



C.B.T 1

“Lic. Agustín Reyes Ponce”

Chimalhuacán, Edo. México.

CICLO ESCOLAR 2016-2017

GUÍA DE REPASO

EN RETROALIMENTACIÓN DE CONOCIMIENTOS TEORICOS-PRÁCTICOS.

MATERIA: INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN III

NOMBRE DEL DOCENTE: RIVERA NIEVES BRANDON URIEL

GRADO: SEGUNDO

NOMBRE DEL ALUMNO: _____

GRUPO: _____

DESCRIPCIÓN DE LA GUÍA DE APOYO

- () Desarrollo de temario.
() Problemario.
() Ejercicios.
() Fichero.
(X) Actividades de repaso y/o retroalimentación.
() Investigación documental.
() Investigación de campo.
() Otra(s): _____
() _____

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y/O ELECTRÓNICAS DE APOYO

- Pérez Chávez, Cecilia (2010). Informática para preparatoria. México, ST Editorial
- <http://www.aulalic.es/excel2007>

REQUISITOS DE PRESENTACIÓN

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (X) Con portada. | () Sin portada. |
| (X) Hojas blancas. | () Cuaderno. |
| (X) A mano. | (X) Impreso. |
| () Engargolado. | () En folder. |
| () Otra(s): <u>NINGUNA</u> | (X) Engrapado y sin folder. |
| () _____ | |

INDICACIONES PARA LA ENTREGA

- La guía contestada deberá entregarse el día 8 de Enero, sin prórroga a otro día.

Fecha: 22/12/2017

Firma del docente

NOTA: LA PRESENTE HOJA DE INDICACIONES DEBERÁ ANEXARSE A LA GUÍA DE APOYO ELABORADA POR EL DOCENTE.



Prof. Uriel Rivera

GUÍA DE REPASO DE LA MATERIA DE INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN III

NOTAS GENERALES:

1. Se entrega impresa en hojas blancas tamaño carta, contestada a mano.
2. Debes de incluir una portada con tus datos generales.
3. Engrapado y en protector de hojas.
4. La guía completamente contestada.
5. ACTIVIDADES “COPIAS” SERA ANULADA Y JUSTIFICACIÓN PARA REPROBACIÓN PARCIAL.

GUÍA: HOJA ELECTRÓNICA DE CÁLCULO

Instrucciones generales: Contesta los incisos según lo que se pida.

- 1) Instrucciones: Complementa el texto utilizando las palabras que se muestran en el recuadro.

Columnas	Dan Bricklin
Cálculos matemáticos	VisiCalc
Lotus 1-2-3 /Lotus SmartSuite	Filas

ORIGENES.

- Su creador fue _____ y la primera hoja que inventó se llamó _____.

CONCEPTO:

- Retícula de casillas dispuestas en _____ y _____, que contienen números y cálculos realizados a partir de ellos.

EJEMPLOS:

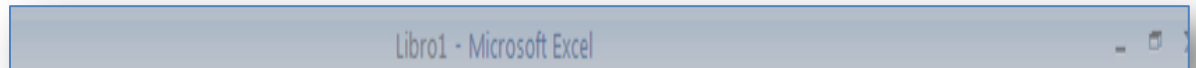
- Calc,/ OpenOffice.org
- Microsoft Excel/ Microsoft Office
- Gnumeric/ Gnome Office
- Numbers/iWork de Apple
- _____
- StarOffice Calc/ StarOffice.
- Corel Quattro Pro/ WordPerfect
- .KSpread/ KOffice, paquete gratuito de Linux

ELEMENTOS DE LA HOJA DE CÁLCULO

a) Complementa el siguiente texto con las palabras que hacen falta.

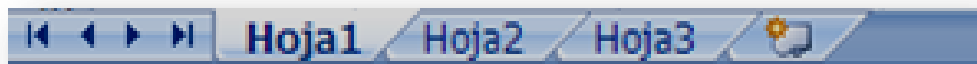
- **LIBROS :**

Un libro en Excel representa el espacio de trabajo que al ser almacenado con el nombre correspondiente a su contenido, integra un archivo.



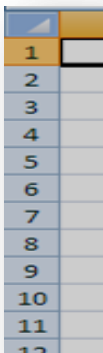
- **HOJAS DE TRABAJO :**

En un libro de Excel 2007 el número máximo de hojas que se pueden insertar depende de la capacidad del disco duro y la memoria disponible. Al abrir un documento de Excel, todas las hojas de trabajo que lo conforman se cargan en la memoria del equipo.

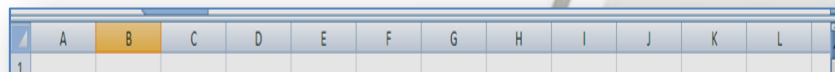


Las hojas de trabajo de Excel se integran de los siguientes elementos:

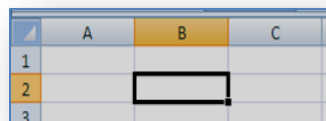
- **FILAS:** Son las divisiones horizontales de cada hoja y se identifican con _____. Las filas van del 1 al _____.



- **COLUMNAS:** Son las divisiones de manera _ de cada hoja que se nombran con _____ y la combinación de éstas, van de la A a la _____. Son un total de 1.048.576 filas por 16.384 columnas, 17,179,869,184 celdas.



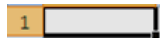
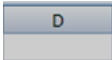
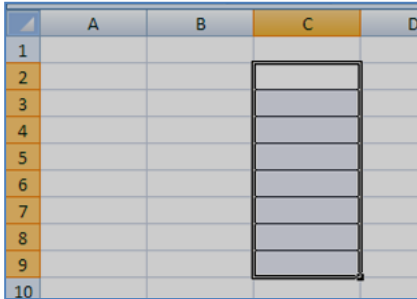
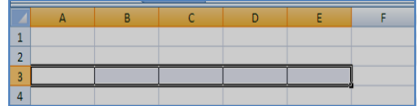
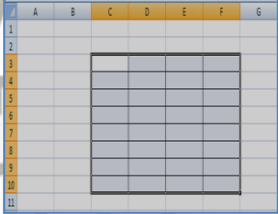
- **CELDA:** Es la intersección entre _____ y _____, se identifican primero con la _____ de la columna y después el _____ de fila.

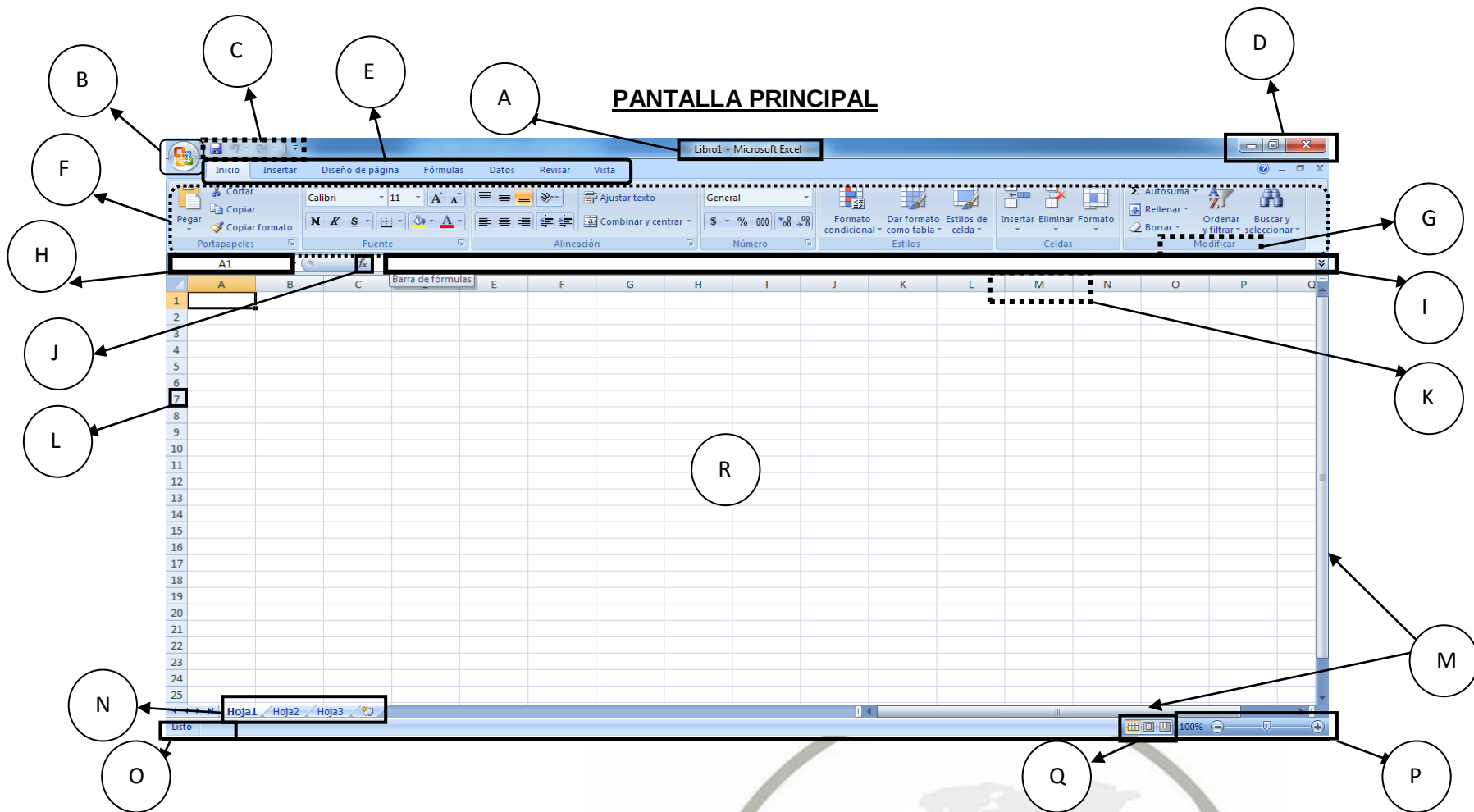


2) Debajo de la siguiente tabla, escribe los conceptos de los tipos de rango que existen en la hoja electrónica de cálculo Excel 2007.

- **RANGOS:** Conjunto de celdas.

▪ TIPOS DE RANGO

