

LA HOJA ELECTRONICA EXCEL PARA MACINTOSH

CAMILO ENRIQUE LONDOÑO ACOSTA

QUE ES UNA HOJA DE CALCULO?

Una hoja de cálculo es una matriz de celdas, identificables mediante un número de renglón y uno de columna. Permite al usuario alternar información y aplicar a ella operadores matemáticos, funciones estadísticas, matemáticas, financieras, de tiempo y funciones lógicas, para desarrollar trabajos que faciliten labores en campos muy variados.

PARA QUE SIRVE UNA HOJA DE CALCULO?

La utilidad de la hoja de cálculo depende únicamente de las necesidades del usuario. Es decir, con ella se pueden desarrollar tareas para cualquiera de las áreas de la Empresa (Nómina, Inventarios, Presupuestos, Estados Financieros, Estadísticas, Control de calidad, etc.). Pero además, para labores personales, permite crear tablas de datos referentes a

directorios personales, listados de cuentas, inventarios diversos, etc.

QUE ES EXCEL?

Excel es una combinación sofisticada de una hoja de cálculo con gráficos y una base de datos, creada por Microsoft para el Macintosh de Apple, con el propósito de dotar al usuario de estos equipos, de una hoja de cálculo de rápida y poderosa capacidad de análisis.

ESPECIFICACIONES DEL EXCEL

Hoja de Cálculo:

- Número de celdas 4.194.304
- Número de filas 16.384
- Número de columnas 256

• Ancho de columna variable.

- Diferentes formatos de celdas:
 - Formatos de números
 - Formatos de fecha
 - Formatos de hora
 - Formatos de moneda

• Funciones:

- 7 de base de datos
- 10 de fechas
- 8 financieras
- 10 lógicas
- 11 matemáticas
- 13 de propósitos especiales
- 11 estadísticas
- 8 de texto
- 7 de trigonometría

Hoja de Gráficos

- 42 tipos de gráficos:
 - 7 tipos básicos

• Escalas de los ejes:

- Manual
- Automática
- Logarítmica

• Otras opciones:

- 15 diseños diferentes
- 3 anchos de línea
- 9 diseños de marcadores

Base de datos

- Puede utilizarse como base de datos toda la extensión de la hoja de cálculo.

• Ordenamiento:

- por 3 niveles diferentes

BENEFICIOS DEL EXCEL

- Ayuda disponible en la pantalla en cualquier momento.

- Transferencia de información entre base de datos y hoja de cálculo; hoja de cálculo y hoja de gráficos.

- Lenguaje de macros que graba en una hoja de Excel los movimientos del mouse y del teclado.

- Cantidad de ventanas de hojas electrónicas, base de datos y gráficos, que pueden ser abiertas al mismo tiempo.

- Diferentes tipos de escritura y tamaños disponibles.

- Variedad de impresoras que pueden ser usadas con Excel.

- Orientación de página (alto y ancho).

- Diferentes opciones de impresión (negrita, hueca, cursiva).

- Diferentes opciones de página (títulos, márgenes, número de página).

EJEMPLOS DE APLICACION DEL EXCEL

Archivo Edición Fórmula Formato Datos Opciones Macro Ver

A1

Hoja de Cálculo 1

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Como ejemplos de algunas de las tantas aplicaciones que a nivel empresarial y personal, tiene la hoja de cálculo Excel, presentamos un formato de Balance General con formato numérico y de fórmula y un gráfico estadístico de ventas.

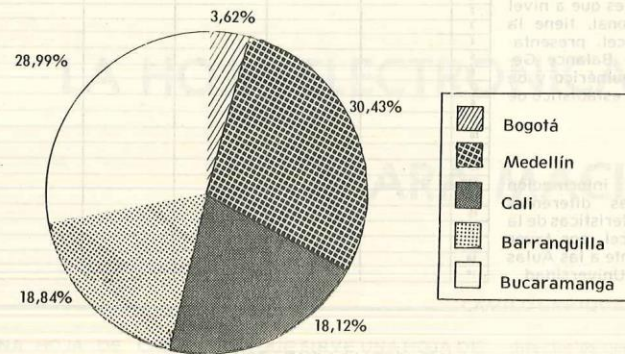
NOTA

Para cualquier información adicional sobre las diferentes aplicaciones y características de la hoja de cálculo Excel, por favor remitase directamente a las Aulas de Informática de la Universidad.

