

1000CL

....



Excel Avanzado

Listas

Módulo 3 / Semana 9

Bienestar - *mindfulness*

Atención plena

Te invito a realizar la siguiente actividad de bienestar-mindfulness antes de comenzar a revisar el tema.



https://youtu.be/lrsaUmq2l1w



Introducción

En algunas situaciones nos toca teclear mucha información repetitiva, la cual puedes redactarla diferente, va a ocasionar errores y esto puede provocar un problema al momento de trabajar con esos datos. Para evitar estos inconvenientes, con el uso de listas podrás hacer un trabajo en menor tiempo, funcional y sin errores. En este tema aprenderás a utilizar algunas otras opciones y funcionalidades de listas y retomarás otros temas.

	А	В	С	D	
1					
2		Registro	Ventas	Ciudad	
3		1	100		-
4		2	200	Monterrey	
5		3	300	Guadalupe	15
6		4	400	Escobedo	
7		5	500		
8					
9					



Crear la lista de datos

Las listas nos sirven para una captura más rápida y eficiente de la información (puede ser texto, números enteros, decimales, fecha, hora, entre otras más).

En la pestaña de Datos, en el grupo Herramientas de datos, puedes encontrar Validación de datos 🛛 😤 🛰



Para poder tener acceso a esta opción de Listas, primero selecciona el área donde deseas activarla.

 В	С	D	
Registro	Ventas	Ciudad	
1	100		
2	200		
3	300		
4	400		
5	500		

Al seleccionar **Validación de datos** se observa la siguiente ventana, en la cual puedes seleccionar Lista.

Validación de dat	os			?	Х	
Configuración	Mensaje	de entrada	Mensaje de error			
Criterio de valida	ación —					
Permitir:						
Lista	\sim	🗹 Omitir b	lanco <u>s</u>			
Cualquier valo Número enter Decimal	or O	<mark>∕ C</mark> elda co	on lista desplegable			
Lista	N					
Fecha Hora Longitud del t Personalizada	lexto		1			
Aplicar estos cambios a otras celdas con la misma configuración						
<u>B</u> orrar todos			Aceptar	Cane	elar	

Y para este caso los datos en origen son: Monterrey, Apodaca, Guadalupe y Escobedo.

Validación de dat	os		?	×		
Configuración	Mensaje de entrada	Mensaje de error				
Criterio de valida	ación					
Permitir:						
Lista	🗸 🗹 Omitir b	lanco <u>s</u>				
Datos:	Celda co	on lista desplegable				
entre	~					
Origen:						
Monterrey, Ap	odaca, Guadalupe, Esc	obedo 🛨				
Aplicar estos cambios a otras celdas con la misma configuración						
<u>B</u> orrar todos		Aceptar	Can	celar		

Así se observa cómo se selecciona.

	А	В	С	D	
1					
2		Registro	Ventas	Ciudad	
3		1	100		-
4		2	200	Monterrey	
5		3	300	Guadalupe	15
6		4	400	Escobedo	
7		5	500		
8					

Y el	eiemp	lo de	cómo	puede	quedar,	es así:
	- - J -					

	А	В	С	D	
1					
2		Registro	Ventas	Ciudad	
3		1	100	Monterrey	
4		2	200	Guadalupe	
5		3	300	Escobedo	
6		4	400	Monterrey	
7		5	500	Apodaca	-
8					

Modificar una lista de datos

Primero seleccionar el rango de celdas de la lista.

	А	В	С	D	
1					
2		Registro	Ventas	Ciudad	
3		1	100	Monterrey	-
4		2	200	Guadalupe	
5		3	300	Escobedo	പ
6		4	400	Monterrey	Υ.
7		5	500	Apodaca	
8					% 3
9					

Ir a **Validación de datos**, y ahí redactar los nuevos datos: Monterrey, Apodaca, Guadalupe, Escobedo, García.

