

Informática Aplicada

Parámetros de Evaluación

PARAMETROS DE EVALUACION	PORCENTAJES	
	1er. PARCIAL	2do. PARCIAL
Pruebas parciales dentro del proceso	15	15
Participación en clase	5	5
Trabajo autónomo	20	20
Prácticas de laboratorio	30	30
Exámenes Finales	30	30
Total	100	100

Proyectos

Proyecto No. 1: Realizar una topología red, dentro de una organización en Packet Tracer.

Proyecto No. 2: Elaborar un ensayo de información bibliográfica con respecto a los protocolos IP.

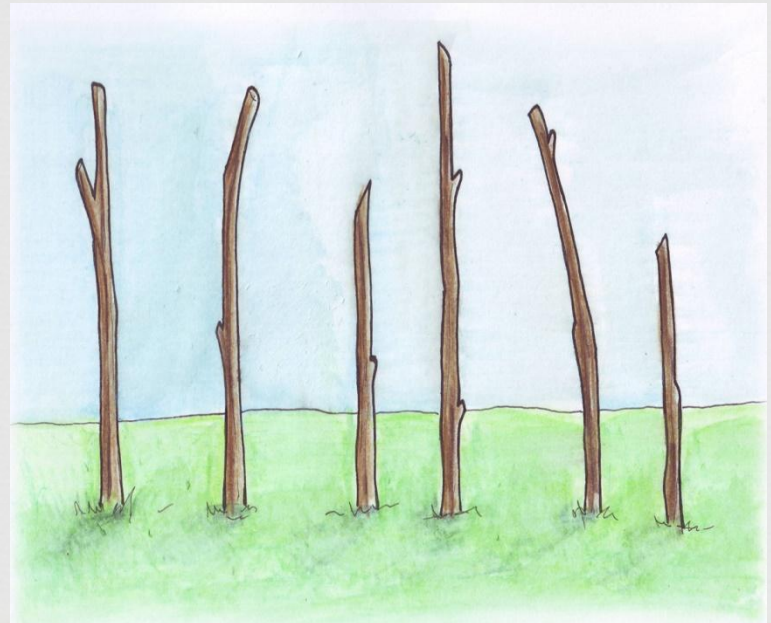
Proyecto No. 3: Elaborar una página web en DreamWeaver o Joomla con un dominio gratis.

Herramientas de Calculo

Historia

Palos de conteo

- Prehistoria(hace 20000 años)
- Rudimental intento de conteo



Varilla de Calculo

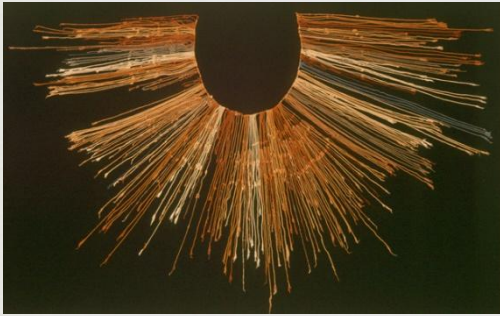
- Siglo IV AC
- Asia
- Cálculos matemáticos

Los nueve dígitos de la notación de número barra eran de dos tipos, dependiendo de la posición, como se muestra en el diagrama siguiente:

Posición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
UNIDADES CIENTOS DIEZ MILES	I	II	III	IIII	IIIII	T	π	ππ	πππ
DIECES MILES	—	=	≡	≡≡	≡≡≡	⊥	⊥	⊥≡	⊥≡≡

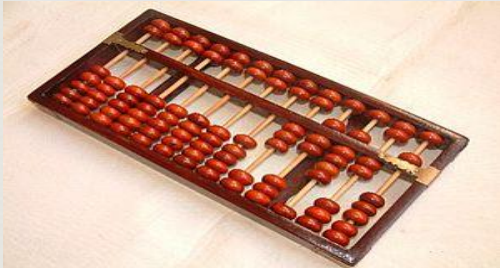
Por ejemplo, el número 94 571 se representaba como: πππ ≡ IIIII ⊥ I

El número 608 como: T πππ donde el espacio vacío es consistente con el sistema de valor posicional. De hecho, los chinos realizaban las



QUIPU

Hace 1500 años aproximadamente
Instrumento de conteo usado por los Incas



Abaco Chino

Hace 2000 años aproximadamente



Calculadora Pascal

Siglo XVII



Maquina de Leibnitz

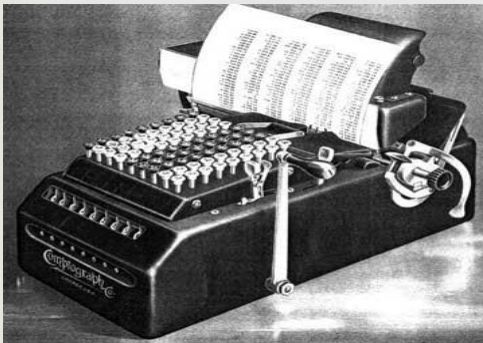
Siglo XVIII



Máquina analítica

Siglo XIX

Babbage



Calculadora Mecánica

1914

Dalton



Calculadora Curta

1938

Curt Herzstark



FACIT NTK

1954

Facit AB



Calculadoras Electrónicas



Calculadora Casio Modelo 14A

1957

Casio Computer Co., Ltd.