INDUSTRIAS ACME LTDA. BALANCE GENERAL Diciembre 31 de 1.987

ACTIVO	Periodo 1987	PASIVO	Periodo 1987
Activo Corriente		Pasivo Corriente	
Caja	100.000.00	Sobregiros Bancarios	250.000.00
Bancos	200.000.00	Obligaciones Bancarias	1.250.000.00
Cuentas por Cobrar	2.000.000.00	Cuentas por Pagar	1.800.000.00
Documentos por Cobrar	150.000.00	Documentos por Pagar	500.000.00
Inventarios Materia Prima	2.500.000.00	Impuestos por Pagar	250.000.00
Inventarios Productos en Proceso	120.000.00	Total Pasivo Corriente	\$4.050.000.00
Inventarios Productos Terminados	1.450.000.00		
Total Activo Corriente	\$6.520.000.00	Obligaciones Bancarias	2.000.000.00
Activos Fijos		Cesantías Consolidadas	1.450.000.00
Activos Fijos No Depreciables:		Documentos por Pagar	600.000.00
Construcciones en Curso	1.000.000.00	Total Pasivo Mediano y Largo Plazo	\$4.050.000.00
Maquinaria en Montaje	200.000.00	Total Pasivo	\$8.100.000.00
Terrenos	2.000.000.00	Patrimonio	
Total Activos Fijos No Depreciables:	3.200.000.00	Capital	11.520.000.00
Activos Fijos Depreciables:		Reserva Legal	500.000.00
Edificios	2.000.000.00	Utilidades ejercicios anteriores	2.400.000.00
Vehículos	1.500.000.00	Utilidad del ejercicio	3.250.000.00
Maquinaria y equipo	2.000.000.00	Total Patrimonio	\$17.670.000.00
Muebles y Enseres	3.000.000.00		
Equipo de Oficina	760.000.00		
— (Depreciación Acumulada)	4.250.000.00		
Total Activos Fijos Depreciables:	13.510.000.00		
Total Activos Fijos:	\$16.710.000.00		
Otros Activos			
Inversiones	2.000.000.00		
Otros	540.000.00		
Total Otros Activos	\$2.540.000.00		
TOTAL ACTIVOS	\$25.770.000.00	TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO	\$25.770.000.00

INDUSTRIAS ACME LTDA. VENTAS FEBRERO 1.988



ACTIVO	Periodo An. 1987	An. Vert. I 1987	PASIVOS	Periodo An. 1987	Vertical 1987
Activo Corriente			Pasivo Corriente		
Caja	200.000.00	0,00%	Sobregiros Bancarios		0,00%
Bancos	220.000.00	0,00%	Obligaciones Bancarias	10.000.00	2,38%
Cuentas por Cobrar		0,00%	Cuentas por Pagar		0,00%
Documentos por Cobrar		0,00%	Documentos por Pagar	24.000.00	5,71%
Inventarios Materia Prima		0,00%	Impuestos por Pagar	23.000.00	5,48%
Inventarios Productos en Proceso		0,00%			0,00%
Inventarios Productos Terminados		0,00%	Total Pasivo Corriente	\$57.000.00	13,57%
Total Activo Corriente	\$420.000.00	0,00%	Obligaciones Bancarias	79.000.00	18,81%
Activos Fijos			Cesantías Consolidadas	10.000.00	2,38%
Activos Fijos No Depreciables			Documentos por Pagar		0,00%
Construcciones en Curso		0,00%	Total Pasivo Mediano y Largo Plazo	\$89.000.00	21,19%
Maquinaria en Montaje		0,00%			0,00%
Terrenos		0,00%	Total Pasivo	\$146.000.00	34,76%
Total Activos Fijos No Depreciables	0,00	0,00%	Patrimonio		0,00%
Activos Fijos Depreciables			Capital	250.000.00	59,52%
Edificios		0,00%	Reserva Legal	7.000.00	1,67%
Vehiculos		0,00%	Utilidades ejercicios anteriores	7.000.00	1,67%
Maquinaria y Equipo		0,00%	Utilidad del ejercicio	10.000.00	2,38%
Muebles y Enseres		0,00%			0,00%
Equipo de Oficina		0,00%	Total Patrimonio	\$274.000.00	65,24%
-(Depreciación Acumulada)		0,00%			
Total Activos Fijos Depreciables	\$0,00	0,00%			
Total Activos Fijos	\$0,00	0,00%			
Otros Activos					
Inversiones		0,00%			
Otros		0,00%			
Total Otros Activos	\$0,00	0,00%			
TOTAL ACTIVOS	\$420.000.00	\$0,00	TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO	\$420.000.00	