



# Tecnología e Informática

Liliana Posada

## ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

### GRADO 8°

1. Elabore en el programa Excel un problema que contenga 4 operaciones matemáticas de las tratadas en clase (El problema debe estar planteado y resuelto en el programa mostrando sus respectivas formulas en la solución).
2. Elabora una planilla de notas en Excel, de 10 filas y 5 columnas con su respectivo promedio.
3. Realiza en hoja de cálculo una tabla que dé respuesta al siguiente problema, luego coloca las respuestas.

Don Luis Antonio Giraldo es dueño de una empresa de calzado que tiene 750 empleados, cada uno elabora 25 pares de zapatos por día y se los pagan a 1500 cada uno, cada par de zapatos es vendido en los almacenes en 22560 \$, sin embargo la empresa debe pagar por cada par de zapatos vendido un impuesto del 15% a la DIAN.

Responde:

- A) ¿Cuántos pares de zapatos realiza cada empleado en la semana, si tenemos en cuenta que trabajan de lunes a sábado en la empresa?
  - B) Cuánto dinero gana un empleado por día en la empresa?
  - C) ¿Cuánto dinero recoge un almacén de la empresa si vende 50 pares de zapatos?
  - D) ¿Cuánto le paga la empresa a la DIAN por cada par de zapatos?.
4. Responde en un documento de Word las siguientes preguntas:
    - a) ¿Qué es Microsoft Excel?
    - b) Redacta una corta historia de Microsoft Excel
    - c) ¿Cuáles son las características de este programa?
    - d) Pega una imagen de la pantalla principal de Excel con sus respectivas herramientas.
    - e) Busca 2 programas que sean igual que Excel una hoja de cálculo y explícalos.

Una papelería registró las ventas de 5 productos durante una semana. Se conoce la **cantidad vendida** y el **precio** de cada producto. Con esta información

1. **El valor total vendido por producto** (multiplicación: cantidad  $\times$  precio).
2. **El total de ventas de todos los** (suma).
3. **La diferencia entre el producto más venta** (restaurar).
4. **El promedio de ventas por producto** (promedio)
5. **La utilidad por**, sabiendo que los costos representan el 60% del