PRÁCTICAS DE HOJA DE CÁLCULO

Microsoft Excel

Lic. César Salomón Rangel Farias.

Práctica 1 de Hoja de Cálculo

1. Copia en un documento de Excel la siguiente tabla tratando de usar las mismas celdas.

Escribe en cada celda la formula necesaria para obtener el promedio en cada uno de los bimestres y al final el promedio general

Nombre del alumno: Ruflecindo Perez Martinez

	ESPAÑOL	MATEMATICAS	NATURALES	HISTORIA	GEOGRAFIA	CIVISMO
SEP-OCT	8	9	8	9	8	7
NOV-DIC	9	8	8	7	7	6
ENE-FEB	7	8	8	7	8	8
MAR-ABR	8	9	9	7	7	6
MAY-JUN	9	10	9	8	8	7
PROMEDIO						

PROMEDIO GENERAL:

2. Escribe las fórmulas necesarias para obtener el promedio de cada una de las calificaciones por materia. Ejemplo: En la celda **C12** se escribe la siguiente fórmula: **=PROMEDIO(C7:C11)**

3. Escribe la fórmula para sacar el promedio general, es decir, el promedio de promedios.

4. Guarda el documento con la siguiente nomenclatura: **p1_excel_*tu nombre completo*.**

Práctica 2 de Hoja de Cálculo

1. Copia en un documento de Excel la siguiente tabla tratando de usar las mismas celdas.

Realiza en cada celda la formula necesaria para obtener el gasto total de cada grado

Lápiz	**$3.00**
Sacapuntas	**$2.50**
Lapicero	**$8.00**
Borrador	**$6.00**
Tijeras	**$12.00**
Pegamento	**$16.00**
Corrector	**$22.00**
Colores	**$28.00**
Crayolas	**$30.00**
Cuaderno	**$20.00**
Libreta	**$35.00**
Marcatexto	**$19.00**

LISTA DE UTILES PARA PRIMARIA 2010-2011

PRIMER GRADO		SEGUNDO GRADO		TERCER GRADO		CUARTO GRADO		QUINTO GRADO		SEXTO GRADO	
4	Lápiz	4	Lápiz	3	Lápiz	2	Lápiz	2	Lápiz	1	Lápiz
2	Sacapuntas	4	Borrador	2	Sacapuntas	2	Sacapuntas	3	Lapicero	4	Lapicero
4	Borrador	2	Pegamento	4	Borrador	3	Borrador	2	Borrador	1	Borrador
4	Crayolas	3	Colores	2	Colores	4	Cuaderno	7	Libreta	8	Libreta
8	Cuaderno	6	Cuaderno	4	Cuaderno			2	Marcatexto	3	Marcatexto
TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:	

2. Escribe las fórmulas necesarias en las celdas azules que saquen el total de los productos de cada grado escolar. Ejemplo: En la celda **G14** se escribe la siguiente fórmula: **=(F7*C7)+(F8*C8)+(F9*10)+(F10*C15)+(F11*C16)**

3. Guarda el documento con la siguiente nomenclatura: **p2_excel_*tu nombre completo*.**

Práctica 3 de Hoja de Cálculo

1. Copia en un documento de Excel la siguiente tabla tratando de usar las mismas celdas.

Realiza las formulas necesarias para obtener el Máximo y el Mínimo en cada mes y en cada ciudad y al final obten el total y el promedio de cada ciudad

N° DE DÍAS CON PRECIPITACIONES AÑO 2012

	Soledad	Manlio	Camaron	Mata Loma	Comapa	Máximo	Minimo
Enero	12	16	14	9	20		
Febrero	10	18	12	8	22		
Marzo	11	15	8	5	15		
Abril	15	15	10	10	15		
Mayo	10	10	9	10	15		
Junio	8	7	10	8	9		
Julio	5	3	1	5	6		
Agosto	8	8	3	3	7		
Septiembre	11	10	10	5	20		
Octubre	15	14	20	8	28		
Noviembre	20	18	15	11	18		
Diciembre	18	15	10	13	19		

Máximo					
Minimo					

TOTAL					
Promedio					

2. Escribe la fórmula para obtener el Máximo y el Mínimo de los días de cada mes. **(por fila).**
   Ejemplo: En la celda **H10** deberás escribir: **=MAX(C10:G10).** Y en la celda **I10** deberás escribir: **=MIN(C10:G10).**