RANGOS	IDENTIFICACIÓN	IMAGEN
• Rango de fila	1:1	
• Rango de columna		
• Rango vertical		
• Rango horizontal		
Rango rectangular o mixto		



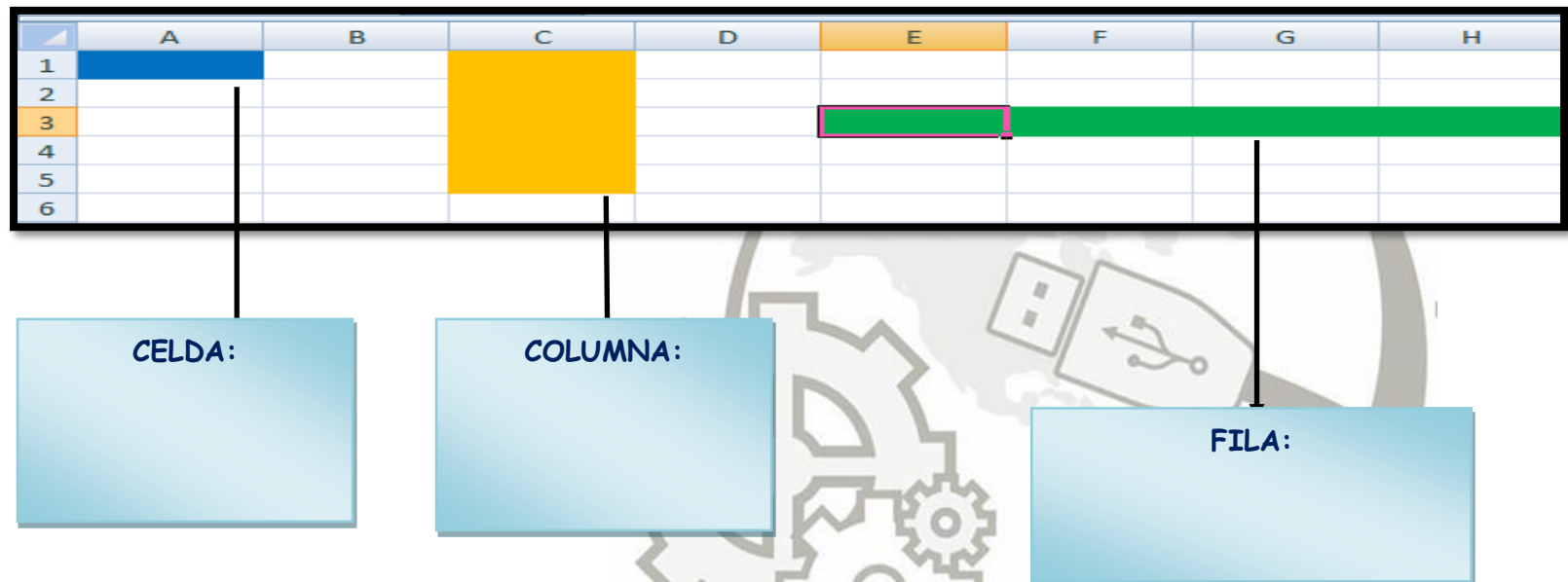
A.	J.
B.	K.
C.	L.
D.	M.
E.	N.
F.	O.
G.	P.
H.	Q.
I.	R.