Validación de date	DS		?	\times			
Configuración	Mensaje de entrada	Mensaje de error					
Criterio de valida	ición						
Permitir:							
Lista	🗸 🗹 Omitir b	lanco <u>s</u>					
Datos:	Celda co	on lista desplegable					
entre	\sim						
Origen:							
Monterrey, Ap	odaca, Guadalupe, Esc	obedo, García 👤					
	\mathbb{R}						
Aplicar estos cambios a otras celdas con la misma configuración							
<u>B</u> orrar todos		Aceptar	Can	icelar			

Rango de datos de listas

Para este caso, es que los datos que se van a desplegar o seleccionar en la lista están en otra hoja del mismo archivo.

Esta es la información del listado de productos, el cual está en una hoja con ese nombre.

	А	В	С	D	E	
1	Id	Nombre producto	Precio			
2	1	Pinzas eléctricas	50			
3	2	Desarmador plano	30			
4	3	Desarmador de cruz	35			
5	4	Martillo	45			
6	5	Pinzas mecánicas	55			
7						
	Hoja1 Hoja3 Hoja2 Hoja4 Hoja5 Productos					



Y para este caso, en la hoja 5, en la columna Producto es donde se desea agregar la lista.

Y para este caso en la **hoja 5** en la columna Producto es donde se desea agregar la lista.



Para poder hacer esto, los pasos son:

1. En la hoja **Productos** asignar un nombre de rango a listado de artículos.

2. Seleccionar la columna de los artículos (de B2 a B5).

	Α	В	С	
1	Id	Nombre producto	Precio	
2	1	Pinzas eléctricas	50	
3	2	Desarmador plano	30	
4	3	Desarmador de cruz	35	
5	4	Martillo	45	
6	5	Pinzas mecánicas	55	
7				

3. En el menú de **Fórmulas**, en el grupo de Nombres definidos, seleccionar **Asignar nombre**.

de página	Fórm	ulas	Datos	Revi	
	🖉 As	ignar r	nombre 👻		
√ ≣ Administrador	Ø	<u>D</u> efini	ir nombre		
de nombres		<u>A</u> plica	ar nombres.		
Nompres derinidos					

4. Puedes asignar el nombre que quieras (de preferencia diferente al nombre de la hoja), le asignamos el nombre de Listado_productos

Nombre nue	vo	?	×
Nombre:	Listado_productos		
Ám <u>b</u> ito:	Libro	\sim	
C <u>o</u> mentario:			^
			\sim
Se refiere a:	=Productos!\$B\$2:\$B\$6		Ť
	Aceptar	Can	celar

5. Regresas a la **hoja 5** y ahí hacer los pasos para la creación de la lista desplegable, primero seleccionar dónde deseas que se haga el despliegue de dicha lista.

	А	В	С	D	E
1	Registro	Cantidad	Producto	Importe	Total
2	1				
3	2				
4	3				
5	4				
6	5			-	
7					

De esta forma quedarían los valores de los campos de Validación de datos.

Y en la hoja 5, en la columna de Producto, puedes ver la lista en cada celda, quedando así:

	А	B	С	
1	Id	Nombre producto	Precio	
2	1	Pinzas eléctricas	50	
3	2	Desarmador plano	30	
4	3	Desarmador de cruz	35	
5	4	Martillo	45	
6	5	Pinzas mecánicas	55	
7				

onfiguración	Mensaje	de entrada	Mensaje de error		
iterio de valid	ación				
<u>P</u> ermitir:					
Lista	~	Omitir t	olancos		
Datos:		Celda c	on lista desplegable		
entre	~				
<u>O</u> rigen:					
=Listado_pro	ductos		Ť		
Aplicar estos	cambios a	otras celdas	con la misma configur	ación	

 Teclear o redactar la siguiente información en la hoja 1 y a esta cambiarle el nombre a Empleados.

	А	В	С	D	E	F	G	
1								
2			Venta	as de Seguros				
3	Num. empleado	Nombre	Zona	Seguros vendidos	Tipo de seguro	Comisión	Importe	
4	1	Laura Ríos		23				
5	2	Luis Mata		19				
6	3	Ana Almaguer		16				
7	4	Alan Cavazos		28				
8	5	Carlos Lara		32				
9	6	Diana Cavazos		21				
10	7	Héctor López		16				
11	8	Cristina Guajardo		14				
12	9	David Chapa		12				
13	10	Adriana Limas		25				
14	11	Rodrigo Lerma		27				
15	12	Hilda Castro		15				
16	13	Alejandro Chávez		18				
17	14	Mariana Casas		25				
18	15	Aida Castro		13				
19	16	Gustavo Huerta		24				
20	17	Silvia Botello		11				
21	18	Carlos Lira		30				
22	19	Claudia Martínez		31				
23	20	Dinora Luna		29				
24	Zonas Norte, Sur,	Oriente y Poniente						
25						Total	\$-	
26						Promedio	\$-	
27								



- 2. Crea una lista de contenido para la columna de Zona, el orden de los campos es así: Norte, Sur, Oriente, Poniente.
- 3. Agregar una hoja 2 y asignarle el nombre de Comisiones.
- 4. En la hoja de Comisiones redactar esta información (respetar ubicación de cada celda).

	А		В
1			
2	Tipo de	e seg	uro
3	Concepto	(Comisión
4	Seguro casa	\$	860.00
5	Seguro auto	\$	1,075.00
6	SGM Mayores	\$	1,550.00
7	SGM Menores	\$	750.00
8			
9	SMG Seguro de	e Gas	tos Médicos
10			

- 5. Asignarle un nombre de rango de la A4 a la A7, como Listado_seguros
- 6. Asignar la lista de contenido para la columna Tipo de seguro, utilizando la información que está en la página de Comisiones y el nombre de rango del punto 4.



- Asignar los valores de Zona en el siguiente orden, iniciando el primer registro con Norte, después (registro 2) Sur, Oriente y Poniente. Y así hasta terminar la tabla. Esto utilizando la lista que creaste.
- 8. En la columna Tipo de seguro inicias en el primer registro con Seguro de casa, después (registro 2) seguro de auto, SGM Mayores y SGM Menores. Y así hasta terminar la tabla. Esto utilizando la lista que creaste.
- Determinar (con una función) la comisión de cada registro según lo que selección del Tipo de seguro.
- 10. Calcula el importe por cada registro una vez que hayas determinado la comisión y que tengas la cantidad de seguros vendidos, que es el producto de estos dos campos.
- 11. Determina el total de comisiones a pagar y el promedio.



Cierre

Las listas nos facilitan el movimiento de información repetitiva en una base de datos. Creando estos listados será más fácil seleccionar información, ya sea de otra hoja de cálculo o una creada en la misma para seleccionar.

Este tipo de listas desplegables son muy usadas en las bases de datos de los negocios. ¿Tú ya las usas en tu trabajo o negocio?







Excel Avanzado

Formularios

Módulo 3 / Semana 9

Introducción

Hoy en día siempre buscamos ser más eficientes en nuestras labores de trabajo al manejar la información que tenemos; para esto, el uso de formularios te va a servir para darle mantenimiento de una forma rápida y segura a tus datos.

En este tema aprenderás a utilizar el formulario y algunas otras opciones.

Hoja3			? ×
ld:	1	^	1 de 5
Fec <u>h</u> a:	01/09/2021		Nuevo
<u>D</u> escripción:	Llanta Rin 15		<u>E</u> liminar
<u>m</u> porte:	1750		Restaurar
Can <u>t</u> idad:	2		Buscar <u>a</u> nteri
			Buscar <u>s</u> iguie
			Criteri <u>o</u> s
			Cerrar
		v	

Qué es un formulario, para qué nos sirve y cómo activar el ícono de este

Un formulario es una herramienta que sirve de manera fácil para dar mantenimiento (alta, bajas y modificaciones) a un registro de datos, de los cuales ya se tiene una estructura definida.

Para esto se necesita que primero tengas activo el ícono de Formularios en la barra de herramientas de acceso rápido.



