



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARIA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS No. 13
"RICARDO FLORES MAGÓN"

GUÍA

de estudio para
presentar ETS de la
CALCULOS FINANCIEROS I
CICLO ESCOLAR 2026-2
TURNO MATUTINO

Presidente de academia

PROFA. LILIANA SERRALDE NIET

Fecha de Elaboración

ABRIL 2026

Área: BASICA	Nombre de la Unidad de Aprendizaje: CALCULOS FINANCIEROS 1	Nivel/semestre: TERCER
-------------------------------	---	---

Instrucciones generales de la guía:

Resuelve los siguientes ejercicios, con los procedimientos y fórmulas vistas en clase.

Presentación:

La presente guía tiene la intención de que el alumno comprenda los temas desarrollados en la unidad de aprendizaje.

El tener conocimientos básicos de los aspectos financieros que rodean al estudiante, los hace entender y dar solución de manera más eficiente a los problemas que se presentan en su ámbito personal como a futuro profesional, por lo que se abordarán temas que lo introducen gradualmente a dicho entorno. Los contenidos tanto por ciento, reparto proporcional directo simple, prorratio de gastos moneda nacional y extranjera, interés simple, monto a interés simple, descuento simple, valor efectivo, factoraje, esta unidad de aprendizaje brinda las herramientas necesarias para la solución y toma de decisiones en dicho ámbito.

Objetivos

Desarrolle competencias en diversos ámbitos de su vida y preponderantemente en el campo económico para poder aplicar los procedimientos de Tanto por ciento, reparto proporcional directo simple, prorratio de gastos moneda nacional y extranjera, interés simple, monto a interés simple, descuento simple, valor efectivo, factoraje, a través de los procedimientos establecidos para su solución.

Justificación

Solución de problemas del ámbito económico que se presentan en el ámbito personal, académico social y empresarial.

Estructura y contenidos

Tanto por ciento. Porcentaje, Monto y Diferencia.

Reparto proporcional.

Prorratio de gastos Moneda nacional y extranjera.

Interés simple y Monto a Interés simple.

Descuento simple y Valor efectivo.

Factoraje financiero

Evaluación

No tiene valor cuantitativo

Materiales para la elaboración de la guía

1. Apuntes
2. Libro de texto de apoyo
3. Calculadora científica
4. Lápices, goma y hojas
5. Plataformas educativas alusivas a la unidad de aprendizaje
6. Videos de Youtube

Actividades de estudio:
Análisis de los casos.

Información adicional

Bibliografía básica
Teoría y ejercicios. Cálculos financieros 1, Ma. Teresa Enríquez Montiel Editorial Exodo

INTEGRANTES DE LA ACADEMIA

NOMBRE
Falcón Olivares Xóchitl Mireya
Laguna Trujillo Rosa Laura
Serralde Nieto Liliana

Tanto por ciento

Representa un porcentaje del total. La nomenclatura para este tema es:

P= Bt		
$B = \frac{P}{t}$ $t = \frac{P}{B}$	P: Porcentaje B: Base	T= tanto por ciento (%) t= tanto por uno (t) $t = T / 100$

1. La empresa desea adquirir un auto para el reparto de la mercancía; este tiene un precio de \$448,650.00; pero le piden pague el seguro del 13% en relación con el precio del auto. ¿Qué cantidad tiene que pagar del seguro?
2. Al realizar un pago nos cobran \$9,865.13 de comisión, si el total del ticket es de \$37,658.90 ¿Qué tanto por ciento representa esa comisión?
3. En la tienda de autoservicio, unos audífonos que me gustaron dicen: ahorra el 35% en la compra y me descontaron \$168.00 ¿cuánto costaban los audífonos?
4. Para poder acondicionar una cafetería, tuvimos que invertir \$ 85,349.62, de los cuales \$36,215.00 fueron para colocar proyectores y pantallas y el resto se destinó en sillones lounge.
¿Qué tanto por ciento del total representó la cantidad gastada en pantallas y qué tanto por ciento en sillones?
5. ¿Cuánto corresponde para cada una de las siguientes partidas para la inauguración de la cafetería, si cuento con un capital de \$265,300.00
 Publicidad: 18.6%
 Alimentos y Bebidas 38.65%
 Decoraciones: 9.50%
 Desechables biodegradables: el resto
6. En el trayecto hacia la fiesta de una empresa, se donó el 20% de los regalos equivalente a 85 regalos ¿Cuántas unidades eran para la fiesta?
7. Al adquirir un celular, necesito dejar el 25% de enganche, si el teléfono tiene un precio de venta de \$18,680.00 ¿Cuánto tendré que dejar de enganche?

