Excel Funciones Básicas

Ing. Hugo Rodolfo González Maldonado





OBJETIVO

Al término del curso las y los participantes tendrán conocimientos de cómo aplicar las principales funciones de Excel. Además, poder crear tablas dinámicas a partir de bases de datos, a fin de crear reportes o informes para análisis cuantitativos, que sean eficientes en la toma de decisiones del área.



Contenido

TEMA 1. Ajuste y uso de la hoja de Excel

- •Tamaños de celdas
- •Nombre de las celdas
- •Protección de celdas y hojas
- •Creación y manejo de bases de datos

TEMA 2. Fórmulas y Funciones

Uso de las funciones

•Funciones de totalización

•Funciones para manejo de fechas

- •Función Si para toma de decisiones
- •Función BuscarV

TEMA 3. Tablas dinámicas

•Creación de una tabla dinámica

•Uso de las tablas para totalización

TEMA 4 Gráficos

•Barras, Pie y Líneas

TEMA 5 Reportes e Impresión

- Márgenes
- Encabezado y Pie de página



TEMA. 1

Ajuste y uso de la hoja de Excel







LIBRO

En Excel, un libro es el archivo en que se trabaja y donde se almacenan los datos. Como cada libro puede contener varias hojas, pueden organizarse varios tipos de información relacionada en un único archivo.

HOJA

El documento principal que se utiliza en Excel para almacenar y manipular datos. Una hoja de cálculo está formada por celdas organizadas en columnas y filas y siempre forma parte de un libro.

Los nombres de las hojas aparecen en etiquetas en la parte inferior de la ventana de la hoja de cálculo. Para moverse de una hoja a otra, haga clic en las etiquetas de las hojas. El nombre de la hoja activa aparecerá en negrita.

Un libro puede tener de 1 hasta 255 hojas.



COLUMNAS

Una hoja de calculo de Excel esta compuesta por una serie de columnas las cuales están identificadas con las letras del abecedario y se encuentra arriba del área de trabajo empiezan con la letra **A** cuando llega ala letra **Z** continua con la combinación **AA**, **AB**, **AC**.....**XFD**.

La serie va desde la **A** hasta la **IV** haciendo un total de **16384 Columnas**



Filas

Excel contiene además de las columnas las filas para facilitar la ubicación dentro de una hoja de calculo, estas se encuentran ubicadas en la parte izquierda del área de trabajo, la numeración que siguen es más sencilla iniciando en el número 1 y finalizando en **1048576**

CELDAS

Las celdas en Excel están divididas por líneas en el área de trabajo las cuales son las que contendrán información de cualquier tipo. Siempre existirá una celda activa que será la que esta remarcada. Tel. 01 (55)



CAMBIAR EL TAMAÑO DE UNA CELDA

Las celdas pueden ser cambiadas en su tamaño original, el cual es de 10.71 puntos de ancho y 12.75 puntos de alto, por diversas razones; ya sea porque el texto es demasiado largo y se desea ver toda la información, o el texto es corto y se desea ahorrar espacio para imprimir, etc.



1. Menú formato, comando columna, subcomando ancho...

2. Aparecerá el siguiente cuadro de dialogo:

En el cual se debe escribir el ancho deseado y dar un clic al botón aceptar.

Otra forma es colocar el indicador del mouse en la división del título de la columna cuando adquiera una modalidad de doble flecha, dar un clic sin soltarlo, arrastrar hasta el ancho deseado como se muestra en la imagen siguiente:

Existe la opcion de autoajuste a la selección, la cual ajustará el ancho de la celda exactamente al ancho del texto seleccionado. Esta opción se localiza dentro del *menú formato, comando columna, subcomando ajustar a la selección.*

Una ultima opción es el autoajuste la cual modifica el ancho de la columna al tamaño del texto más largo, para esto colocar el indicador del mouse sobre la división del título de la columna y dar doble clic



		Formate	o de celda	IS	; ×
Número Alineación	Fuente	Borde	Relleno	Proteger	
Alineación del texto Horizontal: General Vertical: Inferior Distribuido justificad Control del texto Ajustar te <u>x</u> to Reducir hasta ajustal Combinar celdas De derecha a izquierda Dirección del texto: Contexto	Sangr 0 v	ía:			Orientación T e x t o • • Grados
				A	Cancelar



Puede crear un cuadro de lista que contenga las entradas válidas que puede seleccionar un usuario. Utilice el comando **Validación** del Menú **Datos** para crear la lista.

