

# Nivelación matemáticas - Grado 11

Periodo 1

IED Rafael Uribe Uribe

2021

La presente nivelación tiene como finalidad que el Estudiante supere el bajo desempeño en el periodo 1 y se encuentre al día con los conceptos académicos y con la(s) actividad(es) no entregadas. Es responsabilidad del estudiante desarrollar la actividad de forma atenta y reflexiva.

## Problema

El histograma muestra una distribución de frecuencias de los salarios semanales de 65 empleados de la empresa ZyA.

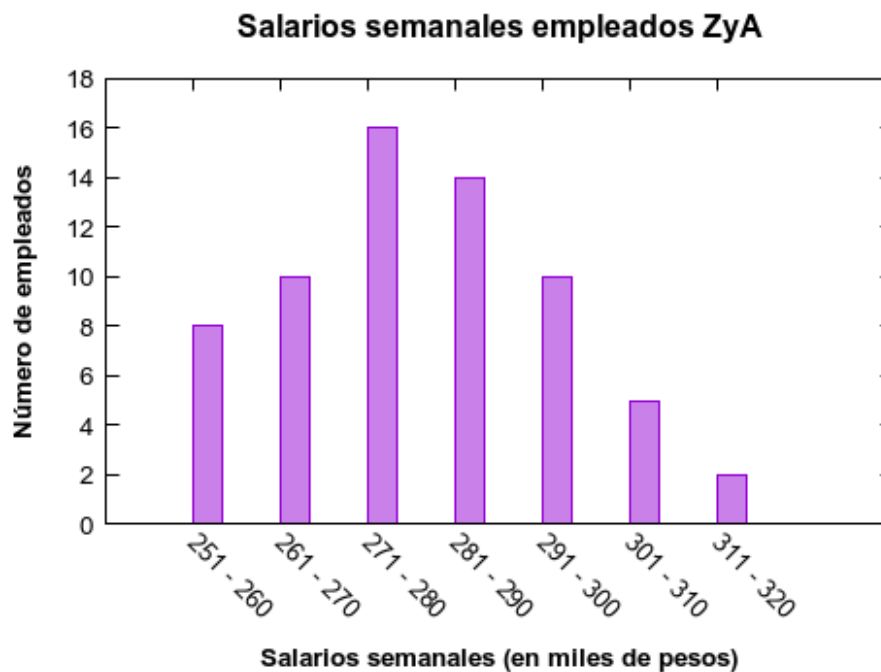


Figure 1: Histograma salarios semanales

## Ejercicios de análisis

1. Con los datos de esta gráfica, determinar las medidas de tendencia central y la desviación estándar.
2. Hallar el intervalo de clase de mayor frecuencia.
3. Determinar el porcentaje de empleados que gana menos de 280 mil pesos.
4. Para este ejercicio ubique con un trazo vertical el valor de la media en el histograma; compare la distribución de los datos con la media y elabore una conclusión.

## Condiciones de entrega

Desarrollar la actividad en el cuaderno de matemáticas de manera clara y entendible, marcando el número de página y nombre en cada hoja usada. El Estudiante debe anexar a la actividad una reflexión que justifique la pérdida del periodo con la firma y cédula del acudiente.

La fecha de entrega de la nivelación se **cierra el día 19 de Abril del 2021**.