Monto

Representa la suma de la Base más un Porcentaje

Palabras clave para este tema: utilidad, ganancia, más,....

La nomenclatura para este tema es:

M= B (1+t)		
$B = \frac{M}{(1 + t)}$ $t = \left(\frac{M}{B}\right) - 1$	M= Monto B: Base	T= tanto por ciento (%) t= tanto por uno (t) t= T / 100

1. Se vende un anillo de oro de 18 k en \$ 8,950.00, habiéndose obtenido 45% de utilidad sobre el costo. ¿Cuál sería el precio de costo?
2. Felipe vendió sus videojuegos con valor de \$19,990.00, más un cargo del 23% por envío, ¿Cuánto recibirá en total por la venta?
3. Al vender un lote de mercancía, recibimos \$869,353.14, pues se aplicó un 47.51% de utilidad sobre el costo. ¿De cuánto era el costo?
4. Se vende un set deportivo en \$1,710.00 que había sido adquirida en promoción, en la venta se obtuvo un 35% de utilidad sobre el costo ¿Cuál era el precio del costo?
5. Calcular el precio de costo de una mesa de futbolito que vendimos en \$27,428.00, que incluye el 19% de utilidad sobre su costo.
6. ¿Qué tanto por ciento de utilidad hay en la venta de una mochila para laptop por el que se reciben \$3,560.00 y cuyo costo eran \$2,950.00?
7. Carolina vendió una caja de maquillaje, que su precio de costo era de \$170.00 y ella los vendió a \$290.00 ¿Cuál es el tanto por ciento que se tuvo de ganancia?
8. ¿Qué tanto por ciento de utilidad hay en la venta de un refrigerador por el que se reciben \$ 3,220.00, y cuyo costo eran \$2,918.00?

Diferencia

Representa a la Base menos un Porcentaje

Palabras clave para este tema: pérdida, descuento, rebaja ...

La nomenclatura para este tema es:

D= B (1 - t)		
$D = \frac{B}{(1 - t)}$ $t = 1 - \left(\frac{D}{B}\right)$	D= Diferencia B: Base	T= tanto por ciento (%) t= tanto por uno (t) t= T / 100

- 1- La Cia. Internacional S.A. de C.V. vende una impresora 3D que presentaba fallas, siendo su costo de \$ 68,000.00 y en la venta se le perdió un 21.75% sobre el costo. ¿En cuánto se vendió?
 - 2- Por haber obtenido un trabajo en el extranjero, el Sr. Flores se ve en la necesidad de vender sus muebles. La sala que le había costado \$18,000.00, la vendió en \$ 12,500.00. ¿Qué tanto por ciento hubo de pérdida sobre el costo?
 - 3- En la colonia donde vivo, se abrió una venta de garaje donde se ofrecían 24 mesas plegables para niños. La venta estaba presentando una pérdida del 16.89% sobre el costo ya que no se vendían, ahora las ofrecen a \$110.00 c/u. ¿Cuál era el costo anterior de cada una?
- La recámara cuyo costo era de \$ 25,200.00 la tuvo que vender con un 16.79% de pérdida sobre el costo. ¿En cuánto la vendió?
- 4- ¿Cuánto se pagará por un árbol de navidad, cuyo precio es de \$6,300.00 con un descuento del 19%?
 - 5- El comedor se vendió en \$ 17,650.00, habiendo sufrido un 6.85% de pérdida sobre el costo. ¿Cuánto costó el comedor?
 - 6- Una marca de videojuego anuncia la llegada con mejores avances en su sistema antes tenía un precio de \$5,690.00 y ahora se ofrece en \$3,885.00. ¿Qué porcentaje representa la pérdida anterior de precio?