Cuando desee asegurarse de que los usuarios introducen los datos correctamente en una hoja de cálculo, puede especificar qué tipo de datos serán válidos para determinadas celdas o para rangos de celdas.

В	С	D	
Introduzca el nomb	ore	Ventas	-
del departamento		Mercadotecnia Administración	
		Recursos human	DS



- En la misma hoja de cálculo, escriba la lista de entradas válidas en una única columna o en una única fila. No incluya celdas en blanco en la lista.
- 2. Seleccione las celdas que desee restringir.
- 3. En el Menú **Datos**, haga clic en **Validación** y elija la ficha **Configuración**.
- 4. En el cuadro **Permitir**, haga clic en Lista.
- 5. En el cuadro **Origen**, introduzca una referencia a lista de datos válidos.

Si desea hacer una selección en una lista de entradas cuando haga clic en una celda restringida, compruebe que la casilla de verificación **Celda con lista desplegable** está activada.

Validación de datos	? ×
Configuración Mensaje entrante Mensaje de error	
Criterio de validación	_
Permitir:	
Lista 💌 🔽 Omitir blanco <u>s</u>	
Datos: Celda con lista desplegable	
entre 💌	
Origen:	
=\$A\$1:\$A\$10	
Aplicar estos cambios a otras celdas con la misma configurad	:ión
Borrar todos Cancelar Cancelar	



SOLICITAR LAS ENTRADAS CORRECTAS

El mensaje explica el tipo de datos que puede introducir en dicha celda. Puede establecer límites a los datos válidos para una celda, establecer valores mínimos o máximos, o bien comprobar el efecto que la entrada de una celda puede tener sobre otra.

Validación de datos
Configuración Mensaje entrante Mensaje de error
Mostrar mensaje al seleccionar la celda
Mostrar este mensaje al seleccionar la celda:
<u>T</u> ítulo:
Datos
Mensaje de <u>e</u> ntrada:
La Fecha de Pedido debe ser una fecha del año 2002
Borrar todos Aceptar Cancelar



RESPONDER A LAS ENTRADAS INCORRECTAS

Puede crear un mensaje que aparezca cuando un usuario introduzca datos incorrectos en una celda. Hay tres tipos de mensajes: Límite, Alerta e Información. El tipo elegido determinará si Microsoft Excel obliga a cumplir las restricciones cuando se especifica un valor incorrecto en una celda. Límite impide que los usuarios sigan introduciendo datos mientras no se especifique un valor aceptable. Alerta e Información proporcionan ayuda pero permiten a los usuarios especificar datos fuera del rango si así lo deciden.



Validación de dato	5	? ×
Configuración Me	nsaje entrante Mensaje de error	
Mostrar mensaje	de error si se introducen datos no válidos	
Mostrar este mensaj	e de alerta si el usuario introduce datos no válidos: $-$	
<u>E</u> stilo:	<u>Tí</u> tulo:	
Límite	 Fecha no valida 	
	Mensaje de e <u>r</u> ror:	
	La fecha es incorrecta debe	-
	2002.	
		÷
<u>B</u> orrar todos	Aceptar Ca	ncelar



Bases de Datos

Para facilitar la administración y el análisis de un grupo de datos relacionados, puede convertir un intervalo de celdas en una tabla Excel

NOMBRE COMPLETO	PUES	то		
JOSE LUIS TELEZ FLORES	DIRECTOR GENERAL	Crear tabla	2	×
ALFREDO CORTEZ SOLIS	SUPERVISOR DE SEGURIE	Dénde están los date	: c de la tabla:	,
SANDRA ESPINOSA TOQUERO	SUPERVISOR DE SEGURIE	=\$C\$14:\$D\$25	s de la tabla	
CESAR NARANJO VALERA	SUPERVISOR DE CALIDAD	La ta <u>b</u> la tiene e	encabezados	
MARIA DE LA LUZ RIVERA MONFIL	GERENTE DE CALIDAD	Acentar	Cano	alar
JUAN TELEZ FLORES	ENCARGADO DE ILUMINA.	Асерсан		ciui
JOSE LUIS POLVO ZEMPOALTECA	SUPERVISOR DE SUMINIST	TROS		

Crear una tabla

Puede crear tantas tablas como desee en una hoja de cálculo.

