



Colegio "Villa de las Flores" S.C.
"Ofreciendo una formación integral para toda la vida"
 www.cvf.edu.mx



RG-SEC-02-03
 VERSIÓN 6



PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

MIÉRCOLES 22 DE FEBRERO

1.- NOMBRE DEL PROFESOR: CANDY CASTILLO HERNÁNDEZ **GRADO:** 1° **GRUPO:** "A" "B"

2.- ASIGNATURA: TECNOLOGIA

3.- TRIMESTRE: 2°

4.- SEMANA: Del 20 al 24 de febrero

5.- TIEMPO: 50 minutos

6.- TEMA: Formulas en hojas de calculo

7.- PROPÓSITOS: Elegir un tema y hacer una breve investigación sobre él planteando preguntas precisas y seleccionando información pertinente, de distintas fuentes, para responderlas.

8.- COMPETENCIA: Resolver el planteamiento por medio de fórmulas en una hoja de cálculo, modificación de formato e inserción de funciones.

9.- APRENDIZAJE ESPERADO: Pensamiento computacional, automonitoreo, uso de la tecnología, pensamiento crítico.

10.- CONTENIDOS: Uso de fórmulas en hoja de cálculo, modificación de formato de celdas, inserción de funciones.

11.- RECURSOS: Nota técnica, libro GreenHat.

12.- MATERIALES: cuaderno, lápices y colores, plataforma

13.- IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C.

14.- INICIO:

Comentar en plenaria:

¿Alguna vez te han pedido analizar muchos datos en poco tiempo?

Comentar como puedes trabajar con datos organizados en una o varias hojas de cálculo de un libro en Excel.

15. DESARROLLO:

Se le solicita al alumno desafié sus saberes vistos (Lección 3 Pag.32-38)

- ✓ Abre Excel y crea una hoja de calculo
- ✓ Captura los siguientes datos de la tabla en el archivo Excel

| | A | B | C | D |
|----|-----------|----------|--------|------------|
| 1 | | | | |
| 2 | MES | VENTA | COSTOS | BENEFICIOS |
| 3 | OCTUBRE | 1200.00 | 152 | |
| 4 | NOVIEMBRE | 2500.00 | 1200 | |
| 5 | DICIEMBRE | 6523.00 | 4230 | |
| 6 | ENERO | 1350.00 | 854 | |
| 7 | MARZO | 1200.00 | 128 | |
| 8 | NOVIEMBRE | 1400.00 | 1100 | |
| 9 | DICIEMBRE | 1200.00 | 1000 | |
| 10 | ENERO | 1359.00 | 362.3 | |
| 11 | FEBRERO | 23.00 | 15 | |
| 12 | MARZO | 23659.00 | 12593 | |
| 13 | ABRIL | 256.00 | 12 | |
| 14 | MAYO | 1236.00 | 125 | |
| 15 | JUNIO | 200.00 | 123 | |
| 16 | JULIO | 780.00 | 48 | |

- ✓ Asigna un color a la hoja del documento.
- ✓ El encabezado de cada tabla deberá mostrar el siguiente texto **ANÁLISIS COMPLEMENTARIO DE VENTAS**.
- ✓ Las celdas con tipo texto, deberán estar con formato negritas y centrado.
- ✓ La orientación de las celdas B:2, C:2 Y D:12 deberá ser en ángulo descendente.
- ✓ Los datos numéricos deberán estar ajustados a un decimal.
- ✓ Cada mes registrado deberá mostrar los siguiente:
 1. Total de ventas
 2. Total de gastos
 3. Beneficios obtenidos en cada mes
 4. Beneficios totales
- ✓ Para obtener el total de ventas utilizamos la formula basada en operador matemático +.
- ✓ Para Total de gastos podría seguir la misma fórmula que en el caso anterior, pero vamos a probar la función SUMA
- ✓ Dale mayor presentación a tu archivo modificando su formato original cambiando el tamaño de la fuente de texto, color de celdas, anchura y altura de celdas. Tampoco olvides combinar celdas para distribuir los textos de una mejor manera
- ✓ Guarda tu archivo como **AnalisisComplementarioV.xlsx**

16. CIERRE:

Comentar en plenaria, como se sintió el alumno al realizar la práctica.

17.- EVALUACIÓN: Autoevaluación () Coevaluación () Heteroevaluación (x)

- ✓ Se evaluará la actividad realizada y la participación durante la clase con el objetivo identificar los problemas que existieran sobre el tema.
- ✓ **ACTITUDINAL:** Cumple con su asistencia y participación
- ✓ **18.- TAREA:** Sin tarea