3) En la imagen de la pantalla de Excel; identifica los elementos señalados con una letra y anótalos en la tabla debajo de la imagen

4) Complementa los recuadros para definir los elementos señalados.

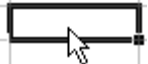
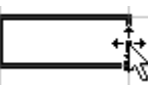
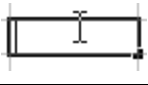
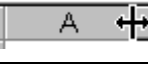


CELDA, COLUMNA Y FILA



5) Indica para que sirve cada uno de los punteros mostrados en la siguiente tabla:

En Excel el puntero del ratón puede adoptar una cantidad de formas diferentes. La forma indica que efecto tendrá en el movimiento del ratón y la acción de las teclas.

FORMA	USADA PARA:
	
 o 	
	
	
	
	
	

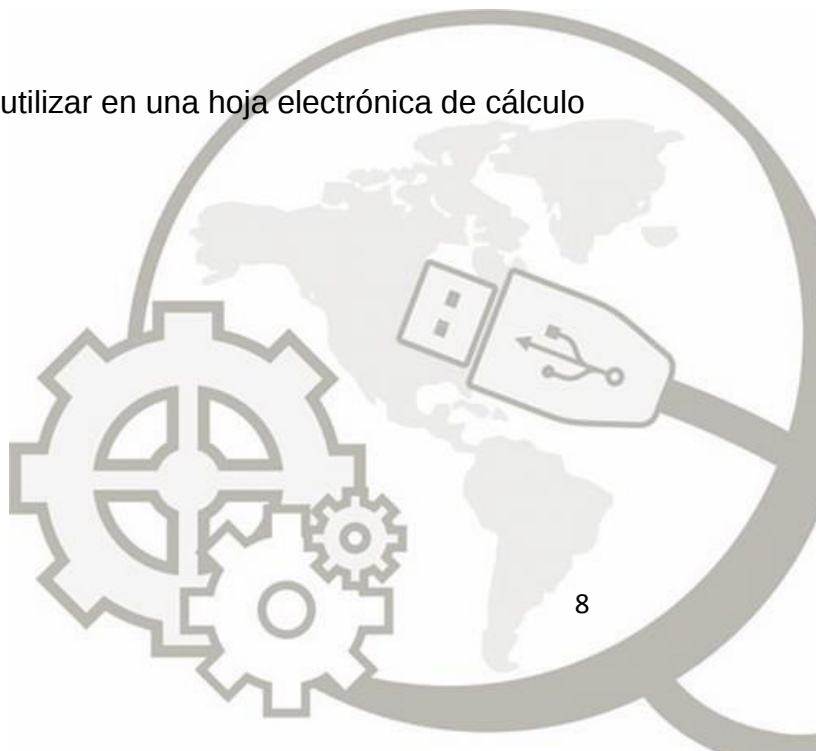
6) Define los diferentes tipos de datos que se pueden utilizar en las hojas electrónicas de cálculo. (Modifica la tabla si es necesario).