Reparto proporcional simple

Instrucciones. Resuelve los siguientes ejercicios empleando el método de Factor Constante.

1. Para la venta del día del niño, se hace el pedido A-843 a “Juguetería Iris SA” ubicada en el centro de la CDMX, los siguientes artículos para su venta en Tlalpan:

Para lo cual se gastó por **seguro de traslado** la cantidad de **\$9,960.00**; el cual se distribuirá a cada uno de los artículos de acuerdo con el valor de la compra.

¿Cuánto absorberá cada mercancía por concepto de seguro?

Artículo	Valor de la mercancía (\$)	Importe de seguro	Valor final de la mercancía
Pelotas	8,800.00		
Muñecas	17,600.00		
Juegos de té	5,300.00		
Paquete de luchadores	10,580.00		
Maquillaje infantil	25,300.00		
TOTAL			

2. Un grupo de amigos compra un **boleto de lotería** el cual salió ganador por \$130,450.00, este importe se repartirá de acuerdo con el importe que cada uno aportó para la compra del boleto:

Nombre	Aportó (\$)	Importe que le corresponde del premio	Total recibido Aportación más premio
Javier	300		
Pedro	500		
Omar	125		
Felipe	80		
TOTAL			

Reparto de utilidades

3.-Al finalizar el año 2025, la ferretería “El Fino SA”, obtuvo utilidades por un importe de \$985,680.00 que de acuerdo a la ley tendrán que repartirse el 10% de estas a los trabajadores, 50% en función al tiempo laborado y 50% al salario.

¿Cuánto le corresponde a cada trabajador?:

Trabajador	Días laborados	Le corresponde por salario	Salario	Le corresponde por salario	TOTAL recibido
Gloria	365		\$ 123,500.00		
Claudia	200		\$ 115,000.00		
Víctor	365		\$174,000.00		
Pedro	365		\$183,500.00		
TOTAL					

4.-Para el reparto de utilidades, la compañía “Vestidos y Blusas” reportó que sus utilidades son de \$746,310.00, tomando en cuenta que a los trabajadores les corresponde el 10%. La mitad de las utilidades se repartirá con respecto a los salarios percibidos y el resto con respecto a los días trabajados.

Trabajador	Días laborados	Le corresponde por salario	Salario	Le corresponde por salario	TOTAL recibido
Felipe F.	159		\$58,650.00		
Blanca B.	310		\$69,780.00		
Xóchitl F.	360		\$98,450.00		
Pablo P.	365		\$109,300.00		
TOTAL					

¿Cuánto le corresponde a cada trabajador?

Prorrates de gastos moneda nacional

1.- Recibimos del proveedor Ollas San Ignacio S.A. de Morelos con CDFI 1259:

Producto	Precio unitario	Peso unitario
120 juegos de ollas de peltre	\$799.00 c/u	3 kg c/u
150 juegos sartenes	\$1,358.00 c/u	2.6 kg c/u
100 juego utensilios de cocina	\$85.00 c/u	1.0 kg c/u

La compra origino los siguientes gastos:

TIPO DE GASTO	MONEDA NACIONAL
Fletes	\$2,850.00
Comisión	3.5% sobre precio de compra total
Seguros	5% sobre precio de compra total
Almacenaje	\$1,500.00
Empaques	\$980.00
Acarreos	\$2,100.00

¿Cuál es el precio unitario de cada producto?