ANITA

1961

BELL Punch/ Sumlock



Toshiba Toscal BC-1411

1967

Tokyo Shibabura Electric CI LTDA.



Calculadora Sanyo ICC-0081

1970
Sanyo



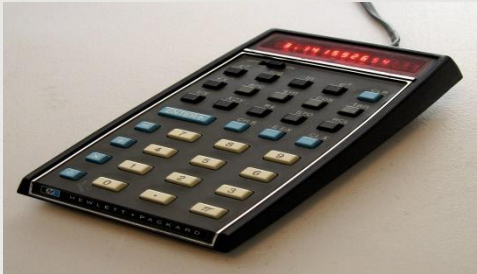
Calculadora Facit 1111

1971
Sharp



Calculadora Busicom LE-120A

1971
Mostek



Calculadora HP-35

1972

Hewlett Packard



Calculadora HP-65

1974

Hewlett Packard
Daniel Bricklin



Calculadora HP-28

1987

Hewlett Packard

Herramienta Calculo Física

Calculadora

Es un dispositivo que se utiliza para realizar cálculos aritméticos.

Es la principal herramienta de cálculo que se utiliza de manera física.

Como es una herramienta de bolsillo es

Una herramienta personal, donde se

Puede usar para cualquier tipo de fin, comercial, académico o de cualquier otra índole.

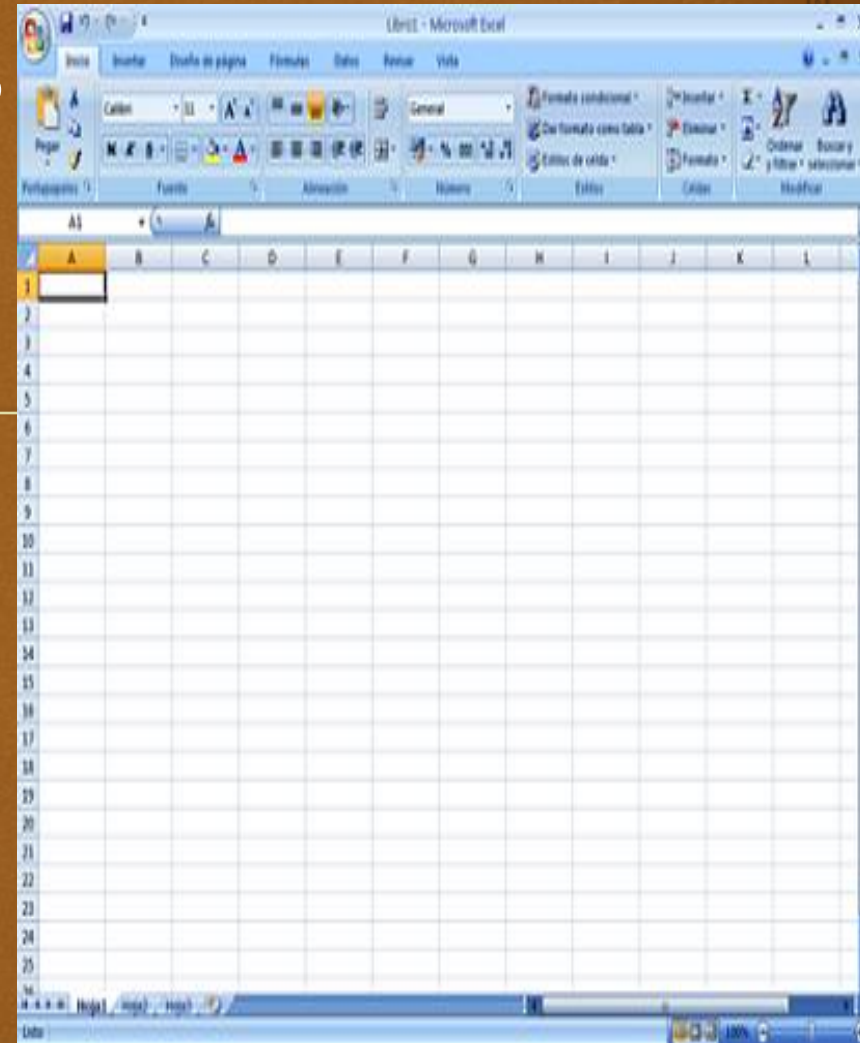


Herramienta Calculo Digital

Hojas Electrónicas

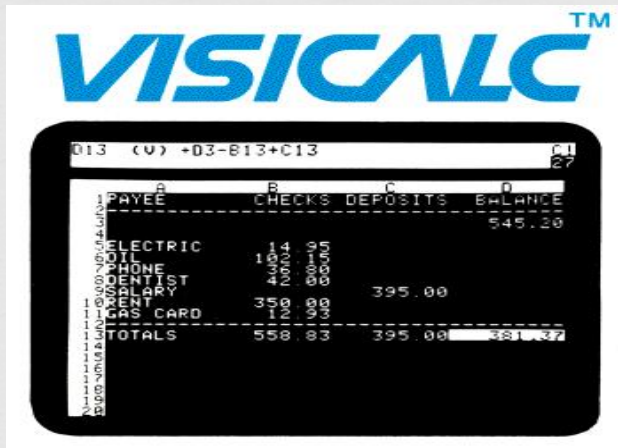
Una hoja de trabajo es un recurso en forma de matriz que se utiliza para organizar datos numéricos y realizar cálculos con ellos para llevar a cabo análisis financieros

Una *hoja electrónica de trabajo* es un programado que emula en forma electrónica la hoja de trabajo



Hojas Electrónicas

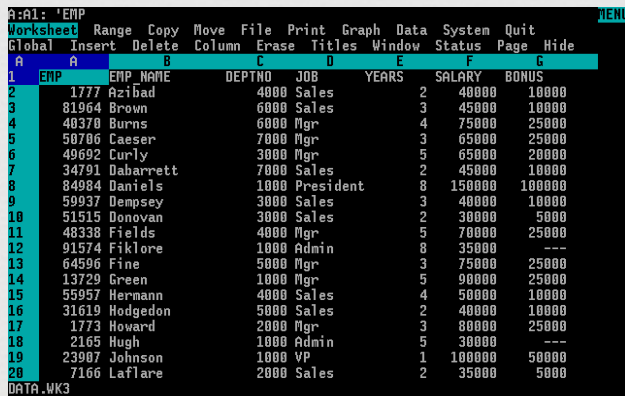
Historia



VISICALC

1978

Daniel Bricklin



A	B	C	D	E	F	G
EMP	EMP NAME	DEPTNO	JOB	YEARS	SALARY	BONUS
1777	Azibad	4000	Sales	2	40000	10000
81964	Brown	6000	Sales	3	45000	10000
40370	Burns	6000	Mgr	4	75000	25000
50706	Caesar	7000	Mgr	3	65000	25000
49692	Curly	3000	Mgr	5	65000	20000
34791	Dabarrett	7000	Sales	2	45000	10000
84984	Daniels	1000	President	8	150000	100000
59937	Dempsey	3000	Sales	3	40000	10000
51515	Donovan	3000	Sales	2	30000	5000
48338	Fields	4000	Mgr	5	70000	25000
91574	Fiklore	1000	Admin	8	35000	---
64596	Fine	5000	Mgr	3	75000	25000
13729	Green	1000	Mgr	5	90000	25000
55957	Hermann	4000	Sales	4	50000	10000
31619	Hodgedon	5000	Sales	2	40000	10000
1773	Hovard	2000	Mgr	3	80000	25000
2165	Hugh	1000	Admin	5	30000	---
23007	Johnson	1000	VP	1	100000	50000
7166	Laflare	2000	Sales	2	35000	5000

LOTUS

1980

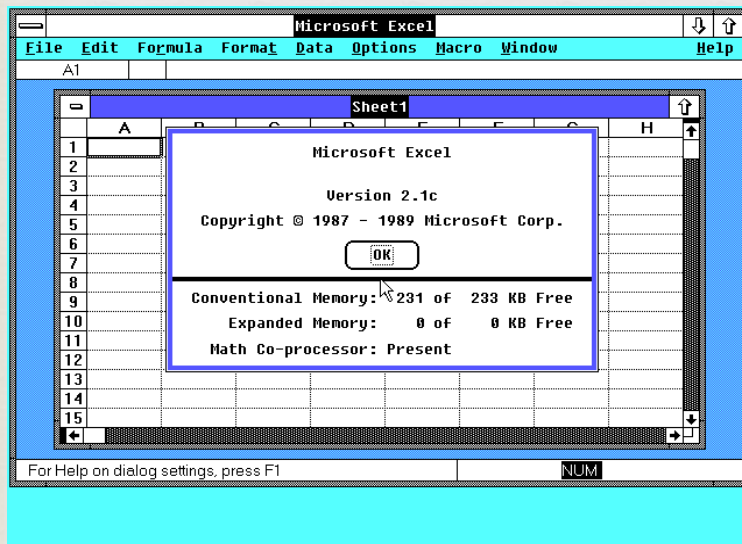
Mitch Kapur



EXCEL 1985 PARA APPLE

1985

APPLE



EXCEL 2.1 PARA Window

1987

Mircrosoft

EXCEL 1995 PARA APPLE

1995

Microsoft