Para crear rápidamente una tabla en Excel, haga lo siguiente:

1.Seleccione la celda o el rango de los datos.

2.Seleccione Inicio > Dar formato como tabla.

3.Elija un estilo de tabla.

4.En el cuadro de diálogo Formato como tabla, seleccione la casilla situada

junto a Mi tabla como encabezados si desea que la primera fila del rango sea

la fila de encabezado y, a continuación, haga clic en Aceptar.



Bases de Datos

Nombre de la tabla:	🛃 Resumir con tabla dinámica				-	🗸 Fila de encabezado	Primera columna	🗹 Botón de filtro	
Tabla4			Evportor A		0	✓ Fila de totales	🗌 Última columna		Estilos
👾 Cambiar tamaño de la tabla	Convertir en rango	de datos	- xportar A	- S	Š	✓ Filas con bandas	Columnas con bandas		rápidos *
Propiedades	Herramientas		Datos exte	rnos de tab	la	(Opciones de estilo de tabla		Estilos de tabla

Fila de encabezado De forma predeterminada, una tabla tiene una fila de encabezado. Cada columna de la tabla tiene activado el filtrado de la fila de encabezado para que pueda filtrar u ordenar los datos de la tabla rápidamente.

Filas con bandas El sombreado alternativo o la bandas en las filas ayuda a distinguir mejor los datos

Columnas calculadas Al introducir una fórmula en una celda de una columna de tabla, puede crear una columna calculada en la que esa fórmula se aplica de forma inmediata a todas las otras celdas de esa columna de tabla **Fila total** Una vez que agregue una fila de total a una tabla, Excel le proporciona una lista desplegable Autosum para seleccionar entre funciones como SUMA, PROMEDIO, y así sucesivamente.

Controlador de tamaño Un controlador de tamaño en la esquina inferior derecha de la tabla le permite arrastrar la tabla hasta el tamaño que desee



TEMA. 2

Fórmulas y Funciones



LAS FUNCIONES MÁS IMPORTANTES DE EXCEL

Se conocerá y practicará las principales funciones del Excel y se aplicarán en casos prácticos. Se analizará el uso del asistente y las ventajas y sus desventajas y se estudiará la sintaxis de las funciones así como la forma correcta de hacer anidación

- Estructura de una función
- Funciones de texto
- Funciones de fechas
- Funciones lógicas, búsqueda.



Estructura de una función

Cada función tiene la siguiente estructura:

=nombre (argumento, argumento2, argumento3,)

- Inician con el signo de =
- Tienen un nombre formado por una etiqueta sin espacios
- Entre paréntesis van los argumentos separados por comas

Un argumento, son los valores que requiere la función para trabajar

PROCEDIMIENTO

- Escriba el signo de = seguido de las primeras letras del nombre de la función a usar Ejem: =con De inmediato se mostrarán las funciones que inician con esas letras Y si las selecciona con el mouse, mostrará una breve explicación
- Al dar doble clic sobre la función a usar, la función se escribirá correctamente, abrirá el paréntesis y mostrará los argumentos que se espera le proporcione el usuario. Cada argumento va separado por una coma:
- Al terminar de dar los argumentos, cierre el paréntesis y de Enter...



Funciones de Totalización

=suma (rango)

=suma (rango, rango)

.... Suma los valores en el rango

=promedio (rango)

=promedio (rango, rango,...)

.... promedia los valores en el rango

=max (rango), =min(rango)

=max/min (rango, rango,...)

.... Regresa el valor mas grande/ mas pequeño



Funciones de Fechas





Funciones Lógicas

=Si (condición , verdad , falso)

Si la condición es verdadera, se ejecuta la acción verdadera Sino se ejecuta la acción falsa



25 , "aprobó", a3 , mayusc(a3)



Funciones Lógicas

=buscarv (valor a buscar en la 1er col, tabla f4, num col, 0 o 1) Buscara el valor en la tabla y al encontrar el valor, regresa el dato que esta en la columna num de ese renglón. O significa búsqueda exacta





Funciones Lógicas

=buscarv (valor a buscar en la 1er col, tabla f4, num col, 0 o 1).... Buscara el valor en la tabla y al encontrar el valor, regresa el dato que esta en la columna num de ese renglón. 1 significa búsqueda rango





TEMA. 3

Tablas Dinámicas



Información general sobre tablas dinámicas

Puede usar una tabla dinámica para resumir, analizar, explorar y presentar datos de resumen. Los gráficos dinámicos complementan a las tablas dinámicas al agregar visualizaciones a los datos de resumen en una tabla dinámica y le permiten ver fácilmente comparaciones, patrones y tendencias.