2. Recibimos del proveedor Manteles Finos S.A. de Guadalajara con CDFI 5789:

Producto	Precio unitario	Peso unitario
200 manteles redondos	\$1,250.00 c/u	1.5 kg c/u
500 manteles rectangulares	\$2,385.00 c/u	2.35 kg c/u
185 caminos de mesa	\$350.00 c/u	0.50 kg c/u

La compra origino los siguientes gastos:

TIPO DE GASTO	MONEDA NACIONAL
Fletes	\$6,300.00
Comisión	3.8% sobre precio de compra total
Seguros	5.5% sobre precio de compra total
Almacenaje	\$900.00
Empaques	\$1,750.00
Acarreos	\$3,000.00

¿Cuál es el precio unitario de cada producto?

Prorrates de gastos moneda extranjera

1. La empresa "Luces SA", importa de EUA con pedido 748411 de Tecnolite Inc. la siguiente mercancía:

Producto Lámparas	Precio unitario	Peso unitario	Derechos aduanales
100 lámparas LED	21.72 dólares	0.675 kg	\$22.00 c/u
200 lámparas COLGANTES	49.81 dólares	1.9 kg	\$34.00 c/u
150 lámparas con VENTILADOR	32.65 dólares	1.3 kg	\$30.00 c/u

Los gastos derivados de la compra son:

TIPO DE GASTO	MONEDA NACIONAL	MONEDA EXTRANJERA
Fletes	\$2,500.00	50 dólares
Comisión	2.5% sobre el precio de compra	
Seguros	6% sobre el precio de compra	
Almacenaje	\$2,900.00	
Empaques		66.30 dólares
Acarreos	\$1,450.00	84.21 dólares

¿Cuál es el precio unitario considerando el tipo de cambio al día en \$ 17.24?

2.-Recibimos del proveedor Stationery Basic de EUA con pedido A-581 la siguiente mercancía:

Producto Papelería	Precio unitario Dólares	Peso unitario	Derechos aduanales
50 cajas de gomas	15.30	0.500 kg	\$18.00 c/u
100 calculadoras científicas	33.89	0.230 Kg	\$32.50 c/u
200 juegos de geometría	6.08	0.90 kg	\$8.50 c/u
80 engrapadoras profesionales	1.32	0.650 Kg	\$12.50

La compra anterior originó los siguientes gastos:

TIPO DE GASTO	MONEDA EXTRANJERA	MONEDA NACIONAL
Fletes	78.29	\$4,900.00
Seguros	4 % sobre precio de compra	
Comisiones	6 % sobre precio de compra	
Empaques	103.00	\$2,400.00
Almacenaje	154.00	\$ 800.00

Determinar el costo unitario considerando un tipo de cambio de **\$ 17.63** por cada Dólar

Interés simple-Monto

Representa la renta que se paga por un capital prestado

La nomenclatura para este tema es:

$i = \frac{Ctn}{x}$		
$C = \frac{i(x)}{t n}$		
$t = \frac{i(x)}{C n}$	i= Interés C = capital n = tiempo	T= tanto por ciento (%) t= tanto por uno (t) t= T / 100
$n = \frac{i(x)}{C t}$		

1. Para pagarle a uno de nuestros proveedores le entregamos un pagaré con vencimiento a 80 días, aplicándonos una tasa de interés del 1.83% mensual, representándonos la cantidad de \$ 3,472.43.
¿Cuál era el valor de nuestra deuda?
2. Determinar el interés que produce un capital de \$10,300.00 al que se le aplicó una tasa del 25% bimestral que estuvo invertido 6 meses.
3. Determinar la tasa trimestral que produjo un interés de \$4,000.00 en 10 meses con un capital de \$25,000.00
4. ¿Cuántos semestres estuvo impuesto un capital de \$115,000.00 al 5% anual si produjo un interés de \$8,625.00?
5. Determina la tasa cuatrimestral a la que estuvo invertido un capital de \$73,210.00 en un tiempo de 8 meses, donde obtuvo un interés de \$4,392.60
6. ¿Cuántos meses estuvo impuesto un capital de \$40,000.00 al 3.2% semanal si produjo un interés de \$2,240.00
7. ¿Cuál es el capital invertido para que en 5 años y con una tasa del 5% semestral, generara intereses de \$150,000.00?
8. ¿Qué interés obtendrá un capital de \$ 79,450.00, si se le aplica una tasa del 1.864% mensual durante 2 meses y medio?