CATEGORÍA	DEFINICION	COMPLEMENTOS
GENERAL		
NÚMERO		
MONEDA		
CONTABILIDAD		
FECHA		
HORA		
PORCENTAJE		
FRACCION		
CIENTIFICA		
TEXTO		

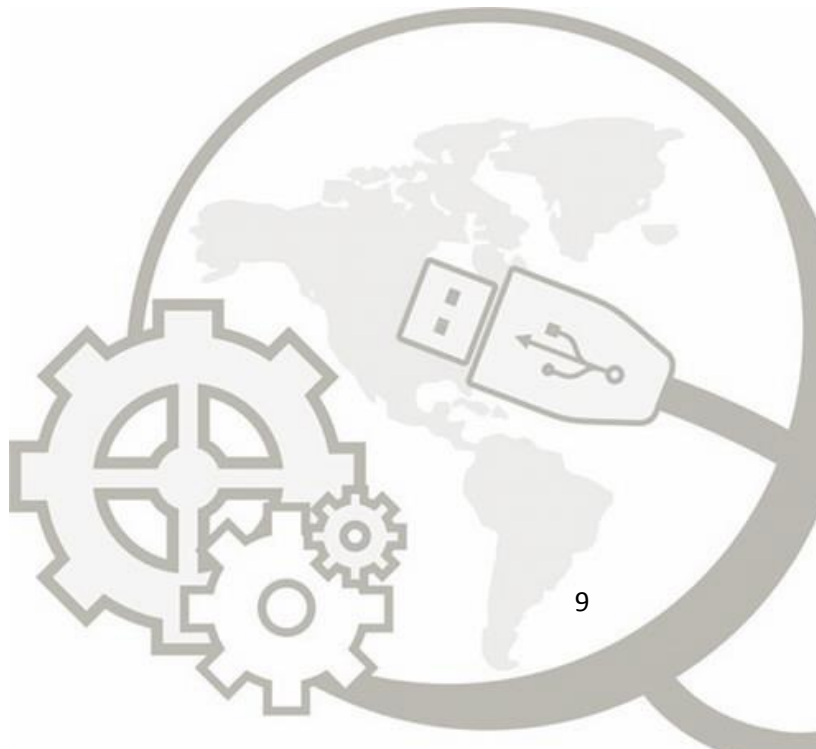
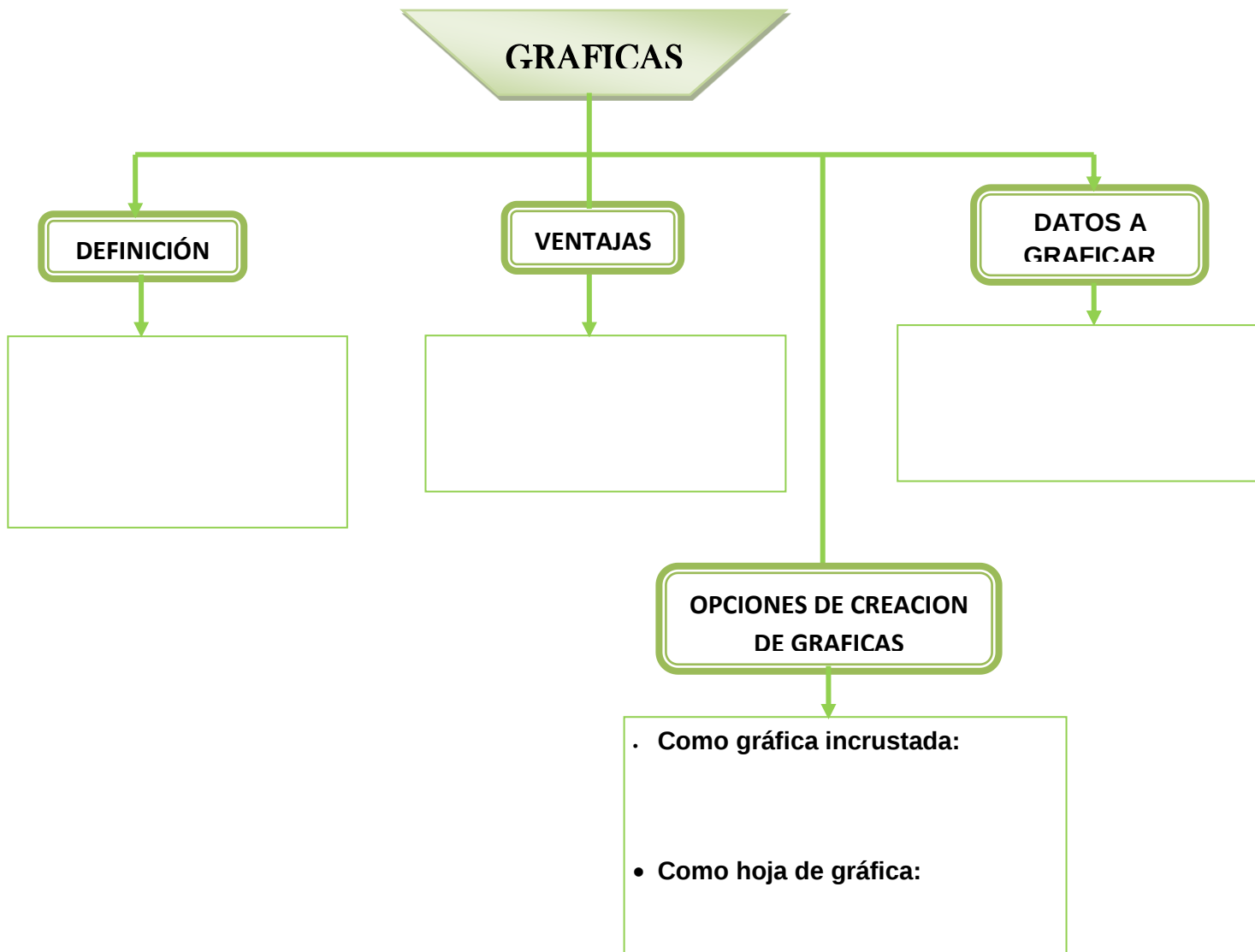
ESPECIAL		
PERSONALIZADA		

