



*hábitat*  
*puma*

# Hoja de cálculo



# ¿Qué es una hoja de cálculo?

Es un software cuyo propósito es facilitar el manejo de datos tanto numéricos como alfanuméricos, colocados en celdas organizadas en columnas y renglones.

	Nombre	Parcial 1	Parcial 2	Parcial 3	Promedio	Situación	Final
1	Carolina	9.3	7.5	8.7	8.5	Exento	9
2	Claudia	4.5	9.0	4.3	5.93	Final	
3	Cristina	3.2	8.0	3.2	4.8	Final	
4	Juan	8.1	3.0	2.5	4.53	Final	
5	Luis	8	7	9	8	Exento	8



# ¿Cómo está organizada?

Cuenta con herramientas para el manejo de fuentes y párrafos, así como para copiar, cortar y pegar contenidos de celdas, ordenar datos y dar formato a las celdas, por mencionar algunas opciones.





# ¿Qué puedo hacer?



Facilita realizar cálculos complejos mediante fórmulas y funciones financieras, matemáticas, lógicas y estadísticas, entre muchas otras.

E16	=SUMA(E8:E14)				
	A	B	C	D	E
1	<b>Ingresos/Egresos Mensuales</b>				
2	Fulanito				
3					
4	<b>Ingresos Mensuales</b>		<b>Egresos Mensuales</b>		
5					
6	<b>Concepto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Concepto</b>	<b>Cantidad</b>	
7					
8	Primera Quincena	\$6,000.00	Renta	\$3,500.00	
9	Segunda quincena	\$7,000.00	Teléfono	\$600.00	
10			Cablevisión	\$600.00	
11			Gas	\$800.00	
12			Luz	\$2,000.00	
13			Gasolina	\$600.00	
14			Comida	\$4,000.00	
15					
16	<b>Total Ingresos</b>	<b>\$13,000.00</b>	<b>Total Egresos</b>	<b>\$12,100.00</b>	



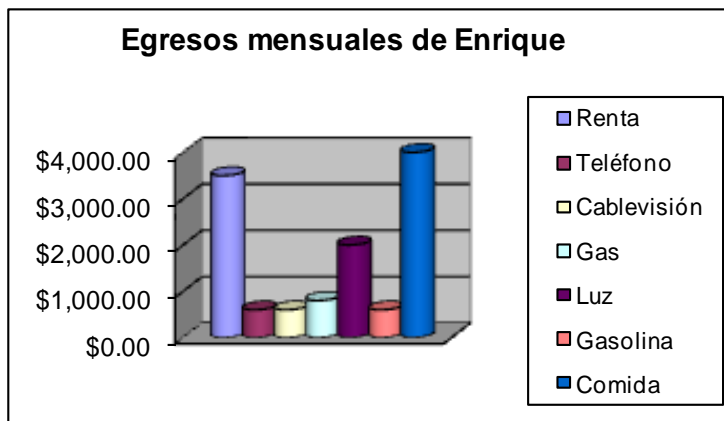
# ¿Qué puedo hacer?



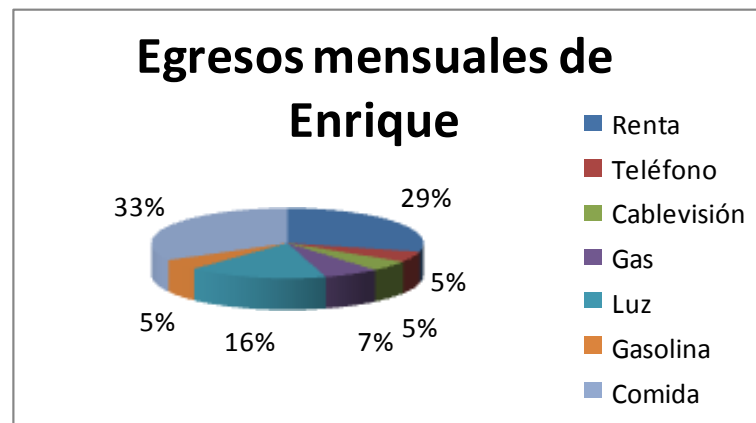
Permite relacionar el resultado de una celda, con los datos de otro conjunto de celdas, de tal manera que cualquier cambio en ellas repercute en el resultado de manera automática.