Al seleccionar 🥃 se puede ver la siguiente ventana de opciones:

Y al seleccionar **Más comandos**, se despliega la siguiente ventana:



Y seleccionar en **Comandos disponibles** en: **Todos los comandos,** como se observa en la siguiente imagen:

General Fórmulas Datos Revisión Guardar Idioma Accesibilidad Averzadas Personalizar inta de opciones Barda de herramientas de acceso rápido. Comandos más utilizados Accesibilidad Averzadas Personalizar cinta de opciones Barda de herramientas de acceso rápido. Complementos Cantor de relleno Contra de fuente Configurar página Contra de fuente Contra de de fuente Consinary centrar Configurar página Cotar de relleno Cotar de relleno Cotar de relleno Cotar de fuente Cotar de relleno Cotar de fuente Cotar de relleno Cotar de fuente Cotar de relleno Cotar de fuente Cotar de fuente Cotar de relleno Cotar de relleno)pciones de Excel		?	×
Fórmulas Comandos disponibles en:③ Personalizar barra de herramientas de acceso rápido:③ Datos Comandos más utilizados Para todos los documentos (predeterminado) Revisión Adrir Adrir Idioma Accesibilidad Adrir Avanzadas Adriristrador de nombres Autoguardado Avanzadas Apricar formato a celdas Rehacer Personalizar cinta de opciones Autoguardado Rehacer Barra de herramientas de acceso rápido Bordes Personalizar cinta de opciones Barra de herramientas de acceso rápido Contar Centrar Complementos Color de relleno Contar Contar Configurar página Cortar Congigurar página Cortar Cortar Cortar Cortar Cortar Cortar celas Eliminar celdas Modificar Migstar la barra de herramientas de acceso rápido por debajo de la cinta de opciones Personalizariones: Restablecer © ③	General	Personalice la barra de herramientas	de acceso rápido.	
Datos Revisión Guardar Idioma Accesibilidad Accesibilidad Avanzadas Personalizar cinta de opciones Barra de herramientas de acceso rápido Complementos Centro de confianza Color de fuente Color de relleno Conbinar y centrar Color de fuente Color de relleno Conpiar or gráfico Complementos Centro de confianza Color de fuente Consinu r página Consta de herramientas de acceso rápido Complementos Centro de confianza Color de fuente Consta de herramientas de hoja Consta de herramientas de hoja Consta de herramientas de acceso rápido Complementos Centro de confianza Color de fuente Consta de herramientas de hoja Consta de herramientas de hoja Consta de herramientas de acceso rápido Consta de herramientas de acceso rápido Consta de herramientas de hoja Consta de herramientas de acceso rápido Consta de bejo de la inta de Consta de herramientas de acceso rápido Consta de herramientas de acceso rápido Consta de bejo de la inta de Consta de bejo de la inta de Consta de bejo de la inta de Consta de acceso rápido por debajo de la inta de Consta de acceso rápido por debajo de la inta de Consta de acceso rápido por debajo de la inta de Consta de acceso rápido por debajo de la inta de Consta de acceso rápido por debajo de la inta de Consta de a	Fórmulas	Comandos disponibles en 🙃	Perconalizar barra de berramientas de acceso ránido:	
Revisión Guardar Idioma Accesibilidad Avanzadas Personalizar cinta de opciones Barra de herramientas de acceso rápido Complementos Centra Centra de confianza Color de fuente	Datos	Comandos más utilizados	Para todos los documentos (predeterminado)	
Guardar <	Revisión	commus mas dalizados	Tala todos los documentos (predeterninado)	
Idioma Accesibilidad Accesibilidad Avarzadas Personalizar cinta de opciones Barra de herramientas de acceso rápido Barra de herramientas de acceso rápido Complementos Centra Centra de confianza Color de fuente Configurar página Configurar página Configurar página Configurar página Contar Contar Configurar página Contar Contar Configurar página Contar Contar Configurar página Contar Cortar Contar Contar <td>Guardar</td> <td><separador></separador></td> <td>🔒 Autoguardado</td> <td></td>	Guardar	<separador></separador>	🔒 Autoguardado	
Idloma Actualizar todo Actualizar todo Accesibilidad Administrador de nombres Agregar o quitar filtros Avanzadas Aplicar formato a celdas Aumentar tamaño de fuente Barra de herramientas de acceso rápido Bordes Image de acceso rápido Complementos Calcular ahora Image de releno Centro de confianza Color de fuente Image de regra gráfico Conjar Conjar formato Conjar Copiar Conjar formato Image de acceso rápido Mostrar la bara de herramientas de acceso rápido por debajo de la cinta de opciones Image de acita de de opciones		🗁 Abrir	E Guardar	
Accesibilidad Avanzadas Personalizar cinta de opciones Bara de herramientas de acceso rápido Complementos Centro de confianza Centro de confianza Centro de confianza Configurar página Coopiar formato Conpiar formato Conjar form	Idioma	Actualizar todo	2 Deshacer	
Avanzadas Personalizar cinta de opciones Barra de herramientas de acceso rápido Complementos Centra de confianza Color de fuente Centrar Centro de confianza Color de fuente Configurar página Color de relleno Configurar página Copiar Configurar página Copiar Coratar Crear gráfico Deshacer Eliminar coldumas de hoja Eliminar coldumas de hoja Eliminar coldumas de hoja Eliminar coldes Eliminar coldumas de hoja Eliminar coldumas de h	Accesibilidad	Administrador de nombres	C ^a Rehacer	
