

---

# Matemática Financiera

---

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

---

**Capítulo 10:**  
**Operaciones de  
Financiamiento**

---

**Solución de  
Ejercicio N°2**

---



**e-financebook**

2. GE ha venido entregando dividendo de US\$ 0.76 por acción en los últimos años, y se cree que seguirá en la misma política por mucho tiempo mas, si los inversionista tienen expectativas de rendimiento del 10.4% TEA. Se pide conocer:

a) ¿Cual deberá ser el precio de la acción para dichos inversionistas?

b) Y si por una caída en los rendimientos de la cartera del inversionista, su rendimiento cayera a 5% TEA ¿Cual deberá ser el precio de la acción ahora?

Respuestas: a) US\$ 7.31 b) US\$ 15.20

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
Div	Dividendo entregado	0.76
r	Rendimiento esperado del inversionista	10.4%

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
78	$P_0 = \frac{D}{r}$

SOLUCIÓN	
a)	$P_0 = \frac{D}{r}$ $P_0 = \frac{0.76}{10.4\%}$ $P_0 = 7.31$
b)	$P_0 = \frac{D}{r}$ $P_0 = \frac{0.76}{5\%}$ $P_0 = 15.20$