



## TEMA 3: LEYES DE DESCUENTO EJERCICIOS PROPUESTOS

1. (ex 2013) Usted es propietario de una tienda y decide admitir tanto el pago con tarjeta de crédito como el pago al contado. Si el cliente paga con tarjeta de crédito usted recibirá el 96% del valor de la venta un mes más tarde de realizada la compra. Usted mantiene la liquidez de la empresa en una cuenta de alta remuneración que abona intereses al 4% mensual. Calcule el descuento máximo que usted puede ofrecer a los clientes para incentivar el pago al contado.
2. (EX 2011) Con fecha 01/01/2009, el Sr. Juan firmó un contrato con su Banco comprometiéndose a depositar 100.000€ cada año hasta el 01/01/2011 (en total, tres depósitos). El Banco abona intereses anuales al 6% nominal anual. El día 30 de Junio del 2012, el hijo de Juan, solicita a su padre dinero para comprar un piso. Las hipotecas han aumentado considerablemente y parece conveniente realizar la compra en efectivo. Juan liquida su depósito y además descuenta un Pagaré en su poder de valor 500.000€ con vencimiento 31 de diciembre de 2016. El Banco descuenta a Juan por el Pagaré una tasa del 3% anual. ¿Cuánto dinero puede prestar el 30 de Junio de 2012 Juan a su hijo con el dinero de la cuenta y el pagaré?
3. ( EX 2013) Una empresa descuenta en un banco un pagaré de una empresa con vencimiento 90 días. Recibe 15000€ . Si el tipo de interés aplicable por ese banco al descuento de efectos comerciales es del 15% , indique el Valor Nominal de la factura.
  - a) 15584.42 €
  - b) 15554.79 €
  - c) 141464.99 €
  - d) Ninguna de las anteriores.
4. ( EX 2013) Obtener la cuenta que obtiene la empresa X quien lleva a descontar todas las facturas que tiene pendientes al banco pues no puede continuar con su actividad sin liquidez. El banco aplica a este tipo de operaciones un tipo de interés de 4% . Los vencimientos y las facturas aparecen a continuación: 3 facturas de 10.000 vencimiento 30 días , 1 factura de 30000 euros vencimiento 60 días , 2 facturas de 15000 vencimiento 90 días.

