

CUADERNO DE EJERCICIOS Y PRACTICAS EXCEL AVANZANDO

Ejercicio 2.1.1 – Esquemas automaticos

Aprendera a realizar esquemas automaticos en Excel

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 click en la flecha hacia abajo y seleccione AUTOESQUEMA.

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

Ejercicio 2.1.2 – Esquemas manuales

Aprendera a realizar esquemas manuales en Excel.

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.

Ejercicio 2.2 – Subtotales

Practicara sobre como poner subtotales.

1. Realice la siguiente tabla en Excel:

Plantel	Matricula	Alumno
CNCI Ajusto	12301656	SOFIA LIZETH RENDON RENDON
CNCI Ajusto	12301936	FERNANDO ULISES BARRON GONZALEZ
CNCI Aragon	1800873	MARIAN ANABEL RODRIGUEZ GOMEZ
CNCI Aragon	1801225	FERNANDO RICO MONTOYA
CNCI Aragon	1801305	JAVIER RAMIREZ NAJERA
CNCI Aragon	1800728	ARGENIS GONZALEZ HERNANDEZ
CNCI Aragon	1801758	RICARDO IVAN MATA GRANADOS
CNCI Atlaticlo	9201440	JUAN CARLOS VELAZQUEZ ROMERO
CNCI Atlaticlo	9200442	JESUS FRANCO CASTAÑEDA
CNCI Atzcaoitzalco	4601638	FRANCISCO ALFONSO GRUZ GARCIA
CNCI Atzcaoitzalco	4601632	KARLA IRENE BERLIN RODRIGUEZ
CNCI Atzcaoitzalco	4600938	ANDREA GONZALEZ CONTRERAS
CNCI Atzcaoitzalco	4601821	REYNALDO LOPEZ HERNANDEZ
CNCI Cuicuilco	6302167	MAXIMILIANO VILLEGAS BATALLA
CNCI Cuicuilco	6301817	MATILDE APARICIO CALVILLO
CNCI Cuicuilco	6301708	ALEJANDRO GONZALEZ PEREZ
CNCI Cuicuilco	6301832	ALDO ROSAS RANGEL
CNCI Cuicuilco	6302150	JOSE FRANCISCO PALACIO ACEVEDO
CNCI Cuicuilco	6301031	RENE OROPEZA SOTELO
CNCI Cuicuilco	6301059	HUGO ALBERTO CABALLERO ORTEGA
CNCI Cuicuilco	6301174	ODON JORGE ALEJANDRO DIAZ
CNCI Cuicuilco	6300903	DAVID MORENTIEL JOSE
CNCI Cuicuilco	6301590	NANCY MAR ALVAREZ
CNCI Cuicuilco	3602301	ANGEL URIEL RIVERA NUÑEZ
CNCI Cuicuilco	6301720	CLAUDIA MICHELLE LIRACHUNUÑEZ
CNCI Cuicuilco	6301865	MIGUEL ALVARO MARTINEZ ARROYO
CNCI Cuicuilco	6301931	DIEGO ALONSO AGUILA CASTAÑON
CNCI Cuicuilco	6302060	JOSE LUIS CUELLAS NIÑO
CNCI Cuicuilco	6302072	JESUS EDUARDO PALACIOS JUAREZ
CNCI Cuicuilco	6301965	ADRIAN ARANDA DEITA
CNCI Cuicuilco	6301389	ENRIQUE JESUS LEON MEDINA
CNCI Cuicuilco	6301874	JAIME HECTOR TOVAR VIVAR
CNCI Cuicuilco	6301837	GAMALIEL GUSTAVO GARCIA FLORES

CNCI Cuicuilco	3602740	VIRIDIANA CASTILLO CHAVEZ
CNCI Cuicuilco	6302045	LILIANA RAMON DAMIAN
CNCI Cuicuilco	6301842	JOS HIRVING POMPA RODRIGUEZ
CNCI Cuicuilco	6302140	ALEXANDRA OVALLE RODRIGUEZ
CNCI Cuicuilco	6302074	SERGIO OMAR ESPINOZA GOMEZ

2. A continuación, seleccione todo el rango de la tabla
3. Vaya a la pestaña DATOS, ubique el icono de SUBTOTAL. Haga click ahí.
4. Aparecera una caja de dialogo que le pregunta por algunas opciones:
 - a. PARA CAMBIO EN. Esto le indica la agrupación según el cambio de dato en una fila. Si seleccionamos PLANTEL, agrupara por planteles.
 - b. USAR FUNCION. Aquí le indicamos a Excel que tipo de subtotal queremos: CONTAR, SUMA, PROMEDIO, MAXIMO, MINIMO, PRODUCTO.
 - c. AGREGAR SUBTOTAL A. Aquí indicamos en que columna queremos que aparezca el subtotal. Marque todas las que apliquen.
 - d. De ACEPTAR.
5. Ahora Excel aplicara los cambios y mostrara la tabla con subtotales insertando filas según el tipo de plantel, y agrupándolos como esquema.