

ACTIVIDADES: INTERPRETANDO TABLAS DE FRECUENCIA



En la empresa “Estamos para servirle” han elaborado una estadística acerca de los sueldos (en pesos) de 230 de sus trabajadores.

Observe la tabla:

Sueldo	Frecuencia absoluta	Marca de clase	Frecuencia absoluta acumulada
175.000-200.000	24	187.500	24
200.000-225.000	27		
225.000-250.000	18		
250.000-275.000	38		
275.000-300.000	25		
300.000-325.000	16		
325.000-350.000	26		
350.000-375.000	37		
375.000-400.000	19		

1. Complete la tabla, utilizando los siguientes conceptos:

- a. Marca de clase: Corresponde al punto medio del intervalo, se calcula sumando los extremos y dividiendo el resultado por dos. Ejemplo:

$$\frac{175.000 + 200.000}{2} = \frac{375.000}{2} = 187.500$$

- b. Frecuencia absoluta acumulada: Corresponde a las frecuencias absolutas acumuladas hasta ese momento, para ello se van sumando las frecuencias absolutas.

2. Conteste las siguientes preguntas de acuerdo a la información de la tabla.

- a. ¿Cuántos trabajadores fueron encuestados?

- b. ¿Cuántos trabajadores ganan entre \$350.000 y \$375.000?

- c. ¿Cuántos trabajadores ganan menos de \$375.000?

- d. ¿Cuántos trabajadores ganan más de 325.000?

- e. ¿Cuántos trabajadores ganan entre \$275.000 y \$350.000?