Apricar formato a celas Personalizar cinta de opciones Barra de herramientas de acceso rápido Complementos Centra Centra Centra Color de fuente A Color de fuente Configurar página Copiar Copiar Copiar Copiar Copiar Copiar Copiar formato de fuente Eliminar columnas de hoja Mgstrar la barra de herramientas de acceso rápido por debajo de la cinta de opciones	Avanzadas	Y Agregar o quitar filtros		
Personalizar cinta de opciones Barra de herramientas de acceso rápido Complementos Centro de confianza Color de relleno Color de relleno Combinar y centrar Configurar página Copiar Co		Aplicar formato a celdas		
Barra de herramientas de acceso rápido Complementos Centro de confianza Centro de confianza Centro de confianza Color de fuelte Configurar página Copiar Grear gráfico Copiar Grear gráfico Cotar Crear gráfico Deshacer Eliminar celdas Eliminar celdas Eliminar columnas de hoja Modificar Personalizaciones: Restablecer V ① Imgortar o exportar V ③	Personalizar cinta de opciones	Autoquardado		
Complementos Centro de confianza Centro de confianza Color de ruelte Condo de ruelte Configurar página Copiar Configurar página Copiar Copiar Copiar formato Cotar Crear gráfico Deshacer Deshacer Deshacer Modificar Modificar Personalizaciones: Restablecer • ① Importar o exportar • ①	Barra de herramientas de acceso rápido	Bordes F		
Complementos Centra Color de fuente Condigurar página Configurar página Copiar formato Copiar formato Cotar Crear gráfico Deshacer Deshacer Eliminar celdas Eliminar celdas Eliminar columnas de hoja Modificar Personalizaciones: Restablecer © Importar o exportar © Coportar		Calcular ahora		
entro de confianza A Color de fuente Color de fuente Color de relleno Color de relleno Configurar página Copiar Copiar Copiar Copiar Cortar Cortar Cortar Cortar Cortar Cortar Cortar Cortar Eliminar coldas Cortar Corta	omplementos	Centrar		
Color de relleno Combinary centrar Combinary centrar Copiar Copiar Copiar Copiar Copiar Copiar Copiar Copiar Cotrar	Centro de confianza	A Color de fuente	Agregar >>	A
Combinar y centrar Configurar página Copiar Copiar Copiar Copiar Corar gráfico Deshacer A Disminuir tamaño de fuente Eliminar celdas Eliminar columnas de hoja Eliminar columnas de hoja Eliminar columnas de hoja Modificar Personalizaciones: Restablecer • ① acceso rápido por debajo de la cinta de opciones Imgortar o exportar • ①		🖉 Color de relleno 🕨 🕨		~
Configurar página Copiar Copiar formato Cortar Crear gráfico Deshacer Eliminar celdas Eliminar columnas de hoja Eliminar columnas de hoja Eliminar columnas de hoja Eliminar columnas de hoja Eliminar columnas de hoja Modificar Modificar Personalizaciones: Restablecer • ① Importar o exportar • ①		Combinar y centrar	<< <u>Quitar</u>	Ť
Copiar Copiar formato Cortar Crear gráfico Deshacer A' Disminuir tamaño de fuente Eliminar celdas Eliminar columnas de hoja Eliminar columnas de la cinta de opciones Eliminar columnas de la cinta de opciones		Configurar página		
Copiar lomato Crear gráfico Deshacer Deshacer Eliminar celdas Eliminar columnas de hoja Eliminar columnas de hoja Modificar Modificar Modificar Personalizaciones: <u>Restablecer</u> Imgortar o exportar Occopetar				
Cortar Cortar Cortar Deshacer ↓ A Ď Disminuir tamaño de fuente DE Eliminar celdas U Eliminar celdas Modificar Modificar Modificar Personalizaciones: Restablecer ▼ ① acceso rápido por debajo de la cinta de opciones Modificar Cancel		V Copiar formato		
Deshacer ▲ Disminuir tamaño de fuente Eliminar celdas Eliminar columnas de hoja Modificar Mostrar la barra de herramientas de acceso rápido por debajo de la cinta de opciones Modificar Personalizaciones: <u>Restablecer ▼</u> ① Im <u>p</u> ortar o exportar ▼ ③		Crear gráfico		
A [×] Disminuir tamaño de fuente Eliminar celdas U Eliminar columnas de hoja Modificar Mgstrar la barra de herramientas de acceso rápido por debajo de la cinta de opciones Modificar Personalizaciones: <u>Restablecer ▼</u> ① Importar o exportar ▼ ① Acentar		Deshacer		
Eliminar celdas Eliminar columnas de hoja Modificar Modificar Modificar Modificar Modificar Modificar Personalizaciones: Restablecer Importar o exportar Ocanedi		A Disminuir tamaño de fuente		
Eliminar columnas de hoja		Eliminar celdas		
Modificar Mgstrar la barra de herramientas de acceso rápido por debajo de la cinta de opciones		Eliminar columnas de hoja		
Mgstrar la barra de herramientas de acceso rápido por debajo de la cinta de opciones Mgstrar la barra de herramientas de Personalizaciones: Restablecer ▼ ① Importar o exportar ▼ ①			Modificar	
opciones		Mostrar la barra de herramientas de acceso rápido por debajo de la cipta de	Personalizaciones: <u>R</u> establecer • ①	
Arentar		opciones	Importar o exportar 🔻 🛈	
Asentar Cancel				
Aceptal California			Aceptar Ca	incelar

