



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE SEDE LATACUNGA



DEPARTAMENTO:

ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

CARRERA:

ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

ASIGNATURA:

MATEMATICA FINANCIERA

ESTUDIANTE:

IZA TIPANLUISA ALEX PAUL

NRC:

5907

AUTOEVALUACIÓN

1. Se refiere a la “distinción de las partes de un todo hasta llegar a conocer sus principios o elementos”

a) Método

b) Análisis

c) Sistema

d) Procedimiento

2. Es un documento contable que muestra cómo se obtuvieron los ingresos, los costos y los gastos, y la forma en la que se obtiene la utilidad o pérdida neta como resultado de las operaciones de una entidad durante un periodo determinado:

a) Balance general

b) Estados de cambios en la situación financiera

c) Estado de resultados

d) Estado de variación al capital contable

3. Es una “herramienta o técnica que aplica el administrador financiero, para la evaluación histórica de un organismo social, público o privado”:16

a) Presupuesto

b) Razones financieras

c) Análisis financiero

d) Porcientos integrales

4. Consiste en expresar en porcentajes las cifras de los estados financieros en cada una de las partidas para interpretar esas cifras:

a) Punto de equilibrio

b) Flujo de efectivo

c) Porcientos integrales

1. Usando los datos presentados a continuación:

- Vuelva a elaborar el estado de resultados y balance general o estando fórmulas siempre que sea posible cada estado financiero debe estar en una hoja de trabajo separada atrás de duplicar exactamente el formato
- En otra hoja de trabajo elabore un estado de flujos de efectivo para 2009 no introduzca ningún número directamente la hoja de trabajo todas las fórmulas deben estar vinculadas directamente la fuente en hojas de trabajo previas
- Usando la función del esquema Excel elabore un esquema del estado de flujos de efectivo que cuando se reduzca su tamaño muestre sólo los subtotales de cada sección

Longwood Laser Engraving		
Estado de flujo de efectivo		
al 31 de diciembre de 2009		
Flujo de efectivo operativo		
Utilidad neta	133,900	80,600
Gasto por depreciación	62,000	58,000
Cambio en cuentas por cobrar	420,000	372,000
Cambio en inventarios	515,000	420,000
Cambio en cuentas por pagar	505,000	310,000
Cambio en otros pasivos circulantes	540,000	340,000
Total de flujos de efectivo en operaciones	305,900	-3,400
Flujo en efectivo en inversiones		
Cambio en planta y equipo	2133,000	1685,000
Total de flujos de efectivo en inversiones	-2133,000	-1685,000
Flujos de efectivo en financiamiento		
Cambio en documentos por pagar a corto plazo	505,000	310,000
Cambio en deuda a largo plazo	1168,100	1061,000
Cambio en capital común	76,000	60,000
Dividendos en efectivo pagados a los accionistas	3,520	2,690
Total de flujos de efectivo en financiamiento	1745,580	1428,310
Cambio neto en el saldo de efectivo	-81,520	-260,090

- Suponga que las ventas fueron de \$32000000 en 2009 en lugar de 2900000
¿Cuál es la utilidad neta y las utilidades retenidas para el 2009?

Longwood Laser Engraving		
Estado de resultados		
para el año que termina 31 de diciembre de 2009		
	2009	2009
Ventas	\$ 3.232.000.000,00	2900000
Costo de ventas	2.030.000	1.645.000
Utilidad bruta	3.229.970.000	1.255.000
Gastos de ventas, generales y de administración	425.000	58.000
Gastos fijos	65.000	390.000
Gastos de depreciación	62.000	65.000
Utilidades antes de intereses e impuestos	3.229.418.000	742.000
Gastos por intereses	112.000	68.000
Utilidad antes de impuestos	3.229.306.000	674.000
Impuestos	72.100	235.900
Utilidad neta	3.229.233.900	\$ 438.100,0
Notas		
Tasa impositiva	35%	35%
Acciones	38.000	30000

