



Taller de Refuerzo de Tecnología e Informática

Grado 10°



Nota: El estudiante debe desarrollar los puntos de cada eje de aprendizaje del área de tecnología e informática de acuerdo a los temas visto en clase, sus apuntes y actividades realizadas en el aula de clase. Se recomienda leer bien antes y después de cada punto a resolver de cada eje:

Eje de Informática:

Tema: Hoja de cálculo Excel, entorno gráfico, operaciones básicas, funciones básicas, lógicas y estadística, formato de celdas.

Realiza en un libro de **Excel** los siguientes puntos que se indican a continuación con letra **Comic Sans Ms en tamaño 12** y luego súbelo con el nombre de **Refuerzo en Informática periodo I** y luego separado por un guion su nombre en tu **carpeta compartida personal de Gmail**.

1. En la primera hoja, cree la portada del trabajo.
2. En la *segunda hoja* del libro de Excel colócale el nombre de **Conceptos teóricos** y responde con tus palabras en celdas combinadas por cada punto por separado verticalmente:
 - a. Describa brevemente en no más de 3 líneas de texto por cada concepto las siguientes partes de la ventana Excel con imágenes incluidas exactamente de la parte mencionada.

○ Cintas de opciones ○ Grupos de opciones ○ Cuadro de nombre ○ Barra de formula	○ Fila ○ Columna ○ Celda ○ Zoom
---	---
 - b. Describa los pasos correctos para insertar una formula o función en una celda Excel
 - c. Describa los pasos correctos para cambiar el nombre de una hoja de cálculo Excel.
 - d. Describa (explique brevemente, en no más de 3 líneas de texto) los siguientes operadores de Excel:
 - >, >=, <, <=, =, <>
 - ^, %, &, *, -, /, +



e. Describa brevemente y correctamente las siguientes funciones Excel con sus parámetros:

- | | |
|------------|---------------|
| ○ Suma | ○ Min |
| ○ Promedio | ○ Sumar.si |
| ○ Contara | ○ Contar.si |
| ○ Max | ○ Promedio.si |

3. En la tercera hoja, llámala Venta en color Rojo, ingrese la cantidad, calcule el valor total y total venta.

TIENDA DON JUANCHITO					
Nº	P/N	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	00001	Panela		\$ 1.300	
2	00002	Maíz		\$ 1.100	
3	00003	Arroz		\$ 1.600	
4	00004	Aceite		\$ 12.000	
5	00005	Lentejas		\$ 1.600	
6	00006	Frijol		\$ 4.100	
7	00007	Garbanzo		\$ 2.400	
8	00008	Chocolate		\$ 7.200	
9	00009	Mantequilla		\$ 9.300	
10	00010	Detergente		\$ 2.100	
TOTAL VENTA					-

4.

VENDEDOR	VENTA	CIUDAD	ANTIGÜEDAD	Bonificación
Andrés Álvarez	350000	Medellín	3	
Camilo Gómez	375000	Bogotá	4	
Juan Camilo Ortiz	840000	Calí	8	
Victor Vanegas	540000	Medellín	6	
Johana Sánchez	150000	Barranquilla	3	
Monica Vanegas	270000	Bogotá	6	
Gilma Ochoa	390000	Medellín	2	
Santiago Jimenez	410000	Calí	5	
Yessica Franco	150000	Bogotá	4	

El 3% de Bonificación sobre las ventas, sólo al vendedor cuyas ventas se realizaron en la ciudad de Medellín, para el resto de los vendedores la bonificación será del 1%



5. Diligencie la siguiente factura, calcule el Total por cada concepto, El total bruto que es la suma de todos los totales, fije el descuento, Base es el porcentaje del IVA, el total IVA es el total bruto por el %iva y el total a pagar que es la suma del total bruto más el IVA menos el descuento.

FACTURA

N° _____

_____ de _____ de _____

CLIENTE:		N.I.F:	
DOMICILIO:		PAGO:	
CANTIDAD	CONCEPTO - REFERENCIA	PRECIO	TOTAL

TOTAL BRUTO	DESCUENTO		IVA		TOTAL
	%		BASE	TOTAL	

6.

Nro. Lista	Nombre y Apellido	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Nota Definitiva
1	Aranda, Facundo	4,5	4,0	4,8	
2	Dupla, Nancy	3,5	3,8	4,1	
3	Echeverry, Pablo	4,4	5,0	5,0	
4	Franchense, Belen	2,3	1,0	3,0	
5	Jimenez, Susana	3,5	3,8	4,1	
6	Legrand, Mirta	5,0	3,8	5,0	
7	Moran, Mercedes	1,2	3,5	3,7	
8	Pergolini, Martín	3,9	5,0	4,7	
9	Pietra, Andrea	2,3	3,1	2,2	
10	Suarez, María	3,5	3,8	4,1	

1. Hallar la nota más alta	
2. Hallar la nota más baja	
3. Cuántos alumnos asistieron	
4. Cuál es la nota que más se repite	
5. Cuántos alumnos obtuvieron un promedio superior a 4,0	
6. Cuántos alumnos repiten la materia	