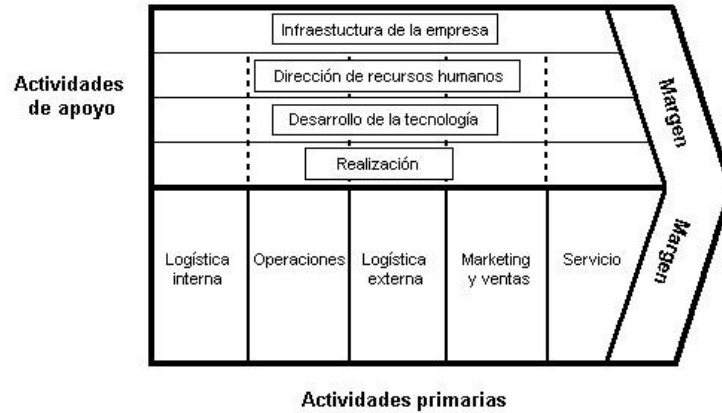


AUXILIAR 2:
ANÁLISIS ESTRATÉGICO / TASAS DE INTERÉS
11 de Agosto de 2009

Análisis Estratégico:

Cadena de Valor:



Estrategias Competitivas Genéricas: Liderazgo en Costos y Diferenciación

Ejercicio: Caso Supermercados.

Tasas de Interés:

Valor del dinero en el tiempo: “Un peso hoy vale más que un peso mañana”

Interés Simple: $C_n = C_0(1 + n \cdot i)$

Interés Compuesto: $C_n = C_0(1 + i)^n$

Ejercicio 1:

Si dos amigos van al Banco a depositar \$100.000 y les ofrecen una tasa compuesta anual de 6% y otra tasa de 10% lineal anual, ¿Cuál sería la recomendación?

		Tasa Lineal (10%)	Tasa Compuesta (6%)
Año	0	\$ 100.000	\$ 100.000
Año	1	\$ 110.000	\$ 106.000
Año	2	\$ 120.000	\$ 112.360
Año	3	\$ 130.000	\$ 119.102
Año	4	\$ 140.000	\$ 126.248
Año	5	\$ 150.000	\$ 133.823
Año	6	\$ 160.000	\$ 141.852
Año	7	\$ 170.000	\$ 150.363
Año	8	\$ 180.000	\$ 159.385
Año	9	\$ 190.000	\$ 168.948
Año	10	\$ 200.000	\$ 179.085
Año	11	\$ 210.000	\$ 189.830
Año	12	\$ 220.000	\$ 201.220
Año	13	\$ 230.000	\$ 213.293
Año	14	\$ 240.000	\$ 226.090
Año	15	\$ 250.000	\$ 239.656
Año	16	\$ 260.000	\$ 254.035
Año	17	\$ 270.000	\$ 269.277
Año	18	\$ 280.000	\$ 285.434
Año	19	\$ 290.000	\$ 302.560
Año	20	\$ 300.000	\$ 320.714

Ejercicio 2:

Cuánto dinero estaría dispuesto a dar si le ofrecen que cada 11 de Agosto (sin incluir 2009) le pagarán una cantidad C durante n años. (Tasa: 6% anual)

$$R. C \left[\frac{\frac{1}{1+i} - \left(\frac{1}{1+i}\right)^{n+1}}{1 - \frac{1}{1+i}} \right]$$

Ejercicio 3:

Ahora bien, cuánto dinero estaría dispuesto a pagar si estamos en la misma situación que (2), pero le garantizan que no existe un límite de tiempo.

$$R. C/i$$