Monto de interés simple

Representa la renta que se paga por un capital prestado

Palabras clave: al final, al terminar el plazo,

La nomenclatura para este tema es:

$M = C \left(1 + \left(\frac{tn}{x} \right) \right)$		
$C = \frac{M}{1 + \left(\frac{tn}{x} \right)}$ $t = \frac{x(M - C)}{Cn}$ $n = \frac{x(M - C)}{Ct}$	M= Monto C = capital n = tiempo	T= tanto por ciento (%) t= tanto por uno (t) t= T / 100

Instrucciones. Resolver los siguientes ejercicios anotando en cada caso datos, formula, sustitución y resultado utilizando la simbología correspondiente.

1. Considerando una inversión de \$530,000.00 en CETES a una tasa fija del 8% bimestral y dejando 180 días, ¿cuánto recibiré al final?
2. Al adquirir maquinaria para la empresa, firmamos un pagaré a 60 días con una tasa del 11.0578% semestral, si al término del plazo tuvimos que liquidar \$289,630.00, ¿cuál era el costo de la maquinaria?
3. ¿Cuántos días permaneció sujeta una inversión de \$416,000.00, para que aplicándole una tasa del 18% semestral, pudiéramos retirar \$ 589,888.00?
4. En una tienda ofrecen un set de audio en \$14,500.00, como no tengo para pagar, firme un pagaré por 2 semestres, y al final tengo que pagar \$19,789.00. ¿qué tasa mensual me cobran?
5. Mi primo me hizo un préstamo por \$3,000.00, al final pagué \$3,720.00 y me cobró el 8% mensual. ¿En cuántas semanas pagué el préstamo?
6. Pedí un préstamo por \$2,000.00; al final tuve que pagar \$5,530.00 ya que me tardé en pagar 2 años. ¿Qué tasa mensual pagué por el préstamo?
7. Si se invierten \$ 146,700.00 durante 15 meses aplicándole una tasa del 9.763% semestral ¿Cuánto se recibirá en total al término del plazo?

Descuento simple

Representa el importe que se deduce de otro, que se consigna en un documento o título de crédito, por la liquidación anticipada a su fecha de vencimiento.

Palabras clave: antes de su vencimiento, pago anticipado

La nomenclatura para este tema es:

$Ds = \frac{Ctn}{x}$		
$C = \frac{Ds \ x}{t \ n}$	Ds= Descuento simple C = capital (valor nominal) n = tiempo	T= tanto por ciento (%) t= tanto por uno (t) t= T / 100
$t = \frac{Ds \ x}{C \ n}$		
$n = \frac{Ds \ x}{C \ t}$		

1. Calcular el descuento simple que tendrá un pagare cuyo valor nominal es de \$97,600.00 y se liquidó 130 días antes de su vencimiento, si la tasa de descuento fue del 2.76% mensual.
2. Supongamos que tienes un pagare con un valor nominal de \$67,960.00, que se liquida 1 trimestre antes de su vencimiento. La tasa de descuento es del 3.5% mensual. ¿cuál será el descuento aplicado?
3. Se liquidó 63 días antes de su vencimiento un documento por lo que se concedió un descuento de \$987.34, ya que se aplicó una tasa de descuento del 17% semestral. Calcula el valor por el que se realizó dicho documento.
4. Un documento con un valor nominal de \$25,000.00 se liquida en 60 días antes de su vencimiento con un descuento de \$5,800.00. ¿Cuál es la tasa de descuento mensual aplicada?
5. ¿Qué tasa anual aplica la institución bancaria a un pagaré que fue presentado 89 días antes de su vencimiento, si su valor nominal era de \$ 43,259.00 y le aplicaron un descuento de \$ 884.40?