E18	=SI(B16>=E16,A21,B21)				
	A	B	C	D	E
1	<b>Ingresos/Egresos Mensuales</b>				
2	Fulanito				
3					
4	<b>Ingresos Mensuales</b>		<b>Egresos Mensuales</b>		
5					
6	<b>Concepto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Concepto</b>	<b>Cantidad</b>	
7					
8	Primera Quincena	\$6,000.00	Renta	\$3,500.00	
9	Segunda quincena	\$7,000.00	Teléfono	\$600.00	
10			Cablevisión	\$600.00	
11			Gas	\$800.00	
12			Luz	\$2,000.00	
13			Gasolina	\$600.00	
14			Comida	\$4,000.00	
15					
16	<b>Total Ingresos</b>	<b>\$13,000.00</b>	<b>Total Egresos</b>	<b>\$12,100.00</b>	
17					
18			Aviso:	<b>Finanzas Sanas</b>	

Facilita la construcción de Permite graficar datos relacionados. Por ejemplo población/años, promedio/alumnos, con gráficos de barras en dos y tres dimensiones, poligonales, pastel, etcétera.



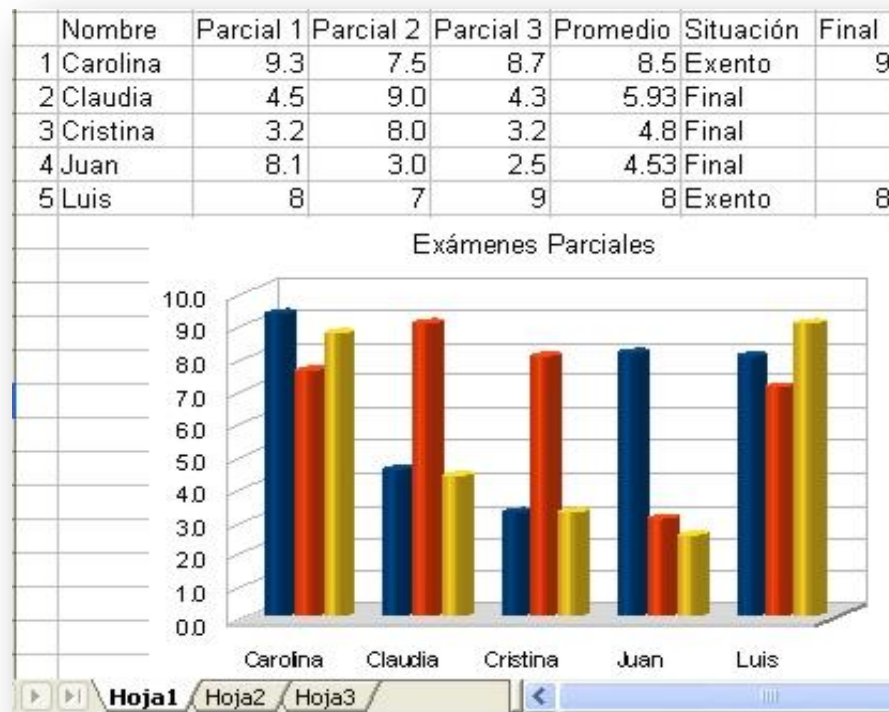
Facilita ver el gasto en cada rubro



Facilita comparar porcentualmente

Facilita la construcción de libros enteros con hojas individuales relacionadas.

Un maestro puede registrar el avance mensual de sus alumnos y su rendimiento final, uno por hoja.





# ¿Qué puedo hacer?

Posibilita generar archivos en diversos formatos, por ejemplo, en html para los navegadores de Internet como Explorer, Mozilla, Safari, etcétera.



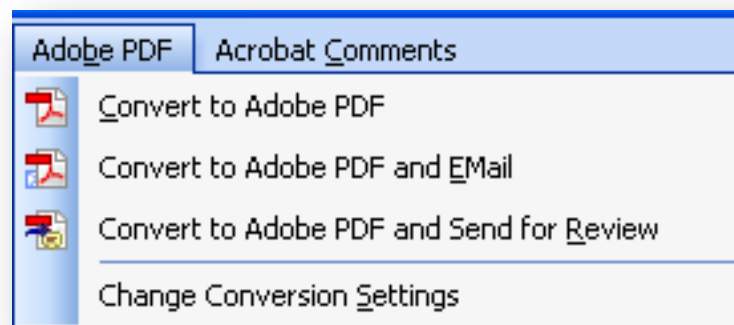




# ¿Qué puedo hacer?



Permite agregar a la barra de herramientas enlaces a otros programas, como por ejemplo a *Adobe PDF* para convertir los archivos de la hoja de cálculo al formato pdf del programa Acrobat Reader.





# Otras hojas de cálculo

Ejemplos de hojas de cálculo  
mayormente utilizadas:

Microsoft Excel



Open Office Calc



Apple iWork Numbers





# Créditos



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
SECRETARÍA GENERAL

Dirección General de Cómputo y de  
Tecnologías de Información y Comunicación

*Enero 2010*

**Héctor Argueta Villamar**  
**María Juana Linares Altamirano**  
Contenido y elaboración

**Reyna Díaz Huerta**  
Imágenes