Universidad Diego Portales Facultad de Economía y Empresa

junio, 2020

Finanzas 1 Ayudantía 9

Profesor: Carlos Peréz
Ayudantes: Pablo Fernández
Gabriel Haensgen, Celena Magni y Constanza Magni

Ejercicio 1

Una cadena de tiendas espera generar una utilidad por acción de USD 86 durante este año. En lugar de reinvertir y crecer, la empresa planea distribuir todas sus utilidades como dividendos. Sin expectativas de crecimiento, el precio de la acción es de USD 860.

Imagina que esta empresa pudiera reducir la tasa de pago de dividendo del 100% al 75% y usar las utilidades retenidas para abrir nuevas tiendas. El rendimiento (ROE) de la inversión en nuevas tiendas sería del 12%. Asumiendo que rendimiento requerido a la acción permaneciera constante, ¿qué le ocurrirá al valor de la acción?

Repite tus cálculos suponiendo que el rendimiento (ROE) de la nueva inversión es del 8%.

Ejercicio 2

Jaime Palma, CEO de JP Oil & Gas, acaba de lanzar una línea de productos con un nuevo material más ligero y resistente. Le está yendo muy bien y reinvierte todas sus utilidades. El año pasado éstas fueron de USD \$5 por acción y se espera que crezcan al 25% anual este año y los 3 siguientes. Para entonces, otras empresas habrán desarrollado materiales similares y la tasa de crecimiento bajará al 4%. A partir de ese momento, JP Oil & Gas empezará a pagar un dividendo del 60% de su utilidad neta. Si el rendimiento requerido es del 8%, ¿cuánto vale la acción?

Ejercicio 3

Dobladitas S.A. tiene 217 millones de acciones y espera una utilidad neta de USD \$860 millones a finales de este año. Planea repartir la mitad de sus utilidades a sus accionistas; un 60% en forma de dividendo y un 40% recomprando sus propias acciones. Si se espera que las utilidades de Dobladitas S.A. crezcan al 7.5% anual y que mantenga perpetuamente la política de recompra de acciones y reparto de dividendos, calcula el precio de la acción para una tasa de retorno requerida del 10%, ¿a qué tasa crecerá el dividendo por acción?

Ejercicio 4

República Plátano vendió productos por valor de USD \$518 millones en 2017. Se espera que las ventas crezcan un 9% en 2018, pero ese porcentaje bajará un punto cada año hasta llegar a una tasa a largo ulazo del 4% en 2023.

crezcan un 9% en 2018, pero ese porcentaje bajará un punto cada año hasta llegar a una tasa a largo plazo del 4% en 2023.

Se espera que cada año el EBIT sea el 9% de las ventas, que el cambio en el capital de trabajo neto sea el 10% del incremento en las ventas y que la inversión neta (inversión en capital fijo menos depreciación) sea el 8% del incremento en las ventas.

Si República Plátano tiene USD \$100m de efectivo, USD \$3m de deuda, USD \$21m de acciones, una tasa

Si República Plátano tiene USD \$100m de efectivo, USD \$3m de deuda, USD \$21m de acciones, una tasa impositiva del 37% y un WACC del 11%, ¿cuál es el valor presente de sus FCFFs?, ¿cuánto estimas que vale cada acción?

TIR=taso k que huce que el VAN seu O Una cadena de tiendas espera generar una utilidad por acción de USD \$6 durante este año. En lugar de reinvertir y crecer, la empresa planea distribuir todas sus utilidades como dividendos. Sin expectativas de crecimiento, el precio de la acción es de USD \$60.

Imagina que esta empresa pudiera reducir la tasa de pago de dividendo del 100% al 75% y usar las utilidades retenidas para abrir nuevas tiendas. El rendimiento (ROE) de la inversión en nuevas tiendas sería del 12%. Asumiendo que rendimiento requerido a la acción permaneciera constante, ¿qué le ocurrirá al valor de la acción?.

Repite tus cálculos suponiendo que el rendimiento (ROE) de la nueva inversión es del 8%.

