



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



Examen Final de Finanzas

Guayaquil, febrero 13 del 2012

NOMBRE: _____

PUNTO DE EQUILIBRIO (40 puntos)

Boeing es el fabricante de aviones comerciales más grande del mundo. Uno de sus aviones es el 757 de 200 pasajeros y un rango de 4.500 millas. La producción de este avión tiene un costo de operación más bajo por asiento-milla. Suponga que los costos fijos anuales de Boeing para el 757 son de \$700 millones de dólares, su costo variable por avión es de \$50 millones, y el precio de venta es de \$70 millones por avión.

1. Calcule el punto de equilibrio de Boeing expresado en número de aviones 757 y en importe (unidades monetarias)
2. Suponga que Boeing planea vender 40 aviones este año. Calcule la utilidad de operación proyectada de Boeing.
3. Suponga que Boeing incrementa sus costos fijos en \$80 millones y reduce sus costos variables en \$2 millones. Calcule su utilidad operativa si vendiera los mismos 40 aviones del ejercicio anterior. Calcule el punto de equilibrio y comente si es más conveniente o no.
4. Ignore el inciso 3. Suponga que los costos fijos no cambian, pero los variables se incrementan en 10% antes de que comience la entrega de los 757 en este año. Calcule el nuevo punto de equilibrio. ¿Qué estrategias propondría usted?

PRESUPUESTO MAESTRO (30 puntos)

La empresa Padawanes S. A. está preparando su presupuesto de ventas para el último trimestre del 2009. Las ventas están pronosticadas así:

- Abril \$200.000
- Mayo \$250.000
- Junio \$280.000
- Julio \$270.000

Las ventas se realizan 20% en efectivo y 80% a crédito. El 70% de las ventas a crédito se cobran al mes siguiente a ésta, y el 30% en el mes posterior. No se consideran cuentas incobrables. Las cuentas por cobrar al final de Marzo serán de \$100.000 (este monto considera lo que se cobrará en abril y mayo).

El costo de ventas representa el 75% del valor de las ventas y la política de inventarios establece que se requiere tener como saldo el 10% adicional al costo de ventas del siguiente mes. El valor de la cuenta inventarios al 31 de marzo es de \$165.000. El 50% de la mercadería se paga a los proveedores al mes de haber sido adquirida y el saldo a los 2 meses.

SE REQUIERE:

- Cédula de Cobros
- Cédula de Inventarios
- Cédula de pagos

RAZONES FINANCIERAS (30 puntos)

Utilizando la siguiente información se desea conocer si la empresa “Mavi” mantiene una posición económica – financiera estable.

SE REQUIERE:

- Índice de Liquidez y Prueba Ácida (10 puntos)
- 2 Índices de Rentabilidad: ROS y ROE (10 puntos)
- Índice de Solvencia o Razón de Utilización de Deuda (5 puntos)
- Crecimiento de la Empresa (5 puntos)

"Mavi"		
ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES PROYECTADOS		
	Año 1	Año 2
VENTAS	\$ 588.000,00	\$ 588.000,00
(-) Costo de Venta	\$ (311.308,00)	\$ (311.308,00)
(=) Utilidad Bruta	\$ 276.692,00	\$ 276.692,00
(-) Gastos Administrativos	\$ (93.595,64)	\$ (80.995,64)
(-) Gastos de Ventas	\$ (17.760,00)	\$ (17.760,00)
(=) UTILIDAD OPERACIONAL	\$ 165.336,36	\$ 177.936,36
(-) Gastos Financieros	\$ (11.275,96)	\$ (9.286,79)
(=) UAIT	\$ 154.060,40	\$ 168.649,57
(-) Participación Trabajadores	\$ (23.109,06)	\$ (25.297,44)
(-) Impuesto a la Renta	\$ (31.428,32)	\$ (34.404,51)
UTILIDAD NETA	\$ 99.523,02	\$ 108.947,62

"Mavi"			
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA PROYECTADOS			
	Año 0	Año 1	Año 2
ACTIVOS			
A. CORRIENTE			
Efectivo	\$ 27.974,77	\$ 178.168,40	\$ 286.424,65
Inventario	\$ 37.663,50	\$ 37.663,50	\$ 37.663,50
Total Activo Corriente	\$ 65.638,27	\$ 215.831,90	\$ 324.088,15
A. NO CORRIENTE			
Franquicia	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00
(-) Amortización		\$ (10.000,00)	\$ (20.000,00)
Puertas y Probadores	\$ 1.460,40	\$ 1.460,40	\$ 1.460,40
Mesa de Caja	\$ 220,00	\$ 220,00	\$ 220,00
Sillas	\$ 135,00	\$ 135,00	\$ 135,00
Repisas de madera	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00
Armadores de madera	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00
Mostradores	\$ 700,00	\$ 700,00	\$ 700,00
Pines de seguridad	\$ 100,00	\$ 100,00	\$ 100,00
Sistema de seguridad	\$ 1.450,00	\$ 1.450,00	\$ 1.450,00
Lámparas	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00
Televisores LCD	\$ 1.700,00	\$ 1.700,00	\$ 1.700,00
Sistema de Aduio	\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 450,00
Computador de Caja	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00
Lector de Barra de Códigos	\$ 450,00	\$ 450,00	\$ 450,00
Impresora	\$ 80,00	\$ 80,00	\$ 80,00
Teléfono - Fax	\$ 65,00	\$ 65,00	\$ 65,00
(-) Deprec. Acum. Área Adm.	\$ -	\$ (1.817,54)	\$ (3.635,08)
Total Activo NO Corriente	\$ 60.560,40	\$ 48.742,86	\$ 36.925,32
TOTAL ACTIVOS	\$ 126.198,67	\$ 264.574,76	\$ 361.013,47
PASIVOS			
PASIVO CORRIENTE			
Porción Corriente de la Deuda	\$ 15.684,31	\$ 17.673,48	\$ 19.914,92
Particip. De Trab. Por Pagar	\$ -	\$ 23.109,06	\$ 25.297,44
Imp. A la Renta por Pagar	\$ -	\$ 31.428,32	\$ 34.404,51
Total Pasivo Corriente	\$ 15.684,31	\$ 72.210,86	\$ 79.616,86
PASIVO NO CORRIENTE			
Deuda a Largo Plazo	\$ 85.315,69	\$ 67.642,21	\$ 47.727,29
Total Pasivo NO Corriente	\$ 85.315,69	\$ 67.642,21	\$ 47.727,29
Total PASIVO	\$ 101.000,00	\$ 139.853,07	\$ 127.344,15
PATRIMONIO			
Capital	\$ 25.198,67	\$ 25.198,67	\$ 25.198,67
Utilidad Retenidas	\$ -	\$ 99.523,02	\$ 208.470,64
Total PATRIMONIO	\$ 25.198,67	\$ 124.721,69	\$ 233.669,31
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	\$ 126.198,67	\$ 264.574,76	\$ 361.013,47