



Nombre del Alumno: MIGUEL ÁNGEL PÉREZ GORDILLO

Nombre del tema: Conceptos básicos del manejo de una hoja de cálculo

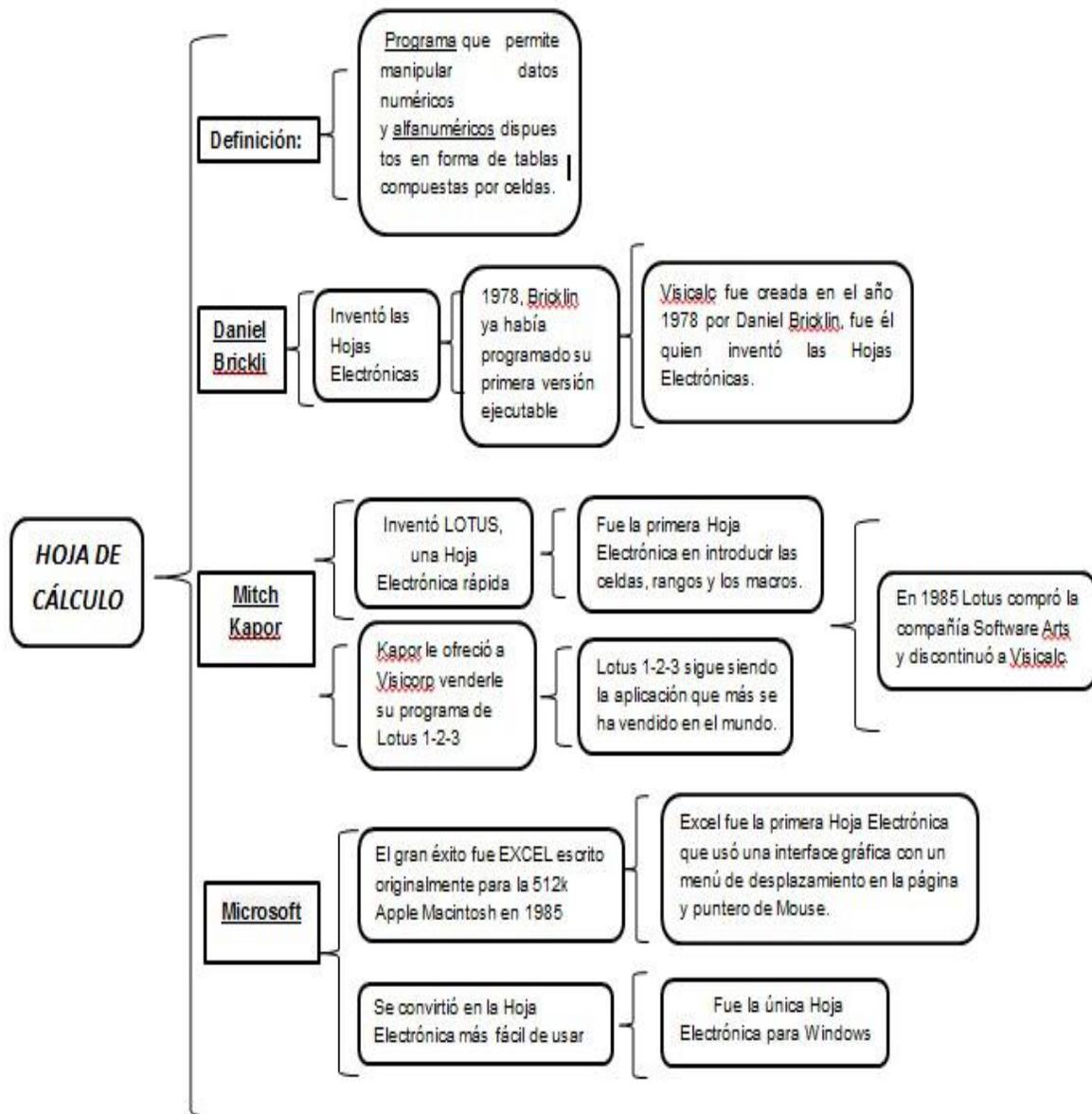
Parcial: UNIDAD I

Nombre de la Materia: procesamiento de la información con hoja de cálculo

Nombre del profesor: Aldo irecta

Nombre de la Licenciatura: ADMINISTRACION Y ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS

Cuatrimestre: tercer cuatrimestre



3. En un parque de diversiones se cobra una tarifa de ingreso de \$50, y subirse a cada juego mecánico tiene un costo de \$15.

a. Determina la ecuación que relaciona el monto dado y la cantidad que se ha de pagar. $f(x) = 15x + 50$

b. ¿Cuál será el monto si una persona se ha subido a 12 juegos mecánicos?

$$f(12) = 15(12) + 50$$

$$f(12) = 180 + 50$$

$$f(12) = 230$$

4. Una compañía cobra por servicio de internet una renta mensual de \$200 incluyendo 50GB; cobra un costo adicional de \$10 por cada GB extra.

a. Determina la ecuación de la recta que representa el pago mensual a la compañía

con los GB consumidos total si paga 400 P

$$f(x) = 10x + 200$$

$$f(400) = 10x + 200$$

Mtra. Jorge Sebastián Domínguez Torres

$$400 - 200 = 10x$$

$$\frac{200}{10} = x = 20$$

5. Una compañía proveedora de energía eléctrica tiene una tarifa mensual de \$150 por 200Kw, una vez consumida esa energía tiene un cargo adicional de \$1.10 por Kw extra de consumo.

a. Determina la ecuación que representa el pago mensual del servicio de energía eléctrica. $f(x) = 1.10x + 150$

b. ¿Cuál sería el cobro si en total se consumen 310 Kw? $\rightarrow 110 \text{ Kw}$

$$f(310) = 1.10(310) + 150$$

$$f(310) = 341 + 150$$

$$f(310) = 491$$