Lucys, SI el 6 pusu de 01. a 25%...

q=25%.12%= 3%= g

-> SI y Veníu siendo O, Eo=60=E1; D=6; D+1=0,75.6

Vo= 0,75.6 - 64,286

11) SI el RDE fueva 8% g=25%.8%=[2%=9]

 $V_0 = \frac{0.75.6}{10.7 - 7.7} = 56.25$

b=0%. — $g=b\cdot ROE \rightarrow g=0$ %

_s recordar

K=10%

· variación del precio = $\frac{64,286-60}{60}=7,143\%$

· variación del preco-

 $\frac{56,25-60}{60} = -6,25\%$

KOROE = pérdulu vulor KCROE = creación vulor K=ROE = Inviterence

i)
$$b = 100\%$$
 $\rightarrow g = 25\%$.
ii) $b = 40\%$ $\rightarrow g = 40\%$.
 $K = 8\%$. $E_0 = 5$

Jaime Palma, CEO de JP Oil & Gas, acaba de lanzar una línea de productos con un nuevo material más ligero y resistente. Le está yendo muy bien y reinvierte todas sus utilidades. El año pasado éstas fueron de USD \$5 por acción y se espera que crezcan al 25% anual este año y los 3 siguientes. Para entonces, otras empresas habrán desarrollado materiales similares y la tasa de crecimiento bajará al 4%. A partir de ese momento, JP Oil & Gas empezará a pagar un dividendo del 60% de su utilidad neta. Si el rendimiento requerido es del 8%, ¿cuánto vale la acción?

$$E_{0} = 5$$

$$E_{1} = 5 \cdot (1,25) = 6,25 - D_{1} = 0$$

$$E_{2} = 6,25 \cdot (1,25) = 7,8125 - D_{2} = 0$$

$$E_{3} = 7,8125 \cdot (1,25) = 9,7656 - D_{5} = 0$$

$$E_{4} = 9,7656 \cdot (1,25) = 12,21 - D_{4} = 607 \cdot E_{4} = 7,3242$$

$$E_{4} = 9,7656 \cdot (1,25) = 12,21 - D_{4} = 607 \cdot E_{4} = 7,3242$$

$$E_{4} = 9,7656 \cdot (1,25) = 12,21 - D_{4} = 607 \cdot E_{4} = 7,3242$$

$$E_{5} = 2 \cdot (1,25) = 12,21 - D_{5} = 0$$

$$E_{7} = 1,0813 + \frac{1}{10,0813} +$$

jueves, 25 de junio de 2020 22:07

Dobladitas S.A. tiene 217 millones de acciones y espera una utilidad neta de USD \$860 millones a finales ; un 60% en forma de dividendo y un 40% recomprando sus propias acciones. Si se espera que las utilidades de Dobladitas S.A. crezcan al 7.5% anual y que mantenga perpetuamente la política de recompra de acciones y reparto de dividendos, calcula el precio de la acción para una tasa de retorno requerida del 10%, ¿a qué tasa crecerá el dividendo

 $V_{0} = \frac{D1}{K-9} \rightarrow V_{0} = \frac{u_{30} mM}{J_{0} 7. - 1,57.} - 17.200 MM$ -> vulor de lu (14:

-> prello acción: ymorcin: -> 17.200 MM = [V=79,26] # acciónes 217 MM

 $\rightarrow div \times ucclón \cdot \frac{258MM}{217MM} = 1,1889$

 $V_0 = \frac{D_1}{K-9} = \frac{7,1889}{10\% - 9}$

7,926 - 79,26 y = 1,1889

1- dinero de recompru de acciones va allegar a accionistas : efecto financiero es el mismo que Los duvents (en valor)

-> E1 = 860 MM

860 MM. 50% = 430MM 560%. 430 MM = 258MM=D4 40%. 430MM= 172MM = recomput (D) de youll

preuv de acción = valor empresu + etertivo-deulu

jueves, 25 de junio de 2020 22:07

República Plátano vendió productos por valor de USD \$518 millones en 2017. Se espera que las ventas crezcan un 9% en 2018, pero ese porcentaje bajará un punto cada año hasta llegar a una tasa a largo

Se espera que cada año el EBIT sea el 9% de las ventas, que el cambio en el capital de trabajo neto sea el 10% del incremento en las ventas y que la inversión neta (inversión en capital fijo menos depreciación) —) — ((Apex + Vep.) sea el 8% del incremento en las ventas.

Si República Plátano tiene USD \$100m de efectivo, USD \$3m de deuda, USD \$21m de acciones, una tasa impositiva del 37% y un WACC del 11%, ¿cuál es el valor presente de sus FCFFs?, ¿cuánto estimas que vale cada acción?