UNIDAD 4 – ACTIVIDAD 1

MOMENTO MOMENTO INDEPENDIENTE

TASAS DE DESCUENTO

DEBRAY ENRIQUE PEREZ SUAREZ

1. Cuál es la diferencia entre tasa nominal vencida y tasa de descuento o anticipada?

TASA NOMINAL VENCIDA: Es una tasa aplicada mensualmente, que sirve para definir gastos de pago mensual.

TASA DE DESCUENTO O ANTICIPADA: Es la tasa ofrecida con el fin de obtener un descuento aplicado a un monto.

1. En qué consiste la tasa efectiva anual?

Es el porcentaje o costo que muestra el rendimiento efectivo de un producto financiero.

1. El señor Javier firma un pagaré por un valor de 10.000.000 de pesos y se compromete a pagarlo en 6 meses. Sin embargo consigue el dinero y lo cancela a los 3 meses.

La tasa nominal o vencida está en 2,3% simple anual y se aplica una tasa de descuento del 1,2% simple anual. Cuál es el valor a pagar por el señor Javier?

* Aplicamos la tasa nominal vencida al capital inicial, para calcular el monto que debe pagar a los 6 meses:

M = C / (1-dn)

M: Monto

C: Capital

d: tasa nominal 2,3% (2,3/100)

n: tiempo

M = 10.000.000 / (1- 0,023 x 6/12)

M = 10.116.337,88

* Ahora aplicamos la tasa de descuento o anticipada sobre el monto que debería pagar el Señor Javier a los 6 meses

D = Mdn

D: Descuento

M: Monto

d: tasa de descuento o anticipada 1,2 % (1,2/100)

n: tiempo

D = 10.116.337,88 x 0,012 x 3/12

D = 30.349, 01

* Ahora restamos del monto inicial que debería pagar don Javier a los 6 meses, el Descuento obtenido por pago anticipado y así obtendremos el valor real que debe pagar don Javier:

C = M – D

C = 10.116.337,88 - 30.349, 01

C = 10. 085.3379,87

El valor que debe pagar don Javier a los 3 meses sobre el pagaré firmado es:

$10. 085.3379,87