

ECONOMIA DE LA EMPRESA: DEPRECIACION
EJERCICIO N° 1

a) Indique con una "X" en la celda correspondiente que sistema de amortización basado en el tiempo aplicaría a los siguientes bienes de uso durable que posee una empresa.

b) Analice que sucedió si en general el valor residual real es mayor que el valor de libros de esos bienes.

	De cuota creciente	De cuota decreciente	De cuota uniforme	No se amortiza
Edificios				
Terrenos				
Camiones				
Instalaciones				
Maquinas				
Software				

EJERCICIO N° 2

Dada la información que se detalla a continuación calcule:

- El valor inicial del bien.
- El valor final del bien.
- El valor residual del bien al segundo año.
- La cuota de amortización aplicable al bien en el último año.
- Analice que pasó si el valor residual real del segundo año es \$150000.

Valor de compra de una fresadora u\$s 50000 (dólares). CIF(Costo Seguro Flete) Buenos Aires. Impuestos Internos y Aranceles: 20% del valor CIF.

Tipo de cambio 3:1

Gastos de transporte desde la Aduana a la planta: \$1000.

Gastos de puesta en marcha: \$10000.

Valor de reventa final: \$30000.

Gastos por desmantelamiento del bien: \$3000.

Alquiler para exposición hasta la venta definitiva: \$500.

Sistema de amortización: año fraccionario (creciente).

Vida útil económica: 5 años. Vida útil tecnológica: 10 años.

EJERCICIO N° 3

Dada información que se detalla a continuación calcule:

- El valor inicial del bien.
- El valor final del bien.
- El valor residual del bien al segundo año.
- La cuota de amortización aplicable al bien en el último año.

Valor de compra de un torno CNC	U\$S 500.000 (CIF Buenos Aires)
Impuestos internos y aranceles	30% del valor CIF
Tipo de cambio	3:1
Gastos de transporte desde la Aduana a la Planta	\$ 10.000
Gastos de puesta en marcha	\$ 25.000
Valor de reventa final	\$ 300.000
Gastos por desmantelamiento del bien	\$ 5.000
Gastos comerciales hasta la venta definitiva	\$ 10.000
Vida útil económica	4 años

EJERCICIO N° 4

Dada la información que se detalla a continuación calcule:

- a) El valor inicial del bien.
- b) El valor final del bien.
- c) El valor residual del bien al iniciar el tercer año.
- d) La cuota de amortización aplicable al bien en el último año.

Valor de compra de un software integrado de gestión	\$ 100.000
Gastos de puesta en marcha	\$ 10.000
Valor de reventa final	\$ 5.000
Gastos por desmantelamiento	\$ 2.000
Vida útil económica	4 años
Vida útil tecnológica	10 años

EJERCICIO N° 5

Dada la información que se detalla a continuación:

Sistema de amortización: año fraccionario (creciente). Vida útil económica = 5 años.

Vida útil tecnológica = 10 años. Valor residual a finalizar el primer año = \$189.000, Valor residual al finalizar el quinto año = \$35.000

Calcule:

- a) El valor inicial del bien.
- b) El valor amortizable del bien.
- c) El valor residual del bien al segundo año.
- d) La cuota de amortización aplicable al bien en el último año.
- e) Analice que sucedió si el valor residual real al finalizar el segundo año es \$100.000

EJERCICIO N° 6

Dada la información que se detalla a continuación:

Sistema de amortización: año fraccionario (decreciente). Vida útil económica: 5 años.

Vida útil tecnológica: 10 años. Valor residual a finalizar el primer año: \$ 200.000, Valor residual al finalizar el quinto año: \$ 50.000. Calcule:

- a) El valor inicial del bien.
- b) El valor amortizable del bien.
- c) El valor residual del bien al finalizar el 4º año.
- d) La cuota de amortización aplicable al bien en el último año.
- e) Analice que pasó si el valor residual real al finalizar el segundo año es \$100.000.

EJERCICIO N° 7

Si un bien de Capital Fijo tiene un valor inicial de \$ 100.000 y un valor final de \$ 20.000.

Una vida útil económica de 4 años y un sistema de amortización de cuota constante. Indique:

- a) El valor amortizable del bien
- b) El valor de la cuota de amortización.
- c) El valor de libros del bien en el 3º año.
- d) Indique las consecuencias para la empresa si el valor residual real en el 3º año, hubiera sido \$ 50.000
- e) Lo sucedido al capital de la empresa si el producto que fabrica se hubiera discontinuado en el 3º año.

EJERCICIO N° 8

Si un bien de Capital Fijo tiene un valor inicial de \$ 200.000 y un valor final de \$ 40.000. Una vida útil económica de 4 años y un sistema de amortización de cuota constante. Indique:

- a) El valor amortizable del bien
- b) El valor de la cuota de amortización.
- c) El valor de libros del bien en el 3º año.
- d) Indique las consecuencias para la empresa si el valor residual real en el 3º año, hubiera sido \$ 50.000
- e) Si el bien se destruye al final del segundo año por un incendio, y la empresa de seguros nos paga \$ 150.000 analice lo sucedido al capital de la empresa.

EJERCICIO N° 9

La empresa "Amortizar S.A." tiene los siguientes bienes formando parte de su Activo Fijo al 31/12/2008:

- 1) **Inmueble:** ubicado en la Capital Federal, fue adquirido el 01/03/2003. El valor de compra fue de \$ 132.000; los gastos de compra fueron del 3%. Se abonó \$ 12.000 al contado, y el resto en 10 cuotas consecutivas y mensuales de \$ 13.440 c/u, pagándose la primera de ellas en el mes de mayo de 2003. Los gastos de escritura ascendieron a \$ 2.400 y se pagaron en el momento en que se efectuó la escritura traslativa de dominio (mayo 2003). El valor del terreno representa un 5% del valor total. El sistema de amortización empleado es el lineal y la vida útil estimada es de 50 años.
- 2) **Maquinaria:** adquirida en noviembre de 2006 a \$ 18.000. Se pagó el 50% al contado y el resto en cinco cuotas mensuales y consecutivas de \$ 1.980 c/u, pagándose la primera de ellas en enero de 2006. Los gastos de instalación fueron de \$ 360, los fletes \$ 120, un seguro por hurto contratado en el momento en que se habilitó \$ 180. Fue puesta en marcha en febrero de 2007. La vida probable es de 10 años; según estimaciones del ingeniero encargado de ello, el valor residual será de \$ 1.875. El sistema de amortización utilizado es el de cuotas crecientes (sistema de año fraccionario).
- 3) **Rodados:** se compró una camioneta 0 km en mayo de 2004 a \$ 19.200 y se pagó al contado. Los gastos de patentamiento fueron de \$ 600. El valor residual se estima en \$ 6.000. Se amortiza en 5 años utilizando el método de cuotas decrecientes (sistema de año fraccionario).

Se pide calcular:

- a) Valor activable del bien.
- b) Amortizaciones.
- c) Valor Residual del bien al tercer año de su vida útil.