

Para las siguientes operaciones financieras identifique:

- a) Deudor
  - b) Acreedor
  - c) Prestación (Valor presente) y contraprestación (Valor futuro)
  - d) Tiempo
  - e) Ley financiera
  - f) Clasifique la operación de acuerdo: Duración, ley financiera, sentido en el que se aplica la ley financiera, según el número de capitales que intervienen
  - g) Elabore el flujo de caja de la operación del deudor
- 

1. El fabricante de vehículos GM quiere realizar una promoción de lanzamiento de su nuevo modelo compacto GM-22, el cual tiene un valor de \$55 millones actualmente. La promoción consiste en entregar del vehículo de forma inmediata y recibir el pago solo en 8 meses o en su defecto el cliente lo puede comprar de contado con un descuento del 5%. Un cliente inquieto con el análisis financiero calculo que el proveedor está aplicando una tasa de interés compuesto de financiación del 0.64% mensual
2. La compañía EL ENCANTO tiene dos deudas con el Banco ANTIOQUIA; la primera de ellas \$2'500.000 que debe ser pagada en 3 meses y la otra de \$4'000.000 que se debe cancelar en 7 meses. Por problemas de liquidez la empresa desea cambiar la forma de cancelarlas mediante dos pagos iguales de \$3'542.366 con vencimiento en los meses 5 y 12 respectivamente. Para estos casos de refinanciación de deuda el banco, aplica una tasa de interés del 3% mensual.
3. La compañía el "TRAP" compró mercancías, al fabricante FRAK, los cuales acuerda cancelar de la siguiente forma \$200' millones de contado; \$200' millones en un pagare a 3 meses y \$200' millones a 6 meses. Para esta operación FRAK aplica una tasa de interés de financiación de 10,5% y si el pago se realiza de contado el valor a pagar será de \$585'330.122,53.
4. Juan Velez tiene el siguiente plan de ahorro: el primer día ahorra \$5'000.000; cuatro meses después realiza un depósito de \$ 12'000.000; y al final del primer año depositará \$3'500.000. si a los 6 trimestres retira \$2.500.000 y el banco le paga una tasa de interés del 8% anual, ella podrá hacer un retiro de \$21'466,575 al cabo de los 30 meses.
5. La compañía el TANK descuenta una letra de cambio por valor de \$550.000 en el Banco Medellin, la cual madura el 23 de agosto de 2018. Si se realiza el descuento el 30 de mayo del mismo año y la entidad aplica una tasa de descuento del 38% anual, entonces la empresa recibirá \$500.653

**Nota: Todas las soluciones en EXCEL**