7) Contesta las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es una fórmula?
2. ¿Qué es una función?
3. ¿Cuál es la diferencia entre fórmula y función?
4. ¿Qué es un error al introducir datos en Excel?
5. Menciona 3 tipos de errores y defínelos
6. Escribe un ejemplo de fórmula.
7. Escribe 3 ejemplos de funciones en Excel 2007.
8. ¿Cuáles son los operadores que se pueden utilizar en una hoja electrónica de cálculo para fórmulas y funciones?
9. ¿Cuáles son los operadores matemáticos?
10. ¿Cuáles son los operadores lógicos?

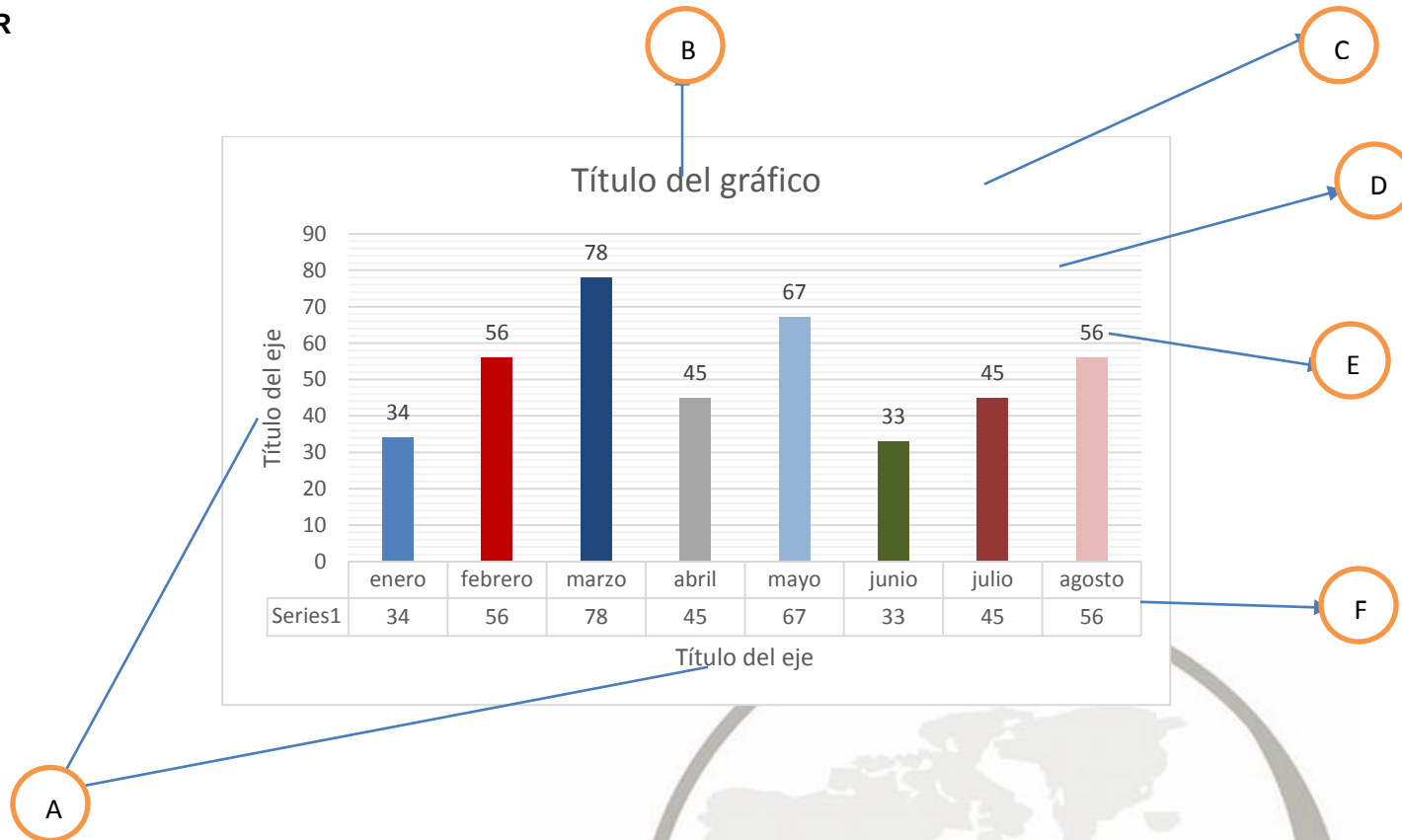


8) Desarrolla el siguiente mapa referente a gráficas en Excel 2007.



9) Escribe en la tabla el nombre de los elementos que son señalados en la imagen de una gráfica en Excel.

INVESTIGAR



A.	D.
B.	E.
C.	F.

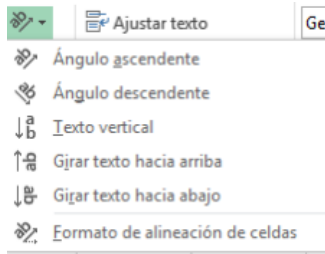
10) Describe los siguientes íconos de Excel utilizados para el diseño, desarrollo y solución de prácticas.



Formato

1. condicional

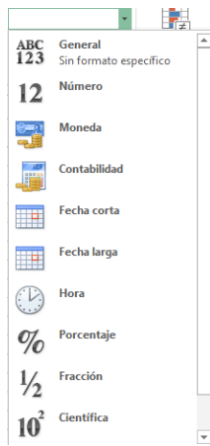
2.



3.