Tanto las tablas dinámicas como los gráficos dinámicos le permiten tomar decisiones informadas sobre datos críticos de su empresa. También puede conectarse a orígenes de datos externos como tablas de SQL Server, archivos XML, bases de datos de Access y archivos de texto para crear tablas dinámicas o usar tablas dinámicas existentes para crear tablas nuevas



Información general sobre tablas dinámicas

Una tabla dinámica es una forma interactiva de resumir rápidamente grandes volúmenes de datos.

- Puede usar una tabla dinámica para analizar datos numéricos con mayor detalle y para responder a preguntas imprevistas sobre los datos.
- Consultar grandes cantidades de datos de muchas formas sencillas.
- Obtener subtotales y sumas de datos numéricos, resumir datos por categorías y subcategorías, y crear cálculos y fórmulas personalizadas.
- Expandir y contraer los niveles de datos para destacar los resultados y profundizar en los detalles de los datos de resumen de las áreas de interés.
- Trasladar filas a columnas o columnas a filas (o "pivotar") para ver diferentes resúmenes de los datos de origen.
- Filtrar, ordenar y agrupar los subconjuntos de datos más útiles e interesantes, así como darles formato de forma condicional, para que pueda centrarse en la información que desee.
- Presentar informes en línea o impresos concisos, atractivos y anotados.





Tablas dinámicas: Crear la Tabla dinámica.

En la cinta de opciones, ir a la pestaña "Insertar", en la que se encuentra la herramienta "Tabla dinámica".



- Seleccionar el rango de datos
- Determinar donde aparecerá la tabla dinámica.





Tablas dinámicas: Diseño de Tabla dinámica.





Tablas dinámicas: Definición de la operación

Lista de campos de tabla dinámica 🛛 💌 🗙	Configuración de campo de valor	? × 1	Seleccio	ne en el car	npo a totalizar
Seleccionar campos para agregar al informe:	Nombre del origen: Ventas Nom <u>b</u> re personalizado: Suma de Ventas		"Configu	uración de ca	ampo"
id Mes Sucursal Ventas	Resumir valores por Mostrar valores como Resumir campo de valor por	2	Seleccio	ne la operac	ión a realizar
	Elija el tipo de cálculo que desea usar para resumir datos del campo seleccionado Suma Cuenta Promedio Máx. Mín.	Etiquetas de fila Centro Nte Sur	Suma de Ventas 36000 23300 40600		
	Formato de <u>n</u> úmero Aceptar	Total general	99900 Etiquetas de fila 💌 Centro	Cuenta de Ventas 4	
Arrastrar campos entre las áreas siguientes:			Nte	5	
			Total general	14	
Etiquetas de fila Σ Valores Sucursal ▼ Suma de Ventas ▼ 1				Etiquetas de fila 💌 I Centro Nte Sur Total general	Promedio de Ventas 9000 4660 8120 7135.714286
Aplazar actualización d Actualizar					



Tablas dinámicas: Diseño de Tabla dinámica.

En las áreas **de columna** o **de fila**, se coloca el campo o los campos, que tienen repeticiones y que nos servirán para ordenar y clasificar la información.

En **los valores o** donde dice **Coloque datos aquí**, se arrastra el campo o campos, que se desea totalizar, promediar, contar...

En la zona **Campos de página**, se emplea para aplicar filtros generales a los datos representados en la parte inferior.

Los **Elementos** son una subcategoría de un campo de la tabla dinámica, representan las entradas en el mismo campo. Aparecen como rótulos de columna, de fila, o aparecen en las listas desplegables de los campos.

		16	<u> </u>		Campos de fila	
	A		8	C	D	E
1	Región 🌢	Este			Ca	mpo de columna
2	•Suma de la c	antidad p	edida	Trimestres	20- 14	
ammo do	datas poto	• Vende	edor 🔶	Trim2	Trim3	Total general
mpo de	Carne	Dods	worth	15.376,89	19.620,30	34.997,19
6	- CONTRACT	Fuller	1000	7.189,59	5.026,50	12.216.09
7		Suyar	ma	13.013,79	6.158,04	19.171,83
8	Total came	-terrodore	11194 C	35.580,27	30.804,84	66.385,11
9	Marisco	Dods	worth	30.753,78	39,240,60	69,994,38
18.0	a second second	Fuller	r	14.379,18	10.053,00	24,432,18
11	1	Suyar	ma	26.027,58	12.316,08	38.343,68
18.0	Total marisco)		71.160,54	61.609,68	132,770,22
13	Total general			106.740,81	92,414,52	199.155,33
Isotron	E .				1	-
antos	5				lároa de datos	7



Tablas dinámicas: Diseño de Tabla dinámica.