3. Escribe la fórmula para obtener el Máximo y el Mínimo de cada uno de los lugares. **(por columna).**

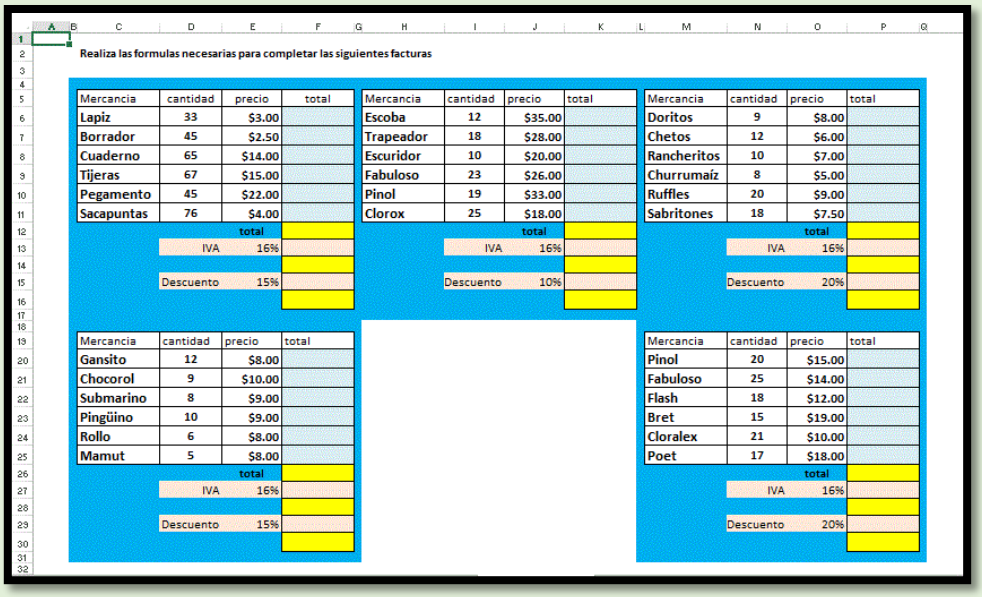
4. Escribe la fórmula para obtener la Suma Total cada uno de los lugares. **(por columna).**

5. Escribe la fórmula para obtener el Promedio Total de cada uno de los lugares. **(por columna).**

6. Guarda el documento con la siguiente nomenclatura: **p3_excel_*tu nombre completo*.**

Práctica 4 de Hoja de Cálculo

1. Copia en un documento de Excel la siguiente tabla tratando de usar las mismas celdas.



Realiza las formulas necesarias para completar las siguientes facturas

Mercancia	cantidad	precio	total
Lapiz	33	$3.00	
Borrador	45	$2.50	
Cuaderno	65	$14.00	
Tijeras	67	$15.00	
Pegamento	45	$22.00	
Sacapuntas	76	$4.00	
		total	
	IVA	16%	
	Descuento	15%	

Mercancia	cantidad	precio	total
Escoba	12	$35.00	
Trapeador	18	$28.00	
Escuridor	10	$20.00	
Fabuloso	23	$26.00	
Pinol	19	$33.00	
Clorox	25	$18.00	
		total	
	IVA	16%	
	Descuento	10%	

Mercancia	cantidad	precio	total
Doritos	9	$8.00	
Chetos	12	$6.00	
Rancheritos	10	$7.00	
Churrumaíz	8	$5.00	
Ruffles	20	$9.00	
Sabritones	18	$7.50	
		total	
	IVA	16%	
	Descuento	20%	

Mercancia	cantidad	precio	total
Gansito	12	$8.00	
Chocorol	9	$10.00	
Submarino	8	$9.00	
Pingüino	10	$9.00	
Rollo	6	$8.00	
Mamut	5	$8.00	
		total	
	IVA	16%	
	Descuento	15%	

Mercancia	cantidad	precio	total
Pinol	20	$15.00	
Fabuloso	25	$14.00	
Flash	18	$12.00	
Bret	15	$19.00	
Cloralex	21	$10.00	
Poet	17	$18.00	
		total	
	IVA	16%	
	Descuento	20%	

2. Escribe la fórmula para obtener importe de los productos de cada nota. Ejemplo: En la celda **F6** debes escribir: **=D6*E6 .** De esa forma multiplicas la cantidad de Lápices por el precio unitario de un solo lápiz.

3. Escribe la fórmula para obtener la suma total de todos los importes. Ejemplo: En la celda **F12** debes escribir: **=SUMA(F6:F11)**

4. Escribe la fórmula para obtener el I.V.A. al 16% sobre el total. Ejemplo: En la celda **F13** debes escribir: **=F12*16%**

5. Ahora debes sumar el total con el I.V.A. obtenido. Ejemplo: En la celda **F14** debes escribir: **=F12+F13**

6. Escribe la fórmula para obtener el descuento sobre el subtotal. Ejemplo: En la celda **F15** debes escribir: **=F14*15%** (Recuerda que el porcentaje descuento varía dependiendo del ejercicio.)