Ajustar texto

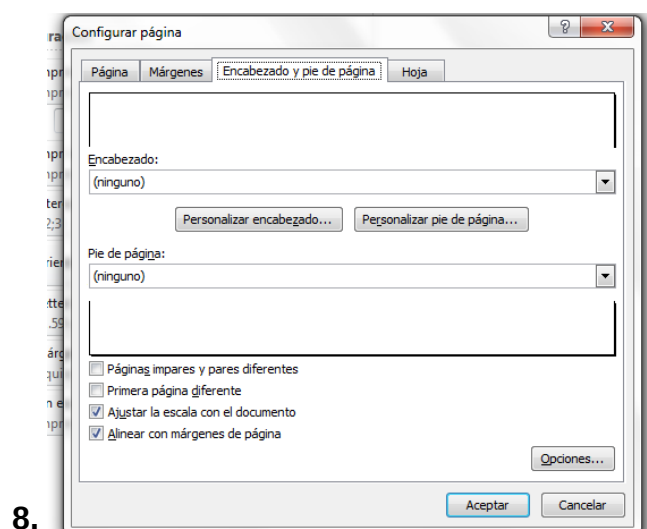
4.



5.  Alto de fila...

6.  Ancho de columna...

7.  Combinar y centrar



11) Realiza las siguientes operaciones tomando en cuenta el orden de prioridad de las operaciones que maneja Excel:

a) $=15+5/2$

b) $=20+5*3$

c) $=10*3/5-4$



12) La división de ventas de una empresa necesita hacer un seguimiento continuo de las ventas obtenidas por los vendedores para el primer trimestre del año. Los datos van a servir para obtener información sobre las ventas de cada mes y para elaborar un pronóstico de las ventas que se obtendrán en el segundo trimestre.

- A) REALIZAR A BORRADOR (MANO)**
B) PROCESAR EN EXCEL E IMPRIMIR.

El gerente de ventas ha elaborado una tabla con la siguiente información:

	A	B	C	D	E	F	G
1	VENTAS POR VENDEDOR EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2014						
2							
3	VENEDORES	ENERO	FEBRERO	MARZO	TOTAL DE VENTAS POR VENDEDOR	PROMEDIO DE VENTAS TRIMESTRALES POR VENDEDOR	COMISIÓN TRIMESTRAL POR VENDEDOR (15%)
4	Pablo Ortíz Gómez	\$15,200.00	\$18,000.00	\$19,000.00	1		
5	María Domínguez Llano	\$10,000.00	\$15,000.00	\$17,500.00			3
6	Federico Palacios Jiménez	\$15,000.00	\$12,000.00	\$14,300.00			
7	Fernanda Pineda Suárez	\$9,500.00	\$12,000.00	\$14,300.00		2	
8	Carlos Salazar Fuentes	\$11,000.00	\$9,800.00	\$10,200.00			
9	TOTAL DE VENTAS MENSUALES	4					
10	PROMEDIO MENSUAL DE VENTAS		5				
11	VENTA MÁXIMA EN EL TRIMESTRE		6				
12	VENTA MÍNIMA EN EL TRIMESTRE		7				
13	PRONÓSTICO DE VENTAS PARA EL SEGUNDO TRIMESTRE		8				9

DATOS SOLICITADOS	FUNCIÓN
1. Escribe la FÓRMULA y la FUNCIÓN que se necesitarían para calcular el dato que aparecerá en la celda E4:	
2. Escribe la FÓRMULA y la FUNCIÓN que se necesitarían para calcular el dato que aparecerá en la celda F7:	
3. Escribe la FÓRMULA que se necesitarían para calcular el dato que aparecerá en la celda G5:	
4. Escribe la FÓRMULA y la FUNCIÓN que se necesitarían para calcular el dato que aparecerá en la celda B9:	

5. Escribe la FÓRMULA y la FUNCIÓN que se necesitarían para calcular el dato que aparecerá en la celda C10:	
6. Escribe la FUNCIÓN que se necesitarían para calcular el dato que aparecerá en la celda B11:	
7. Escribe la FUNCIÓN que se necesitarían para calcular el dato que aparecerá en la celda B12:	
8. El gerente de ventas piensa que el segundo trimestre los vendedores podrán duplicar el total de ventas ¿Cuál es la fórmula que puede utilizar para calcular este dato y que aparecerá en la celda B13?	
9. Si se desea que en la celda F13 aparezca la fecha y la hora en la que se realiza y actualiza la tabla ¿qué FUNCIÓN se debería aplicar?	
10. Si se quiere saber el número de veces que los vendedores vendieron \$15,000.00, ¿qué FUNCION se deberá aplicar?	



GRÁFICAR CON ELEMENTOS.

