|  |  |
| --- | --- |
| LOgo%20espol | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL |

# Tercer Examen de Finanzas

Guayaquil, Septiembre 10 del 2012

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

## PUNTO DE EQUILIBRIO (30 puntos)

Después de una Investigación de Mercado (IM), el Econ. Pablo Arosemena descubrió que había suficiente demanda para bebidas nutricionales en la ciudad de Guayaquil, decidió entonces abrir una cadena de locales, cuyos costos fijos anuales son de $ 24.000,00 para cada local. Debido a la sensibilidad económica del mercado ecuatoriano, Pablo decide iniciar sólo con 3 bebidas, siendo éstas:

* **Súper bebida** de soya con durazno y extracto de malta. Según la IM llegará a registrar el 50% de las ventas. Su precio unitario será de $ 3,00 y sus costo variable unitario es de $ 2,00
* **Ultra jugo** de borojó con tamarindo y extracto de hierbas aromáticas-medicinales. Será vendido a $ 2,20 y deja un margen de contribución de 1,20 centavos. La IM confirma que éste producto ocupará el 30% de las ventas
* **Hiper batido** de 5 cereales con banano y leche deslactosada. Su precio al público será de $ 2,50 dejando el 60% de contribución marginal.

1. Calcule el número de unidades que se producen y venden en el punto de equilibrio en cada local. (20 puntos)
2. ¿Cuánto representa el punto de equilibrio en unidades monetarias (ventas) al mes por cada local? (10 puntos)
3. ¿Cuál es la contribución marginal total si se deseare una utilidad operacional de $ 2.000,00 al mes? (5 puntos)
4. Suponga que sólo se produce y vende la súper bebida. Obtenga el punto de equilibrio expresado en unidades y en dólares (5 puntos)

## PRESUPUESTO DE COMPRAS Y PAGOS (30 puntos)

Almacenes “La Ganga” planea niveles de inventario (al costo) al final de cada mes como sigue: mayo $ 250.000; junio $ 220.000; julio $ 270.000; agosto $ 240.000.

Se espera que las ventas en junio sean de $ 440.000; en julio, $ 350.000; en agosto, $ 400.000. El costo de ventas representa el 60% de las ventas.

Las compras en abril fueron de $ 250.000 y en mayo de $ 180.000. Las compras de un mes dado se pagan como sigue: 10% durante el mes; 80% el mes siguiente; y el 10 % final, el mes posterior.

Prepare las cédulas de presupuesto para junio, julio, y agosto para las compras y desembolsos por pagos.

## CONSTRUCCIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS (20 puntos)

Se han tomado los siguientes datos a partir de los estados financieros de Scarlet Johansson Company. La empresa manufactura toda una gama de artículos cosméticos. La ventas (todas ellas a crédito fueron de $ 50 millones para el año 2011)

Ventas a activos totales 2.5 veces

Deuda total a activos totales 35%

Razón circulante 2

Rotación del inventario 11 veces

Periodo promedio de cobranza 1 mes

Rotación de activos fijos 8 veces

ELABORE EL SIGUIENTE ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Efectivo \_\_\_\_\_\_

Cuentas por Cobrar \_\_\_\_\_\_

Inventarios \_\_\_\_\_\_

*Total Activos Corrientes* \_\_\_\_\_\_

Activos Fijos \_\_\_\_\_\_

TOTAL ACTIVOS \_\_\_\_\_\_

Pasivo Circulante \_\_\_\_\_\_

Pasivo a Largo Plazo \_\_\_\_\_\_

*Total Pasivos* \_\_\_\_\_\_

Capital Contable \_\_\_\_\_\_

TOTAL PASIVO +

PATRIMONIO \_\_\_\_\_\_

## PREGUNTAS DE TEORÍA (20 puntos)

1. UNA DE LAS SIGUIENTES ASEVERACIONES ES INCORRECTA
   1. Apalancamiento es el dinero que realmente pertenece a terceros (proveedores, instituciones crediticias, etc.) pero que emplea la empresa para “mover” sus operaciones hasta que llega el momento de cancelarlos.
   2. Es conveniente apalancar activos de corto plazo con pasivos de corto plazo
   3. Es conveniente financiar activos de largo plazo con deuda de largo plazo
   4. Es conveniente financiar activos de largo plazo con pasivos corrientes.
   5. A y B
   6. A y D
   7. Todas las anteriores
2. UNA DE LAS SIGUIENTES ASEVERACIONES ES CORRECTA
   1. El punto de equilibrio es una herramienta que deben conocer tanto los inversionistas como a los stakeholders y el Estado.
   2. El presupuesto maestro está conformado sólo por las cédulas de ingresos, pago, gastos y flujo de caja proyectado.
   3. La depreciación obligadamente se la debe incluir en los pagos operacionales ya que se debe considerar el desgaste de los activos tangibles
   4. Los costos fijos son indistribuibles, por eso se pondera la contribución marginal cuando existen de 2 a 5 líneas de productos o servicios.
   5. Todas las anteriores
   6. Ninguna de las anteriores
3. Elabore un esquema de las formas de financiamiento a partir de la estructura del Estado de Situación Financiera.
4. UNA DE LAS SIGUIENTES ASEVERACIONES ES CORRECTA
   1. El riesgo de una inversión disminuye a medida que aumenta el rendimiento
   2. El riesgo de una inversión aumenta a medida que aumenta el rendimiento
   3. El Capital Real o Económico se refiere a la inversión en Instalaciones y Equipos
   4. A y B
   5. B y C
   6. A y C
   7. Ninguna de las anteriores
   8. Todas las anteriores
5. ENUMERE CUÁLES SON LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DENTRO DE LA ESTRUCTURA DEL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO.