

Sistema de Información para el Apoyo a la Toma de Decisiones y Gestión Institucional (SIATDGI)

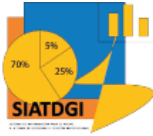


## Curso sobre el Cubo de Matrícula

Material de apoyo y autoaprendizaje

---

# Menú Diseño



## Contenido

¿Qué es el menú diseño? .....	3
Opciones del menú diseño .....	4
Subtotales.....	4
Totales Generales .....	6
Diseño de Informe .....	7
Mostrar formato compacto .....	8
Mostrar formado de esquema .....	9
Mostrar en formato tabular .....	10

## Menú Diseño

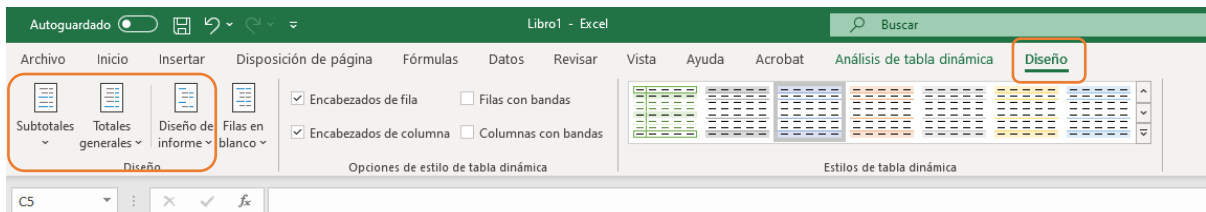


¿Qué es el menú diseño?

El menú diseño podemos encontrar las opciones para asignarle formato a nuestros datos. Así también, obtener información con el diseño de visualización que seleccionemos.

Es importante mencionar que esté menú se habilita cuando ya establecimos la conexión a la base de datos y nos posicionamos para dar clic sobre el área de la tabla dinámica, de lo contrario no estará visible.

Para efectos de este curso se presentan algunas opciones de los submenú “Subtotales”, “Totales generales” y “Diseño de informe”.

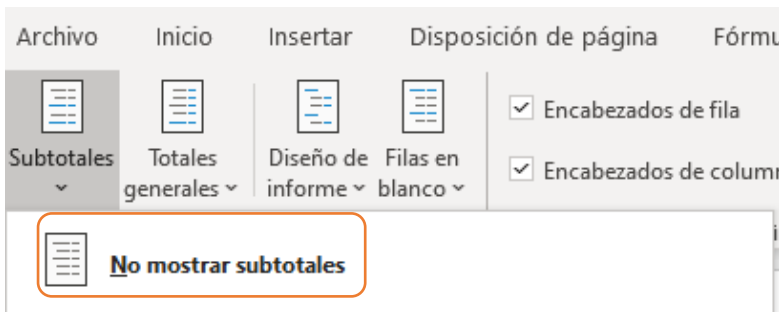


Fuente: Captura de pantalla, programa Exel, menú diseño.

## Opciones del menú diseño

### Subtotales

Para efectos de este curso nos centraremos en la opción “no mostrar subtotales”, esto para contar con una tabla dinámica que nos permita visualizar con claridad los datos a utilizar. Podemos ubicar esta opción dentro del menú “Diseño”, en el submenú “Subtotales”.



Fuente: Captura de pantalla, programa Excel, menú diseño, opción subtotales, no mostrar subtotales.



Para interpretar el dato, es importante considerar que no siempre se debe utilizar la cifra que presenta SIATDGI en el total general, dado que este total general puede variar contra la suma manual de las cantidades, esto según las variables que se utilicen. Por ello es importante, verificar la cifra mediante la opción sumatoria  $\Sigma$  del programa Excel, de las cantidades individuales contra el total general.

En el siguiente ejemplo la suma de las cifras por género, sí coinciden con el total general.

Año Matrícula		2019
Etiquetas de fila	CantidadEstudiantes	
Femenino		24531
Masculino		13671
<b>Total general</b>		<b>38202</b>

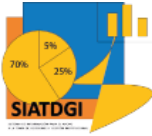
Fuente: Captura de pantalla, programa Excel, tabla dinámica, con datos sobre matrícula regular ordinaria 2019, desagregada por sexo.



Veamos ahora el mismo ejemplo, pero, agregándole la variable de instancia formativa:

Año Matrícula	2019
<b>Etiquetas de fila</b>	<b>CantidadEstudiantes</b>
<b>⊖ Ciencias de la administracion</b>	
Femenino	5509
Masculino	3087
<b>⊖ Ciencias de la educacion</b>	
Femenino	5502
Masculino	773
<b>⊖ Ciencias exactas y naturales</b>	
Femenino	3773
Masculino	4071
<b>⊖ Ciencias sociales humanidades</b>	
Femenino	7183
Masculino	4108
<b>⊖ Colegio nac.educac.distancia</b>	
Femenino	1
<b>⊖ Dato sin coincidencia</b>	
Femenino	1264
Masculino	740
<b>⊖ Direccion extension</b>	
Femenino	3347
Masculino	1726
<b>⊖ Sistema estudios de posgrado</b>	
Femenino	372
Masculino	287
<b>⊖ Vicerrectoria academica</b>	
Femenino	134
Masculino	99
<b>Total general</b>	<b>38202</b>

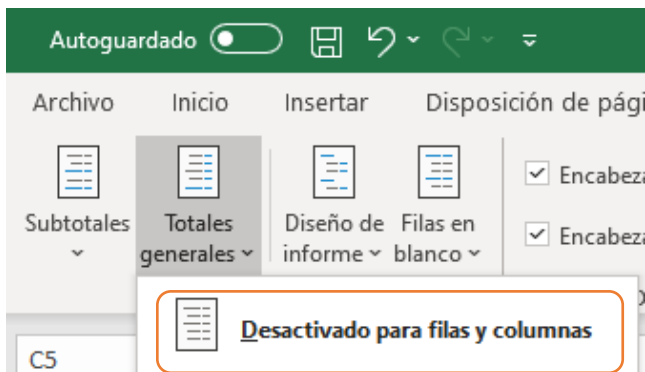
Fuente: Captura de pantalla, programa Excel, tabla dinámica, con datos sobre matrícula regular ordinaria 2019, desagregada por sexo e instancia formativa.