Buscar Formulario y hacer clic al botón de Agregar, como lo puedes ver en la siguiente imagen:



Después de haberlo agregado, se observa en la columna derecha y después hacer clic en Agregar.

Opciones de Excel		?	×
General	Personalice la barra de herramientas de acceso rápido.		
Fórmulas		_	
Datos	Comandos disponibles en: (i) Personalizar barra de herramientas de acceso rápido Todos los comandos Para todos los documentos (predeterminado)	o:() ▼	
Revisión			
Guardar	Formato de número de contabilidad Guardar		
Idioma	Formato del gráfico	ъŀ	
Accesibilidad	Formulario Formulario Agregar >>	ĺ∙	<u> </u>
Avanzadas	Image: Second system Image: Second system Image: Second system Ima		Ŧ
Personalizar cinta de opciones	Fuente II-		
Barra de herramientas de acceso rápido	A Fuentes Aa Fuentes del tema		
Complementos	Mostrar la barra de herramientas de acceso Personalizaciones: Restablecer • ()		
Centro de confianza	rápido por debajo de la cinta de opciones Importar o exportar 🔻 🕕		
	Aceptar	Ca	ncelar



Y ahora sí lo puedes ver en la barra de herramientas de acceso rápido.



Nota: Otra forma de activar el ícono de formulario es seleccionar Archivo, Opciones y Personalizar cinta de opciones.

Crear un formulario

Para crear un formulario, una vez que ya tienes el ícono activo en el Excel, ahora lo que se necesita es una información de datos estructurada, como por ejemplo la siguiente:

	Α	В	С	D	E	
1	Id	Fecha	Descripción	Importe	Cantidad	
2	1	01-sep-21	Llanta Rin 15	\$ 1,750.00	2	
3	2	02-sep-21	Llanta Rin 14	\$ 1,500.00	1	
4	3	02-sep-21	Llanta Rin 16	\$ 1,850.00	1	
5	4	03-sep-21	Llanta Rin 17	\$ 1,950.00	3	
6	5	03-sep-21	Pivote para llanta	\$ 100.00	3	
7						

Seleccionar los datos incluyendo los títulos de cada columna.