6. Un pagaré con un valor nominal de \$62,000.00 se liquida con un descuento de \$15,190.00 aplicando una tasa del descuento del 3.5% mensual ¿Cuántos días antes de su vencimiento se liquida el documento?
7. Un documento con valor nominal de \$167,800.00 pesos se le otorgó un descuento de \$19,582.26 pesos si se le aplicó una tasa del 3.89% mensual, ¿Cuántos trimestres faltaban para el vencimiento?
8. Una deuda se liquida 45 días antes de su vencimiento con un descuento de \$1,200.00 si la tasa de descuento es del 12% anual. Calcula el valor nominal del documento

Valor efectivo

Es el resultado que se obtiene de restar del valor nominal el descuento simple.

Palabras clave: al final, al terminar el plazo,

La nomenclatura para este tema es:

$Ve = C(1 - (\frac{tn}{x}))$		
$C = \frac{Ve}{1 - (\frac{tn}{x})}$ $t = \frac{x(1 - \frac{Ve}{C})}{n}$ $n = \frac{x(1 - \frac{Ve}{C})}{t}$	Ve= Valor efectivo C = capital n = tiempo	T= tanto por ciento (%) t= tanto por uno (t) t= T / 100

1. ¿Cuál es el valor nominal de un pagaré que 2 meses antes de vencer se liquida, entregando la cantidad de \$ 150,436.00, ya que en la operación se aplica una tasa de descuento del 21.4% anual?
2. Por un documento con valor nominal de \$72,300.00, al cual aplicaron una tasa de descuento de 4.72% bimestral, si al finalizar pagamos \$51,824.64, ¿cuántos cuatrimestres pagamos de manera anticipada?
3. ¿Qué tasa bimestral le aplicaron a un documento con valor nominal de \$20,000.00 que fue liquidado 4 meses antes de su vencimiento, por el cual se recibió al final la cantidad de \$18,720.00?
4. Se paga anticipadamente un documento, cuyo valor nominal es de \$80,000.00, por lo cual se le aplica una tasa de descuento del 23.68% anual, entregándose en total \$75,264.00
¿Con cuántos días de antelación fue pagado el documento?
5. ¿Cuál es el valor nominal de un documento por el que se recibió \$48,000.00, después de aplicarle una tasa de descuento del 3% anual por haber anticipado su pago 4 cuatrimestres antes de su vencimiento?

6. ¿Cuál será el valor efectivo de un pagaré que tenía fecha de pago 30 de septiembre y se adelantó 28 días, si el pagaré era por la cantidad de \$78,416.00 y le aplicaron una tasa de descuento del 3.89% mensual?
7. ¿Cuál es el valor efectivo de un pagaré por el que adelanté el pago 3 años y la tasa de descuento fue de 1.431% trimestral, si al final se recibió la cantidad de \$27,699.12?
8. ¿Qué tasa de descuento anual fue aplicada a un documento con un valor nominal de \$300,000.00 que se descontó 240 días antes del vencimiento y por el cual se recibió en total \$275,000.00?

Factoraje.

1. La "Compañía El globo S.A"., por requerimiento de liquidez, decide efectuar un contrato de factoraje con recursos, por lo que presenta su cartera, cuyo valor nominal es de \$1'310,710.00, firmando por ello un documento con vencimiento a 45 días, aceptando así las siguientes condiciones:

- A) La comisión por manejo administrativo es del 1.2%
- B) El aforo es del 21%
- C) Los puntos porcentuales por riesgo son 3.4
- D) La tasa líder es de 6.9% anual

¿Qué cantidad recibirá al final la compañía?