Es importante observar que, en este caso, la suma de las cantidades no coincide con el total general presentado por SIATDGI, esto porque al agregar la variable instancia se debe considerar que un estudiante puede pertenecer a varias instancias. Por ello, para usar ese dato en un informe estadístico, se debe sumar las cantidades con la opción sumatoria  $\Sigma$  del programa Excel, y utilizar esa cifra de 41976 estudiantes y no 38202.

### Totales Generales

Para efectos de este curso nos centraremos en la opción “desactivado para filas y columnas”, esto para contar con una tabla dinámica que nos permita visualizar solamente las cifras por fila o columna, sin sus totales generales. Lo anterior nos ayudará a preparar la información, sumando manualmente las cantidades con la opción de sumatoria  $\Sigma$  de Excel y así contar con datos adecuados. Podemos ubicar esta opción dentro del menú “Diseño”, en el submenú “Totales Generales”.



Fuente: Captura de pantalla, programa Excel, menú diseño, opción de totales generales desactivado para filas y columnas.



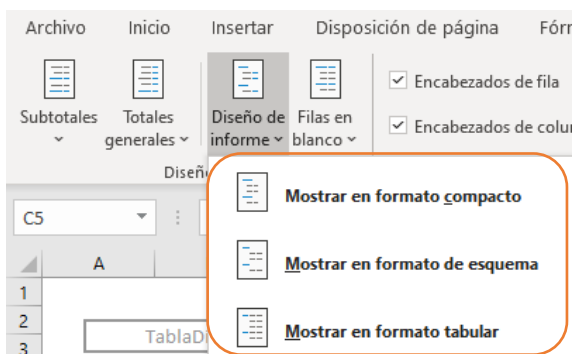
Al seleccionar esta opción, los datos se presentan con las cifras por fila, sin hacer una sumatoria entre ellas. Esto nos ayudará a preparar la información, sumando manualmente las cantidades con la opción de sumatoria  $\Sigma$  de Excel.

Año Matrícula	2019
<b>Etiquetas de fila</b>	<b>CantidadEstudiantes</b>
Femenino	24531
Masculino	13671

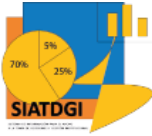
Fuente: Captura de pantalla, programa Excel, tabla dinámica, con datos sobre matrícula regular ordinaria 2019, desagregada por sexo, opción “totales generales desactivado para filas y columnas”.

### Diseño de Informe

En este menú puede seleccionar opciones para visualizar los datos en formato compacto, esquema, tabular.



Fuente: Captura de pantalla, programa Excel, menú diseño, opción diseño de informe.



## Mostrar formato compacto

Si utilizamos la opción “Mostrar formato compacto” los datos se presentan, con el encabezado de las variables acomodadas en dos columnas, una con la información de la instancia académica y género, y la otra columna con las cantidades.

Año Matrícula	2019
Etiquetas de fila	CantidadEstudiantes
<b>Ciencias de la administración</b>	
Femenino	5509
Masculino	3087
<b>Ciencias de la educación</b>	
Femenino	5502
Masculino	773
<b>Ciencias exactas y naturales</b>	
Femenino	3773
Masculino	4071
<b>Ciencias sociales humanidades</b>	
Femenino	7183
Masculino	4108

Fuente: Captura de pantalla, programa Excel, menú diseño, opción diseño de informe, mostrar formato compacto.

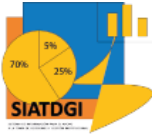


### Mostrar formado de esquema

Al seleccionar la opción “Mostrar formado de esquema” los datos se presentan, con el encabezado de las variables acomodadas en tres columnas, de la siguiente forma:

Año Matrícula		2019	
Nombre Escuela	Género Estudiante	CantidadEstudiantes	
<input type="checkbox"/> Ciencias de la administracion  <input type="checkbox"/> Ciencias de la educacion  <input type="checkbox"/> Ciencias exactas y naturales  <input type="checkbox"/> Ciencias sociales humanidades	Femenino Masculino  Femenino Masculino  Femenino Masculino  Femenino Masculino	5509 3087  5502 773  3773 4071  7183 4108	

Fuente: Captura de pantalla, programa Exel, menú diseño, opción diseño de informe, mostrar formato de esquema.



### Mostrar en formato tabular

Al seleccionar la opción “Mostrar en formato tabular” los datos se mantienen organizados con el encabezado, en tres columnas, pero de forma comprimida, sin dejar espacios blancos entre las filas, de la siguiente forma:

Año Matrícula		2019	
Nombre Escuela	Género Estudiante	CantidadEstudiantes	
<input type="checkbox"/> Ciencias de la administracion	Femenino	5509	
	Masculino	3087	
<input type="checkbox"/> Ciencias de la educacion	Femenino	5502	
	Masculino	773	
<input type="checkbox"/> Ciencias exactas y naturales	Femenino	3773	
	Masculino	4071	
<input type="checkbox"/> Ciencias sociales y humanidades	Femenino	7183	
	Masculino	4108	

Fuente: Captura de pantalla, programa Excel, menú diseño, opción diseño de informe, mostrar formato tabular.