	А	В	С	D	E	
1	Id	Fecha	Descripción	Importe	Cantidad	
2	1	01-sep-21	Llanta Rin 15	\$ 1,750.00	2	
3	2	02-sep-21	Llanta Rin 14	\$ 1,500.00	1	
4	3	02-sep-21	Llanta Rin 16	\$ 1,850.00	1	
5	4	03-sep-21	Llanta Rin 17	\$ 1,950.00	3	
6	5	03-sep-21	Pivote para llanta	\$ 100.00	3	
7						12
8						

Oprimir el botón de **Formulario**.



Se despliega la siguiente pantalla, en la cual te puedes desplazar con la barra vertical, para recorrer cada registro.

		4 4 7
1	^	I de 5
01/09/2021		Nuevo
Llanta Rin 15		Eliminar
1750		Restaurar
2		Buscar <u>a</u> nteri
		Buscar <u>s</u> iguie
		Criteri <u>o</u> s
		Cerrar
	01/09/2021 Llanta Rin 15 1750 2	01/09/2021 Llanta Rin 15 1750 2

Si necesitas dar de alta un nuevo registro, puedes seleccionar el botón de **Nuevo**.

Hoja3	? ×
Id:	A Nuevo registro
Fec <u>h</u> a:	Nuevo
Descripción:	Eliminar
I <u>m</u> porte:	Restaurar
Can <u>t</u> idad:	Buscar <u>a</u> nteri
	Buscar <u>s</u> iguie
	Criteri <u>o</u> s
	<u>C</u> errar

Y al terminar hacer clic en **Cerrar** y lo graba, quedando así la tabla de información.

Hoja3	?	×	Hoja3			? ×
Id: .	Nuevo re	gistro	<u>l</u> d:	6	^	Nuevo registro
Fec <u>h</u> a:	<u>N</u> uev	10	Fec <u>h</u> a:	04/Sep/2021		Nuevo
Descripción:	Elimin	har	<u>D</u> escripción:	Rin de acero		Eliminar
I <u>m</u> porte:	Restau	urar	I <u>m</u> porte:	2000		<u>R</u> estaurar
Can <u>t</u> idad:	Buscar <u>a</u>	nteri	Can <u>t</u> idad:	4		Buscar <u>a</u> nteri
	Buscar <u>s</u>	iguie				Buscar <u>s</u> iguie
	Criter	i <u>o</u> s				Criteri <u>o</u> s
	<u>C</u> erra	ar			11	Cerrar
~					~	

	А	В	С	D	E	
1	Id	Fecha	Descripción	Importe	Cantidad	
2	1	01-sep-21	Llanta Rin 15	\$ 1,750.00	2	
3	2	02-sep-21	Llanta Rin 14	\$ 1,500.00	1	
4	3	02-sep-21	Llanta Rin 16	\$ 1,850.00	1	
5	4	03-sep-21	Llanta Rin 17	\$ 1,950.00	3	
6	5	03-sep-21	Pivote para llanta	\$ 100.00	3	
7	6	04-sep-21	Rin de acero	\$ 2,000.00	4	
8						

Si quieres eliminar un registro, te posicionas en el registro deseado y haces clic en **Eliminar**, te enviará el siguiente mensaje:



Nota: Es importante que sepas que una vez que elimines un registro no hay forma de recuperar la información.

Con la información de la actividad anterior, según la imagen de abajo, realiza lo siguiente:

	А	В	С	D	E	F	G
1							
2	Ventas de Seguros						
3	Num. empleado	Nombre	Zona	Seguros vendidos	Tipo de seguro	Comisión	Importe
4	1	Laura Ríos	Norte	23	Seguro casa	\$ 860.00	\$ 19,780.00
5	2	Luis Mata	Sur	19	Seguro auto	\$ 1,075.00	\$ 20,425.00
6	3	Ana Almaguer	Oriente	16	SGM Mayores	\$ 1,550.00	\$ 24,800.00
7	4	Alan Cavazos	Poniente	28	SGM Menores	\$ 750.00	\$ 21,000.00
8	5	Carlos Lara	Norte	32	Seguro casa	\$ 860.00	\$ 27,520.00
9	6	Diana Cavazos	Sur	21	Seguro auto	\$ 1,075.00	\$ 22,575.00
10	7	Héctor López	Oriente	16	SGM Mayores	\$ 1,550.00	\$ 24,800.00
11	8	Cristina Guajardo	Poniente	14	SGM Menores	\$ 750.00	\$ 10,500.00
12	9	David Chapa	Norte	12	Seguro casa	\$ 860.00	\$ 10,320.00
13	10	Adriana Limas	Sur	25	Seguro auto	\$ 1,075.00	\$ 26,875.00
14	11	Rodrigo Lerma	Oriente	27	SGM Mayores	\$ 1,550.00	\$ 41,850.00
15	12	Hilda Castro	Poniente	15	SGM Menores	\$ 750.00	\$ 11,250.00
16	13	Alejandro Chávez	Norte	18	Seguro casa	\$ 860.00	\$ 15,480.00
17	14	Mariana Casas	Sur	25	Seguro auto	\$ 1,075.00	\$ 26,875.00
18	15	Aida Castro	Oriente	13	SGM Mayores	\$ 1,550.00	\$ 20,150.00
19	16	Gustavo Huerta	Poniente	24	SGM Menores	\$ 750.00	\$ 18,000.00
20	17	Silvia Botello	Norte	11	Seguro casa	\$ 860.00	\$ 9,460.00
21	18	Carlos Lira	Sur	30	Seguro auto	\$ 1,075.00	\$ 32,250.00
22	19	Claudia Martínez	Oriente	31	SGM Mayores	\$ 1,550.00	\$ 48,050.00
23	20	Dinora Luna	Poniente	29	SGM Menores	\$ 750.00	\$ 21,750.00
24	Zonas Norte, Sur,	Oriente y Poniente					
25						Total	\$ 453,710.00
26						Promedio	\$ 22,685.50
27							



- 1. Genera un formulario con esta información.
- Prueba hacer el recorrido con la barra de desplazamiento vertical (desde el inicio hasta el fin) y también usa los botones Buscar anterior y Buscar siguiente.
- 3. Elimina registros 4, 10, 13 y 18.
- 4. Agrega el siguiente registro con estos datos:

Número: 10, Carolina Bermúdez, Zona: Norte, Seguros vendidos: 12, Tipo de seguro: auto

Para el importe lo puedes determinar conforme los siguientes datos:

	А		В			
1						
2	Tipo de seguro					
3	Concepto		Comisión			
4	Seguro casa	\$	860.00			
5	Seguro auto	\$	1,075.00			
6	SGM Mayores	\$	1,550.00			
7	SGM Menores	\$	750.00			
8						
9	SMG Seguro de Gastos Médicos					
10						



Recuerda que el importe es el producto de la comisión (por concepto de seguro) por la cantidad de seguros vendidos.

- Agrega el siguiente registro con estos datos: Número: 18, Zoé Castro, Zona: Sur, Seguros vendidos: 22, Tipo de seguro: casa Calcular el importe conforme se explicó en el punto anterior.
- Agrega el siguiente registro con estos datos: Número: 4, Gilberto Garza, Zona: Oriente, Seguros vendidos: 29, Tipo de seguro: SGM Mayores Calcular el importe conforme se explicó en el punto 4.
- 7. Contesta las siguientes preguntas y justifica:
 - a. ¿Qué le pasó a la información que eliminaste al inicio de la actividad?
 - b. Al agregar los nuevos registros, ¿dónde los agrega?
 - c. ¿Se respeta el orden del número, sí o no?
 - d. ¿Por qué crees que pasa lo del punto 9?
- 8. Incluye una conclusión de tu actividad.



Cierre

Igual que las Listas, el uso de Formularios ayuda mucho en el manejo de bases de datos grandes. Con estos puedes desplazarte entre toda la base de datos, agregar información nueva, eliminar la existente, entre otros. Esto facilita mucho a la hora de estar buscando y moviéndote entre los grandes listados, donde muchas veces se pueden cometer errores involuntarios como borrar información.