Se puede **filtrar** y **ordenar** la información que se encuentra dentro de una **tabla dinámica** utilizando los filtros que Excel coloca de manera predeterminada en el reporte como Etiquetas de columna y Etiquetas de fila.

Al seleccionar cualquier de las opciones del **filtro**, la información será resumida y solamente mostrará un subconjunto de los datos de la tabla dinámica.

Fi	iltrar la información					
3	Suma de Ventas Etiquetas de c	olun	nna 💌			
4	Etiquetas de fila 💌 PlayStation 3			Wii	XBOX 360	Total general
₽↓	Ordenar <u>d</u> e A a Z		99.00	\$2,078.00	\$1,708.00	\$5,285.00
Z↓	O <u>r</u> denar de Z a A		02.00	\$1,539.00	\$2,027.00	\$5,668.00
	Más opciones de ordenación		99.00	\$2,063.00	\$1,250.00	\$5,512.00
1	Borrar filtro de "Ciudad"		71.00	\$1,300.00	\$2,365.00	\$5,236.00
			00.00	\$1,241.00	\$1,771.00	\$5,512.00
		ĺ	93.00	\$1,960.00	\$1,081.00	\$4,834.00
	Flittos de valor	-	19.00	\$1,309.00	\$2,251.00	\$5,679.00
	Buscar	Q	83.00	\$11,490.00	\$12,453.00	\$37,726.00
	Seleccionar todo) México Barcelona Guadalajara Madrid Medellín Monterrey					
	Aceptar Cancel	ar				



TEMA.4

Gráficos



Gráficos





Gráficos

Para crear un gráfico en Excel, lo primero que debe hacer es especificar en una hoja de cálculo los datos numéricos que presentará el gráfico. A continuación, solo tiene que seleccionar el tipo de gráfico que desea usar en la pestaña **Insertar** del grupo **Gráficos**.



- 1. Datos en la hoja de cálculo.
- 2. Gráfico creado con los datos de la hoja de cálculo.



Elementos de los gráficos

Un gráfico consta de numerosos elementos. Algunos de ellos se presentan de forma predeterminada y otros se pueden agregar según las necesidades. Para cambiar la presentación de los elementos del gráfico puede moverlos a otras ubicaciones dentro del gráfico o cambiar su tamaño o su formato. También puede eliminar los elementos del gráfico que no desee mostrar.



1. El área del gráfico.

2. El área de trazado del gráfico.

3. La serie de datos que se trazan en el gráfico.

4. El eje horizontal (categorías) y el eje vertical (valores) en que se trazan los datos del gráfico.

5. La leyenda del gráfico.

6. Título del eje y del gráfico.

7. Etiqueta de datos para identificar los detalles de un punto de datos de la serie de datos.



Pasos para la creación de gráficos

Paso 1: Crear un gráfico básico

En la mayoría de los gráficos, como el de columnas y el de barras, puede representar gráficamente los datos que están organizados en las filas o columnas de una hoja de cálculo. Sin embargo, algunos tipos de gráfico, como el gráfico circular o el de burbujas, requieren una disposición de datos específica.

1. En la hoja de cálculo, organice los datos que desea trazar en el gráfico. Los datos pueden estar organizados en filas o columnas, Excel determina automáticamente el mejor modo de trazar los datos en el gráfico.

¤	Serie∙a¤	Serie·b¤	¤
Categoría [,] 1¤	#¤	#¤	¤
Categoría [,] 2¤	#¤	#¤	¤

¤	Categoría 1	Categoría· 2¤	¤
Serie∙a¤	#¤	#¤	¤
Serie b¤	#¤	#¤	¤



Pasos para la creación de gráficos básicos

2. Seleccione las celdas que contienen los datos que desea utilizar en el gráfico.

3. En la pestaña **Insertar**, en el grupo **Gráficos**, siga uno de los procedimientos siguientes:

- Haga clic en el tipo de gráfico y, a continuación, haga clic en el subtipo de gráfico que desea utilizar.
- Para ver todos los tipos de gráficos disponibles, haga clic en para mostrar el cuadro de <a>logo
 Insertar gráfico y, a continuación, haga clic en las flechas para desplazarse por los tipos de gráficos.