2. La "Compañía "Todo para tu fiesta SA"., por requerimiento de liquidez, decide efectuar un contrato de factoraje con recursos, por lo que presenta su cartera, cuyo valor nominal es de \$1'189,000.00, firmando por ello un documento con vencimiento a 180 días, aceptando así las siguientes condiciones:

- E) La comisión por manejo administrativo es del 2%
- F) El aforo es del 16.5%
- G) Los puntos porcentuales por riesgo son 5
- H) La tasa líder es de 7.3% anual

¿Qué cantidad recibirá al final la compañía?

3. La Cía. "El Sauce" S.A. por requerimientos de liquidez, decide efectuar un contrato de factoraje con recursos, por lo que presenta su cartera, cuyo valor nominal asciende a \$610,780.00, firmando por ello un documento con vencimiento a 67 días, aceptando asimismo las siguientes condiciones:

- a) La comisión por manejo administrativo es del 2%
- b) El aforo equivale al 19%.
- c) Los puntos porcentuales por riesgo son 11.30.
- d) La tasa líder es del 4.92%

¿Qué cantidad recibirá?

RESPUESTAS:

Tema: Tanto por ciento	
1	\$58,324.5
2	26.20%
3	\$480.00
4	T1: 57.57% T2: 42.43%
5	Publicidad: \$49,345.8 Alimentos: \$102,538.45 Decoración: \$25,203.5 Desechables: \$88,212.25
6	425 regalos
7	\$4,662.5

Tema: Monto	
1	\$6,172.41
2	\$24,587.70
3	\$589,352.00
4	\$1,266.67
5	\$23,048.74
6	20.68%
7	70.59%
8	10.35%

Tema: Diferencia	
1	\$53,210.00
2	30.56%
3	\$132.32 \$21,218.56
4	\$5,103.00
5	\$18,947.93
6	31.72%

Tema: Reparto proporcional simple	
1	Pelotas: \$10,096.95 Muñecas: \$20,193.90 Juegos té: \$6,081.12 Paquete luchadores: \$12,139.74 Maquillaje: \$29,028.74
2	Javier: \$40,262.35 Pedro: \$64,419.75 Omar: \$5,636.73 Felipe: \$20,131.17

Tema: Reparto de utilidades	
1	Gloria: \$24,587.83 Claudia: \$17,572.17 Víctor: \$26,623.28 Pedro: \$29,784.73
2	Felipe: \$11,479.22 Blanca: \$17,433.76 Xóchitl: \$22,178.71 Pablo: \$23,539.31

Tema: Prorratio de gastos	
1	Ollas: \$893.14 Sartenes: \$1,496.16 Utensilios cocina: \$100.97
2	Mantel redondo: \$1,377.69 Mantel rectangular: \$2,624.70 Camino mesa: \$386.36
3	Lámp Led: \$437.58 Lámp Colg: \$991.90 Lámp ventilador: \$658.65
4	Gomas: \$339.73 Calculadoras: \$701.24 Juego g.: \$171.45 Engrapadoras: \$70.62

Tema: Interés simple	
1	\$7,156.35
2	\$7,725.00
3	4.8% trimestral
4	3 semestres
5	3% cuatrimestral
6	7 meses
7	\$173,812.28
8	\$3,702.37

Tema: Descuento simple	
1	\$11,672.96
2	\$7,135.80
3	\$16,593.95
4	11.6% mensual
5	8.27% anual
6	210 días
7	1 trimestre
8	\$80,000.00

Tema: Monto	
1	\$657,200.00
2	\$279,333.94
3	418 días
4	3.039% mensual
5	12 semanas
6	7.35% mensual
7	\$189,666.97

Tema: Factoraje financiero	
1	\$1'007,715.73
2	\$908,723.57
3	\$468,319.44

Tema: Valor efectivo	
1	\$156,000.00
2	3 cuatrimestres
3	3.2% bimestral
4	90 días
5	\$50,000.00
6	\$75,568.98
7	\$19,466.94
8	12.5% anual