



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA

## PLAN DE APOYO Y MEJORAMIENTO #1 PRIMER PERIODO

### SEDE LA ESPERANZA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

NODO: CIENTIFICO

Asignatura: TECNOLOGIA Y SISTEMAS

Docente: MARTA MENDOZA

Grado: 10-1, 10-2, 10-3 Y 10-4

Calificación: \_\_\_\_\_ Alcanzo:

Si \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

#### COMPETENCIA:

- Plantea alternativas de solución ante diversas problemáticas ambientales y sociales del entorno, empleando procesos tecnológicos y científicos que involucren la comprensión, formulación, comparación y ejercitación de procedimientos de forma grupal o individual.

#### DBA:

- Utiliza expresiones numéricas, algebraicas o gráficas para hacer descripciones de situaciones concretas y tomar decisiones con base en su interpretación.
- Utiliza procesos inductivos y lenguaje simbólico o algebraico para formular, proponer y resolver conjeturas en la solución de problemas numéricos, utilizando fórmulas, en situaciones cotidianas y no cotidianas

#### INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Realiza operaciones con fórmulas, funciones básicas y avanzadas en Excel.

#### FORMA EN QUE SERÁ EVALUADO EL TALLER O ACTIVIDAD:

Entregar el taller terminado el día 24 de abril al correo [tecnología86@gmail.com](mailto:tecnología86@gmail.com) esto para los grados 10-2, 10-3 y 10-4  
10-1 a este correo [actualizacionpw@gmail.com](mailto:actualizacionpw@gmail.com)

FECHA DE ENTREGA abril 24 2020

FECHA DE SUSTENTACIÓN:

## MANEJO FORMULAS, PORCENTAJES Y FUNCIONES BASICAS

Elaborar el siguiente taller en Excel, solo pueden cambiar los colores, estilo de la letra, y los nombres de los vendedores y las ventas bruta, donde dice digitar es para inventar los datos y el resto son fórmulas

	A	B	C	D	E	F	G
	VENDEDOR	VENTAS BRUTAS	IVA	RETENCIÓN	COMISIÓN	DESCUENTO	VENTAS NETAS
2	Mauricio Chica	3.687.190	\$ 589.950,40	\$ 129.051,65	\$ 184.359,50	\$ 36.871,90	\$ 4.111.216,85
3	Judith Carmona	2.540.680	\$ 406.508,80	\$ 88.923,80	\$ 127.034,00	\$ 25.406,80	\$ 2.832.858,20
4	Luisa María Sánchez	465.250	\$ 74.440,00	\$ 16.283,75	\$ 23.262,50	\$ 4.652,50	\$ 518.753,75
5	Hugo Mario Bedoya	870.540	\$ 139.286,40	\$ 30.468,90	\$ 43.527,00	\$ 8.705,40	\$ 970.652,10
6	Alexander García	1.560.470	\$ 249.675,20	\$ 54.616,45	\$ 78.023,50	\$ 15.604,70	\$ 1.739.924,05
7	Beatriz Moreno	950.870	\$ 152.139,20	\$ 33.280,45	\$ 47.543,50	\$ 9.508,70	\$ 1.060.220,05
8	Nelson Mauricio Gómez	657.000	\$ 105.120,00	\$ 22.995,00	\$ 32.850,00	\$ 6.570,00	\$ 732.555,00
9	Mónica María Durán	2.125.780	\$ 340.124,80	\$ 74.402,30	\$ 106.289,00	\$ 21.257,80	\$ 2.370.244,70
10	Catalina Mira	750.000	\$ 120.000,00	\$ 26.250,00	\$ 37.500,00	\$ 7.500,00	\$ 836.250,00
11	Luis Fernando Marín	2.875.410	\$ 460.065,60	\$ 100.639,35	\$ 143.770,50	\$ 28.754,10	\$ 3.206.082,15

DIGITAR

DIGITAR

FORMULA

FORMULA

FORMULA

FORMULA

FORMULA

AUTOSUMA

Iva: Es el 16% sobre las ventas

RECUERDEN MULTIPLICAN LA VENTA BRUTA POR 16%

Retención: Es el 3.5% sobre las ventas

MULTIPLICAN VENTA BRUTA POR 3,5%

Comisión: Es el 5% sobre las ventas

MULTIPLICAN VENTA BRUTA POR 5%

Descuento: Es el 1% sobre las ventas

MULTIPLICAN VENTA BRUTA POR 1%

Ventas Netas: Ventas brutas + Iva – Retención – Descuento

PROMEDIO DE LAS VENTAS NETAS

MÁXINA VENTA BRUTA

MINIMA COMISION