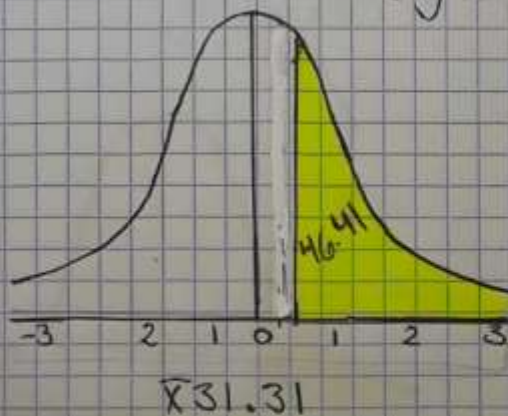
$$S = 7.6$$

$$\frac{32 - 31.31}{7.6} = \frac{0.69}{7.6} = 0.09$$

$$0.0359 \times 100 = 3.59$$

$$80 \times 46.41 = 37$$

N/ El porcende trabajadores entre 32 o mas años es de 46.41% que es igual a 37 trabajadores.



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 en esos datos determine qué porcentaje y cuantos trabajadores tienen entre 44 o más años?

$$\begin{aligned} N &= 80 \\ X &= 44 \\ \bar{X} &= 31.31 \\ S &= 7.60 \end{aligned}$$

$$\frac{44 - 31.31}{7.60} = \frac{12.69}{7.60} = 1.67$$

$$0.4515 \times 100 = 45.15\%$$

$$80 \times 4.85\% = 4$$

RV El porcentaje de trabajadores de 44 años o más del 46.41 que equivale a 37 trabajadores.

