



# ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



## Examen Final de Finanzas

*Guayaquil, enero 30 del 2012*

NOMBRE: \_\_\_\_\_

### **PUNTO DE EQUILIBRIO (50 puntos)**

La administradora y dueña de *Splendor* en Guayaquil conociendo que para disminuir el riesgo del mercado en épocas de crisis ha decidido abrir un centro de arreglo y estilos de cabello; tiene cinco peluqueras y cree conveniente pagarles a cada uno de ellas \$ 5,00 la hora. Los peluqueros trabajan 40 horas por semana y 50 semanas al año, sin importar el número de cortes que realicen. El alquiler en un local de la Av. Victor Emilio Estrada y otros gastos fijos son de \$1.500. El costo variable de los suministros es de \$0,50 por trabajo en promedio. Suponga que el único servicio que se brinda es el corte de cabello, cuyo precio unitario es de \$8,00

1. Determine la contribución marginal por corte de cabello. Suponga que la compensación de los peluqueros es un costo fijo.
2. Determine el punto de equilibrio anual, en número de cortes
3. Determine el punto de equilibrio mensual, en unidades monetarias
4. ¿Cuál sería la utilidad operacional si se realizaran 20.000 cortes?
5. Suponga que Splendor modifica el método de compensación y ahora paga a los peluqueros \$2 la hora, más \$4 por corte de cabello. ¿Cuál es la nueva contribución marginal por corte? ¿cuál es punto de equilibrio anual en número de cortes? ¿Conviene ésta nueva modalidad a la original?

## PRESUPUESTO MAESTRO (40 puntos)

Considere las siguientes cédulas presupuestarias para los meses de Junio, Julio y Agosto y prepare los Estados Financieros al 31 de Agosto del presente periodo.

a) Presupuesto de ventas	Junio	Julio	Agosto
Ventas	700,000	400,000	400,000

b) Cédula de cobranza	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Vendido en abril	54,000				
Vendido en mayo	252,000	63,000			
Vendido en junio	70,000	504,000	126,000		
Vendido en julio		40,000	288,000	72,000	
Vendido en agosto			40,000	288,000	72,000

c) Cédula de compras	Junio	Julio	Agosto
Inventario inicial	420,000	240,000	240,000
Compras	240,000	240,000	180,000
Disponible para la Venta	660,000	480,000	420,000
(-) Costo de Venta (60% Ventas)	420,000	240,000	240,000
Inventario final	240,000	240,000	<b>180,000</b>

d) Cédula de pago por las compras	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Comprado en mayo	420,000			
Comprado en junio		240,000		
Comprado en julio			240,000	
Comprado en agosto				<b>180,000</b>

e) Cédula de gastos operacionales	Junio	Julio	Agosto
Sueldos, salarios y comisiones 20%/ventas	140,000	80,000	80,000
Gastos variables 4%/ventas	28,000	16,000	16,000
Alquiler, impuestos y diversos	55,000	55,000	55,000
Depreciación	2,500	2,500	2,500

f) Presupuesto de Pagos en Efectivo	Junio	Julio	Agosto
Pago por la compra de aditamento	55,000		
Sueldos, salarios y comisiones 20%/ventas	140,000	80,000	80,000
Gastos variables 4%/ventas	28,000	16,000	16,000
Alquiler, impuestos y diversos	55,000	55,000	55,000

**DATOS ADICIONALES PARA EL PRESUPUESTO MAESTRO:**

- Se requiere un saldo mínimo de \$25.000,00 de efectivo para cualquier mes.
- Los activos fijos netos son de \$168.000,00 al 31 de mayo y no se compra ningún tipo de maquinaria o equipo.
- El capital social o contable es \$511.000,00 (no hay emisión de acciones por ningún motivo)
- No hay pago de dividendos y tampoco utilidad retenida
- Si se requiere financiamiento se solicitará un préstamo en múltiplos de mil dólares a inicios de mes a una tasa anual del 10% (interés simple). Los pagos sean de principal o interés se realizan al final de cada mes.

**SE REQUIERE:**

- Flujo de Caja Proyectado (20 puntos)
- Estado Resultados Integrales (10 puntos)
- Estados de Situación Financiera (10 puntos)

**PREGUNTAS (10 puntos)**

Elabore un esquema de las formas de financiamiento de acuerdo a la estructura del Estado de Situación Financiera. EXPLIQUE brevemente los empleados con Activos.