7. Escribe la fórmula para obtener el total a pagar. Ejemplo: En la celda **F16** debes escribir: **=F14-F15**

8. Guarda el documento con la siguiente nomenclatura: **p4_excel_*tu nombre completo*.**

Práctica 5 de Hoja de Cálculo

1. Copia en un documento de Excel la siguiente tabla tratando de usar las mismas celdas.

Realiza las formulas necesarias para completar la siguiente tabla

Alimentos	Costo x kilo	2	4	6	8	10	12	15	20
Fresa	$35.0								
Uva	$39.0								
Kiwi	$45.0								
Mango	$25.0								
Durazno	$28.0								
Sandia	$8.0								
Melon	$12.0								
Pera	$29.0								

2. Escribe la fórmula para obtener importe de los productos. Ejemplo: En la celda **E6** debes escribir: **=D6*E5 .** De esa forma multiplicas el precio por kilo de fresa por la cantidad de kilos de fresa. Recuerda colocar los signos de pesos en el nombre de la celda donde se encuentra la cantidad, de esa forma quedará fijo y podrás usar la función de **Autorelleno** (Arrastrando la fórmula).

3. Repite el paso anterior hasta completar toda la tabla.

4. Guarda el documento con la siguiente nomenclatura: **p5_excel_*tu nombre completo*.**

Práctica 6 de Hoja de Cálculo

1. Copia en un documento de Excel la siguiente tabla tratando de usar las mismas celdas.

Realiza las formulas necesarias para completar la siguiente tabla

	Articulo	Importe por articulo	Cantidad de articulos por mes			Totales por mes			Total
			ENE	FEB	MAR	ENE	FEB	MAR	
1	Doritos	$8.0	9	8	10				
2	Chetos	$6.0	12	14	16				
3	Rancheritos	$7.0	10	9	14				
4	Churrumaíz	$5.0	8	9	10				
5	Ruffles	$9.0	20	22	25				
6	Sabritones	$7.5	18	20	22				
7	Gansito	$8.0	12	18	19				
8	Chocorol	$10.0	10	15	18				
9	Submarino	$9.0	8	12	14				
10	Pingüino	$9.0	10	15	17				
11	Rollo	$8.0	8	10	14				
12	Mamut	$8.0	14	18	18				
					MAXIMO				
					MINIMO				

2. Escribe la fórmula para obtener importe de los productos por mes. Ejemplo: En la celda **G7** debes escribir: **=C7*D7.** De esa forma multiplicas el precio de los Doritos por la cantidad de doritos vendidos en el mes de enero. Haz los ajustes necesarios a la fórmula para que obtengas el importe de Febrero y Marzo.

3. Escribe la fórmula para obtener la suma total de cada producto en los 3 meses: Ejemplo: En la celda **J7** debes poner: **=SUMA(G7:I7)** . Puedes usar la función de **Autorelleno** (Arrastrando la fórmula) y obtener los totales rápidamente.

4. Escribe la fórmula para obtener el Máximo y el Mínimo de cada uno de los productos por mes. **(por columna).**

5. Guarda el documento con la siguiente nomenclatura: **p6_excel_*tu nombre completo*.**

Práctica 7 de Hoja de Cálculo

1. Copia en un documento de Excel la siguiente tabla tratando de usar las mismas celdas.

Realiza una grafica con cada seria de informacion, la mas llamativa obtendra mejor calificacion

VENTAS DEL MES DE ENERO	
Lápiz	$1,500.00
Sacapuntas	$2,300.00
Borrador	$900.00
Tijeras	$3,000.00
Pegamento	$3,250.00
Colores	$560.00
Crayolas	$780.00
Cuaderno	$1,300.00

INFORME DEL PRIMER TRIMESTRE			
	ENE	FEB	MAR
Fresa	$56.00	$38.00	$92.00
Pera	$98.00	$28.00	$46.00
Piña	$27.00	$87.00	$28.00
Sandia	$27.00	$46.00	$50.00
Uva	$94.00	$85.00	$76.00
Manzana	$74.00	$62.00	$38.00
Melon	$72.00	$83.00	$50.00

INFORME DE PREFERENCIAS POLITICAS	
PRI	33%
PAN	25%
PRD	15%
VERDE	10%
PT	5%
CONVERG.	5%
NUEVA A.	7%

VENTAS DEL MES	
Doritos	$8.00
Chetos	$6.00
Rancheritos	$7.00
Churrumaíz	$5.00
Ruffles	$9.00
Sabritones	$7.50

VENTAS DEL MES	
Gansito	$8.00
Chocorol	$10.00
Submarino	$9.00
Pingüino	$9.00
Rollo	$8.00
Mamut	$8.00

2. Crea un gráfico de cada una de las 5 tablas que copiaste. Ejemplo:
   a. Selecciona el rango desde **C7:E14,** es decir toda la tabla sin el título.
   b. Ve a la Cinta de **Insertar** y luego elige el tipo de gráfico que gustes.
   c. Cambia su presentación y colores.

3. Repite los pasos para las otras 4 tablas restantes.

4. Guarda el documento con la siguiente nomenclatura: **p7_excel_*tu nombre completo*.**