



Nombre del alumno: _____

Aprendizaje esperado: _____

TECNOLOGIA

Alumno (a)

Grado:

BLOQUE 5





Nombre del alumno: _____

Aprendizaje esperado: _____

Lunes 7 de MAYO

Esquemas automáticos

1. Realice la siguiente tabla en Excel:

Relacion de Gastos	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
Agua	200		180		210		590
Luz	180	180	180	180	180	180	1080
Telefono	250	270	272	275	275	281	1623
Renta	1500	1500	1500	1500	1500	1500	9000
Total	2130	1950	2132	1955	2165	1961	12293

2. Seleccione todo el rango de la tabla, incluyendo las columnas y filas de totales.

3. Vaya a la pestaña DATOS, ubique el icono AGRUPAR, de un clic en la flecha hacia abajo y seleccione AUTOESQUEMA.

NOTA: Vera que Excel selecciona automáticamente todas las filas seleccionadas y aplica la agrupación correspondiente.

Esquemas manuales

1. Realice la siguiente tabla en Excel:

Municipio o Delegacion	Entidad Federativa	Habitantes	Porcentaje
Tijuana	Baja California	1410700	1.37
Juarez	Chihuahua	1313338	1.27
Izcatepec	DF	1820888	1.76
Gustavo A Madero	DF	193161	1.16
Ecatepec de Morelos	Edo Mex	1688258	1.63
Nezahualcoyotl	Edo Mex	1140528	1.1
Leon	Guanajuato	1278087	1.24
Guadalajara	Jalisco	1600940	1.66
Zapopan	Jalisco	155790	1.12
Puebla	Puebla	1485941	1.44

2. Seleccione un rango de filas como por ejemplo Jalisco.

3. Vaya a la pestaña de DATOS, y busque el icono AGRUPAR. De un click para agrupar dichas filas. NOTA: Agrupar manualmente significa que usted deberá seleccionar que filas son las que desea esquematizar. Sin embargo, estas filas deben estar contiguas; si acaso tiene filas dispersadas por toda la tabla, es recomendable hacer una ORDENACION primero por la columna que vaya a agrupar para poder realizar el esquema.



Nombre del alumno: _____

Aprendizaje esperado: _____

MARTES 8 de MAYO

1. Realice la siguiente tabla:

Nombre	Edad	Sexo	Grado	Calificación	Tipo de Evaluación
Emmanuel Rodriguez	16	m	1	9	extraordinario
Jonatan Vazquez	17	m	2	7	ordinario
Abraham Gaytan	20	m	3	8	ordinario
Paola Linderos	16	f	1	8	extraordinario
Alejandra Bautista	20	f	3	8	extraordinario
Adolfo Ferruzca	18	m	2	7	ordinario
Rolando Campos	18	m	3	6	ordinario
Daniela Peña	16	f	1	7	extraordinario
	EDAD	SEXO	GRADO	CALIFICACION	EVALUACION
	17	m	2	8	ordinario
BDCONTAR					

BDCONTARA					
BDMAX					
BDMIN					
BDSUMA					
BDPROMEDIO					
BDPRODUCTO					

Vera que en la parte superior esta la tabla de información. En la siguiente sección esta una tabla mas pequeña que es donde están los CRITERIOS de consulta. Notemos que tenemos los mismos títulos que en las columnas superior y en la celda inferior, tenemos el dato que queremos consultar. En la parte inferior, tenemos un listado de las funciones que vamos a aplicar.

Casi todas las funciones se construyen así:

Función(rango_de_la_tabla,columna_donde_se_buscara,rango_criterios)

BDCONTAR(A5:F13,B5,B15:B16)

