
Matemática Financiera

Autor:
**José M. Martín
Senmache
Sarmiento**

Capítulo 10:
**Operaciones de
Financiamiento**

**Solución de
Ejercicio N°12**



e-financebook

12. Después de algunos anuncios comerciales Gugel SAC ha cotizado en bolsa a US\$ 75 por acción. Si el último dividendo entregado fue de US\$ 5.00 por acción y el rendimiento esperado de las acciones es de 10% anual ¿Qué están esperando los inversionistas que ocurra con su crecimiento?

Respuesta: que la compañía crezca a un ritmo de 3.125% constante y permanente.

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
Div	Último dividendo entregado	5.00
r	Rendimiento esperado de la acción	10%
Po	Precio pagada por la acción hoy día	75.00

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
81	$r = \frac{Do * (1 + g)}{Po} + g$

SOLUCIÓN
$r = \frac{Do * (1 + g)}{Po} + g$
$10\% = \frac{5.00 * (1 + g)}{75.00} + g$
$0.10 = \frac{5 + 5 * g}{75.00} + g$
$7.5 = 5 + 5 * g + 75 * g$
$2.5 = 80 * g$
$g = \frac{2.5}{80}$
$g = 0.03125$
$g = 3.125\%$