Utilidades por acción	\$	3,52	\$	4,52
-----------------------	----	------	----	------

Longwood Laser Engraving		
Estado de flujo de efectivo		
al 31 de diciembre de 2009		
Flujo de efectivo operativo		
Utilidad neta	3229233900,000	438100,000
Gasto por depreciación	62,000	58,000
Cambio en cuentas por cobrar	420,000	372,000
Cambio en inventarios	515,000	420,000
Cambio en cuentas por pagar	505,000	310,000
Cambio en otros pasivos circulantes	540,000	340,000
Total de flujos de efectivo en operaciones	3229234072,000	438016,000
Flujo en efectivo en inversiones		
Cambio en planta y equipo	2133,000	1685,000
Total de flujos de efectivo en inversiones	-2133,000	-1685,000
Flujos de efectivo en financiamiento		
Cambio en documentos por pagar a corto plazo	505,000	310,000
Cambio en deuda a largo plazo	1168,100	1061,000
Cambio en capital común	76,000	60,000
Dividendos en efectivo pagados a los accionistas	3,520	2,690
Total de flujos de efectivo en financiamiento	1745,580	1428,310
Cambio neto en el saldo de efectivo	3229233684,580	437759,310

- Deshaga los cambios de la parte d, y cambie la tasa impositiva a 40%
¿Cuál es la utilidad neta y las utilidades retenidas para el 2009?

Utilidad neta	\$ 133.900,00	\$ 74.400,00
Utilidades retenidas	669.900	536.000

2. Usando los datos del problema previo:

- Elabora un estado de resultados en base común para 2008 y 2009. Este estado de financiero debe estar elaborado en una hoja de trabajo con todas las fórmulas vinculadas directamente el estado de resultado.

Longwood Laser Engraving		
Estado de resultados		
para el año que termina 31 de diciembre de 2009		
	2009	2009
Ventas	\$ 2.900.000	\$ 2.350.000
Costo de ventas	2.030.000	1.645.000
Utilidad bruta	870.000	705.000
Gastos de ventas, generales y de administración	425.000	58.000
Gastos fijos	65.000	390.000
Gastos de depreciación	62.000	65.000

Utilidades antes de intereses e impuestos (EBIT)	318.000	192.000
Gastos por intereses	112.000	68.000
Utilidad antes de impuestos	206.000	124.000
Impuestos	72.100	43.400
Utilidad neta	133.900	\$ 80.600,00
Notas		
Tasa impositiva	35%	35%
Acciones	38.000	30000
Utilidades por acción	\$ 3,52	\$ 4,52

- Elabora un balance general en base común para 2008-2009 es estado financiero debe ser elaborada en una hoja de trabajo separada con todas las fórmulas vinculadas directamente al balance general.

Longwood Laser Engraving		
Balance general		
al 31 de diciembre de 2009		
Activos	2009	2008
Efectivo y equivalentes	52.000	41.000
Cuentas por cobrar	420.000	21.000
Inversiones en valores	25.000	372.000
Inventario	515.000	420.000
<i>Total de activos circulantes</i>	1.012.000	854.000
Planta y equipo	2.680.000	2.170.000
Depreciación acumulada	547.000	485.000
<i>Activos fijos netos</i>	2.133.000	1.685.000
Total de activos	3.145.000	2.539.000
Pasivos y capital contable		
Cuentas por pagar	505.000	310.000
Documentos por pagar a corto plazo	35.000	30.000
<i>Total de pasivos circulantes</i>	540.000	340.000
Deuda a largo plazo	1.168.100	1.061.000
<i>Total de pasivos</i>	1.708.100	1.401.000
Pagado en exceso	691.000	60.000
Capital común	76.000	542.000
Utilidades retenidas	669.900	536.000
<i>Total de capital contable</i>	1.436.900	1.138.000
Pasivos totales y capital contable	3.145.000	2.539.000

Documento Excel

https://drive.google.com/file/d/1aylLYFx0u4_Ni19qO4uOJw6xmfmPkFXN/view?usp=sharing