2. Realice las funciones indicadas siguiendo el mismo ejemplo.



Nombre del alumno: _____

Aprendizaje esperado: _____

Miércoles 9 de MAYO

1. Realice la siguiente tabla:

Clave	Autor	Título	Precio
123321	Alejandro Dumas	Los tres mosqueteros	350.00
135426	Arthur Conan Doyle	Las aventuras de Sherlock Holmes	345.00
124578	Benito Perez Galdos	Marianela	234.00
235678	Charles Dickens	Cuento de Navidad	345.00
987654	Charles Dickens	Historia de dos ciudades	234.00
986532	Charles Dickens	Oliver Twist	432.00
567890	Gustave Flaubert	Madame Bovary	321.00
124576	Jack Londo	Colmillo Blanco	432.00
113366	JM Barrie	Peter Pan	321.00
124577	Johann Wolfgang Goethe	Fausto	21.00
987066	Julio Verne	De la tierra a la Luna	21.00
667788	Julio Verne	La vuelta al mundo en 80 dias	321.00
335578	Leon Tolstoi	Ana Karenina	231.00
123345	Leon Tolstoi	Guerra y Paz	231.00
345677	Lewis Carroll	Alicia en el pais de las maravillas	234.00
345789	Lope de Vega	Fuenteovejuna	234.00
567432	Mark Twain	Las aventuras de Huckleberry Finn	34.00
789654	Mark Twain	Las aventuras de Tom Sawyer	54.00
786655	Mary Shelley	Frankenstein	223.00
443366	Miguel de Cervantes Saavedra	Don Quijote de la Mancha	123.00
347890	Miguel de Unamuno	La tia Tula	123.00
235473	Miguel de Unamuno	Niebla	189.00
123654	Moliere	Las preciosas ridiculas	178.00
876555	Moliere	Tartufo	

2. En una segunda hoja del libro de Excel, realice la siguiente tabla:

Clave	Autor	Título	Precio
124567	Edgar Allan Poe	Los crímenes de la Rue Morgue	
124577	Johan Wolfgang Goethe	Fausto	
347890	Miguel de Unamuno	La tia Tula	
443366	Miguel de Cervantes Saavedra	Don Quijote de la Mancha	
554677	Victor Hugo	Los miserables	
567432	Mark Twain	Las Aventuras de Huckleberry Finn	
789654	Mark Twain	Las Aventuras de Tom Sawyer	
875521	Edgar Allan Poe	El gato negro	
987066	Julio Verne	De la Tierra a la Luna	

- Lo que vamos a buscar es el precio de los libros que aparecen en esta segunda hoja, por lo que la fórmula deberá ir en la celda PRECIO de cada fila.
- La función a usar es BUSCARV (en inglés VLOOKUP), así la fórmula queda:
=BUSCARV(A3;Datos!A2:D41,4), donde A3, es el valor buscado –en este caso, la clave del libro-, DATOS!A2:D41, es el rango de toda la tabla que está en la hoja1, que se renombra como DATOS; y 4, es la columna –precio– que tiene el valor que quiero que me regrese.
- Lo mismo tenemos que hacer con el resto de la tabla.



Nombre del alumno: _____

Aprendizaje esperado: _____

Viernes 11 de MAYO

Escenarios Aprenderá a crear escenarios para responder la pregunta QUE PASA SI? Los escenarios muestran diferentes situaciones sobre una misma base de información. 1. Estamos planeando nuestras vacaciones y tenemos un presupuesto de 10,000 pesos. Vamos a seleccionar 3 distintos destinos para saber cual nos conviene mejor. 2. Comenzamos con el primer destino. Realice la siguiente tabla:

Presupuesto para viajar		Huatulco
Días	3	2
Traslado	3000	3280
Hospedaje	2000	
Alimentos	1000	
Eventos	3000	3000
Suovenirs	500	500
	9500	6780

3. Ahora, nos vamos a la pestaña DATOS, y ubicamos el icono ANALISIS Y SI?

4. Seleccionamos la opción ADMINISTRACION DE ESCENARIOS y aparecera una caja de dialogo con un cuadro de lista que contendra los distintos escenarios. (Al principio aparecera vacia). Damos un click en AGREGAR

5. Aparece otro cuadro de dialogo que nos pregunta como se llamara este escenario. Tecleemos DESTINO1.

6. Despues, aparece una caja indicando las celdas cambiantes, seleccionaremos unicamente las celdas de la columna C (numero 3), incluyendo su titulo (para identificarlo). Ejemplo: C1:C7

7. Y damos ACEPTAR. Nuestro primer escenario ha sido creado.

8. Ahora modificaremos la columna C, cambiando los valores:

Chiapas
3
5400
3000
500
8900

9. Una vez terminado, repetimos los pasos 3 al 7. Poniendo como nombre de escenario DESTINO2.

10. Por ultimo, volvamos a cambiar los valores de la columna C, con esta información:

Rivera Maya
3 dias 2 noches
11250
500
11750

11. Y volvemos a repetir los pasos del 3 al 7 poniendo como nombre de escenario DESTINO3.

12. Ahora, en nuestra caja de dialogo de ADMINISTRACION DE ESCENARIO, tenemos 3 destinos. En la parte inferior de esta ventana, tenemos un boton que dice MOSTRAR. Si seleccionamos DESTINO1 y luego pulsamos MOSTRAR, veremos los valores que introducimos al inicio.

13. De esta manera, podemos interpretar la pregunta: ¿Qué PASA SI VOY DE VACACIONES AL DESTINO1? ¿Qué PASA SI VOY DE VACACIONES AL DESTINO2?