



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Taller¹

1. La sociedad gacetafinanciera dispone de un capital social integrado por 15.000.000 de acciones. Esta sociedad desea obtener financiación por importe de 9.000.000 de dólares, para lo que decide realizar una ampliación de capital con derecho preferente de suscripción. Las acciones cotizan actualmente en bolsa a 9 dólares, siendo su valor nominal de 5 dólares. La empresa ha diseñado una ampliación de capital liberada en un 40%. Se desea conocer:
 - a.) Proporción existente entre acciones nuevas y acciones antiguas.
 - b.) Valor teórico del derecho de suscripción.
 - c.) Un fondo de inversión tiene el 1% del capital desea mantener su participación, ¿Qué desembolso deberá realizar?
 - d.) La señorita Lovera dispone de 3.600 acciones antes de la ampliación, y decide no acudir a la misma. ¿Cuál será su participación en el capital tras la operación?
 - e.) La señorita Anyela tiene 16.000 acciones de la sociedad. Desea participar en la ampliación a través de una operación blanca. Diseñe una operación de estas características que se ajuste a sus necesidades, indicando cuántas acciones puede suscribir y cómo financia su adquisición.
 - f.) La señorita Anatolia suscribió 20.000 acciones en la ampliación a través de una operación blanca. ¿De cuántas acciones disponía antes de la ampliación?
2. Determine el número de acciones en circulación del EXITO si el viernes pasado el valor de mercado de dicho título mostró un precio de apertura de \$17.680, un precio de cierre de \$17.540, cotización mínima de \$17.540, precio máximo intradía de \$17.700. Precio promedio \$17.616.72. Capitalización bursátil \$10.222.350.08 (millones). ¿Qué tipo de vela y tendencia para el lunes marcó este título?
3. La relación precio ganancia de Colivers es 6.07, la de Inverargos es 37.43, la de Gruposura es 29.59. y la de bancolombia es 18.30 . ¿En cuál título invertiría ud desde el punto de vista de la rentabilidad? Sustente.
4. Isagen presenta una Q de Tobin de 1.91, determine su valor patrimonial por acción si el 9 de Abril presentó un precio de cierre de \$2350.
5. Si Corficolcf presenta un Yield de 4.61%, determine el valor del dividendo anual si en la actualidad se cotiza a \$ 28.880.

¹ Menéndez, Eduardo. Problemas y Prácticas sobre los Mercados Financieros. Ediciones Días de Santos.

6. Daniel le dice al comisionista A que por favor le compre diez mil acciones de ECOPETROL, y Ricardo le encarga al mismo comisionista A, la venta de 10.000 acciones de ECOPETROL. Esta operación recibe el nombre de _____
7. Determine el precio de venta neto, para obtener una rentabilidad intradia del 2% cuando se compra una acción de Cemargos por \$ 12.200 con una comisión de entrada del 0.4% y 0.3% de salida. Tenga en cuenta el valor del IVA. Sugerencia. Trabaje con la función buscar objetivo.
8. Con base en la siguiente matriz de primeros momentos estadísticos, con frecuencia diaria, determine el activo más seguro y por qué. Cuál será la rentabilidad proyectada a seis meses del activo C? Encuentre el nivel de dispersión trimestral del activo B. El riesgo total del activo A es 5.7% V ó F sustente.

MATRIZ DE INDICADORES				
	A	B	C	Mk
E(Ri)	0,2%	0,3%	0,1%	0,2%
E(Ri)	74,3%	121,4%		50,1%
Vol(Ri)	5,7%	9,3%	0,6%	1,9%
Vol(Ri)	88,4%		10,0%	29,8%
VAR(Ri)	0,3%	0,9%	0,0%	0,0%
RM(Ri)	24,8	28,4	7,3	11,5

9. El análisis del riesgo total de una inversión en renta variable muestra los datos siguientes. Si los rendimientos del mercado se incrementan en un 7.5%, en la última semana bursátil, determine: * La ecuación de proyección de los rendimientos del activo (inversión). ** Encuentre el impacto sobre los rendimientos de la inversión. *** Qué tipo de relación (y su valor) existe entre los rendimientos del mercado y los rendimientos de la inversión.

Estadísticas de la regresión	
Coefficiente de correlación múltiple	0,53
Coefficiente de determinación R ²	0,28
R ² ajustado	28%
Error típico	0,040353786
Observaciones	270

ANÁLISIS DE VARIANZA					
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F
Regresión	1	0,168623614	0,168623614	103,5499312	8,88367E-21
Residuos	268	0,43641872	0,001628428		
Total	269	0,605042334			

	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%
Intercepción	0,0038	0,00	(1,53)	0,13	(0,01)
Variable X1	0,8573	0,08	10,18	0,00	0,69