
Matemática Financiera

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

**Capítulo 10:
Operaciones de
Financiamiento**

**Solución de
Ejercicio N°10**



e-financebook

10. Si Textiles La Unión S.A. pagó el año pasado un dividendo de S/. 2.00 por acción y se espera que su crecimiento sea constante e igual a 5% ¿Cuál será el retorno de la venta hoy día de dicha acción, si se sabe que fue ofrecida a S/. 22.05?

Respuesta: 15%

DATOS		
Nombre	Descripción	Valor
Div	Último dividendo entregado	2.00
g	Crecimiento constante esperado	5%
Po	Precio pagada por la acción hoy día	22.05

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
81	$r = \frac{D_0 * (1 + g)}{P_0} + g$

SOLUCIÓN
<p>Primero, en base al dividendo entregado “el año pasado”, calculamos el dividendo a entregar hoy:</p> $D_0 = 2.00 * (1 + 5\%) = 2.10$ <p>Ahora, en base al dividendo entregado hoy, calculamos la rentabilidad:</p> $r = \frac{D_0 * (1 + g)}{P_0} + g$ $r = \frac{2.10 * (1 + 5\%)}{22.05} + 5\%$ $r = 0.15$ $r = 15\%$