Pasos para la creación de gráficos básicos

Notas

• Para crear rápidamente un gráfico basado en el tipo de gráfico predeterminado, seleccione los datos que desea utilizar para el gráfico y, a continuación, presione **ALT+F1** o **F11**.

Al presionar **ALT+F1**, el gráfico se muestra como un gráfico incrustado. Al presionar **F11**, el gráfico aparece en una hoja de gráfico independiente.

• Cuando ya no necesite un gráfico, puede eliminarlo. Haga clic en el gráfico para seleccionarlo y presione la tecla **SUPRIMIR**.



TEMA 5.

Reportes e Impresión

Tel. 01 (55) 4630 4646 www.cofide.mx



Imprimir				
Impri	Copias: 1			
Impre	esora			
50	Microsoft Print to PDF Listo			
	Imprimir hojas activas Imprime solo las hojas activas			
Páginas:	¢ a \$			
	Intercaladas 1;2;3 1;2;3 1;2;3			
	Orientación vertical 👻			
	A4			
	Z1 cm x 29.7 cm			
	Izquierda: 1.78 cm Derech			
D D 100	Sin escalado Imprimir hojas en tamaño real			
	Configurar página			

... Definir de que tamaño será la impresión

Configurar página	?	×
Página Márgenes Encabezado y pie de página Hoja		
Orientación		
A • Vertical A O Horizontal		
Ajuste de escala		
● Aj <u>u</u> star al: 100 🚔 % del tamaño normal		
○ Ajustar a: 1		
		_
Tamaño del papel: A4		~
<u>Calidad de impresión:</u> 600 ppp		\sim
Primer <u>n</u> úmero de página: Automático		
	pciones	
Aceptar	Cance	lar
Tel 01 (55) 4630 4646	fida	mv



...Definir márgenes y/o centrado del trabajo

Configurar página					?	×
Página Márgenes	Encabezad	lo y pie de página	Hoja			
		Superior:	Encabezado:			
l <u>z</u> q 1.	quierdo: 8		Derecho:			
		In <u>f</u> erior:	Pie de pági <u>n</u> 0.8 🚔	a:		
Centrar en la pagina - <u>H</u> orizontalmente <u>V</u> erticalmente						
					<u>O</u> pcion	es
			Acep	otar	Can	celar



...Definir encabezado / pie de página

Configurar página	? ×	
Página Márgenes Encabezado y pie de página Hoja		
Encabezado:	1	
(ninguno)	\sim	
Personalizar encabezado Personalizar pie de página		
Pie de pági <u>n</u> a:		
(ninguno)	\sim	
	1	
Pagina <u>s</u> impares y pares diferentes Primera página diferente		
∠ Aj <u>u</u> star la escala con el documento		
Alinear con márgenes de página		
	Opciones	
Aceptar	Cancelar	
16	el. 01 (55)	4630 4646 www.cofide.mx



...Fijar títulos

Configurar	página				?	×
Página	Márgenes	Encabezado	y pie de página 🛛 Hoja			
Á <u>r</u> ea de in Imprimir t	npresión: ítulos					1
Repetir	<u>f</u> ilas en extre	mo superior:				1
Repetir columnas a la i <u>z</u> quierda:					1	
Imprimir						
☐ <u>L</u> íneas de división ☐ <u>B</u> lanco y negro ☐ C <u>a</u> lidad de borrador		<u>C</u> omentarios:	(ninguno)		\sim	
		<u>E</u> rrores de celda como:	mostrado		\sim	
Orden de las páginas						
 Hacia abajo, luego hacia la derecha Hacia la derecha, luego hacia abajo 						
					<u>O</u> pcion	es
				Aceptar	Can	celar





POR SU ATENCIÓN ¡GRACIAS!







"Queda prohibida la reproducción parcial o total de este material por cualquier medio, sin para ello contar con la autorización previa, expresa y por escrito del autor. Toda forma de utilización no autorizada, será perseguida con los establecido en la Ley Federal de Derechos de Autor. Derechos Reservados Conforme a la ley. Copyright ©."