

## II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: ARIAS MARIN KENDY DAYANA

Profesor: Francisco Campos Sandi

**Instrucciones:** Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio.**

1. (10 puntos) La señora **Ana Vargas** compró equipo por un valor de \$ **25,791.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **3.2 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Servicios Globales** adquirió mercancía por \$ **15,967.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.3 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por \$ **6,670.00** a 5 meses, con una tasa anual del **34.5 %**. Dos meses después contrae otra deuda por \$ **10,296.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de \$ **3,072.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de ₡ **158.103.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **16.9 %**, capitalizable trimestralmente por **Servicios Globales** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **Jorge Sánchez** invierte \$ **33,021.00** al **4.7 %** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan \$ **60,534.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.0 %** mensual, capitalizable cada mes por **Tecnologías Avanzadas** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?

## II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: ARIAS MARIN KENNETH JESUS

Profesor: Francisco Campos Sandi

**Instrucciones:** Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio.**

1. (10 puntos) La señora **Eduardo Morales** compró equipo por un valor de **\$ 24,247.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **2.5 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Comercial ABC** adquirió mercancía por **\$ 15,565.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.8 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por **\$ 7,861.00** a 5 meses, con una tasa anual del **25.1 %**. Dos meses después contrae otra deuda por **\$ 9,743.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de **\$ 4,199.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de **₡ 142.052.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **15.8 %**, capitalizable trimestralmente por **Importadora Central** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **María Pérez** invierte **\$ 33,874.00** al **4.8 %** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan **\$ 69,010.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.4 %** mensual, capitalizable cada mes por **Tecnologías Avanzadas** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?

## II Examen de Matemáticas Financiera

**Estudiante:** FERNANDEZ FLORES YOSEF SAID

**Profesor:** Francisco Campos Sandi

**Instrucciones:** Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio**.

1. (10 puntos) La señora **Eduardo Morales** compró equipo por un valor de **\$ 24,067.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **2.9 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Importadora Central** adquirió mercancía por **\$ 14,335.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.8 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por **\$ 6,656.00** a 5 meses, con una tasa anual del **30.9 %**. Dos meses después contrae otra deuda por **\$ 9,603.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de **\$ 3,522.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de **₡ 153.822.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **15.7 %**, capitalizable trimestralmente por **Servicios Globales** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **Carmen Rojas** invierte **\$ 31,655.00** al **4.3 %** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan **\$ 60,348.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.3 %** mensual, capitalizable cada mes por **Comercial ABC** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?

## II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: LARA HERNANDEZ DYLAN DANIEL

Profesor: Francisco Campos Sandi

**Instrucciones:** Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio.**

1. (10 puntos) La señora **Eduardo Morales** compró equipo por un valor de **\$ 25,237.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **2.8%** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Importadora Central** adquirió mercancía por **\$ 16,415.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.7%** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por **\$ 7,819.00** a 5 meses, con una tasa anual del **32.1%**. Dos meses después contrae otra deuda por **\$ 9,504.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de **\$ 4,613.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de **₡ 151.120.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **17.8%**, capitalizable trimestralmente por **Comercial ABC** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **Jorge Sánchez** invierte **\$ 32,526.00** al **4.4%** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan **\$ 65,257.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.2%** mensual, capitalizable cada mes por **Comercial ABC** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?

## II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: RUIZ ARAYA CRISTOPHER ANDREY

Profesor: Francisco Campos Sandi

**Instrucciones:** Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio.**

1. (10 puntos) La señora **Jorge Sánchez** compró equipo por un valor de \$ **25,128.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **3.5 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Comercial ABC** adquirió mercancía por \$ **16,599.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.3 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por \$ **7,535.00** a 5 meses, con una tasa anual del **32.1 %**. Dos meses después contrae otra deuda por \$ **10,154.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de \$ **3,360.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de ₡ **147.138.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **17.7 %**, capitalizable trimestralmente por **Importadora Central** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **Eduardo Morales** invierte \$ **31,295.00** al **5.4 %** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan \$ **65,856.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.3 %** mensual, capitalizable cada mes por **Distribuidora Omega** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?

## II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: VARGAS GUTIERREZ JAIRO

Profesor: Francisco Campos Sandi

**Instrucciones:** Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio.**

1. (10 puntos) La señora **Ana Vargas** compró equipo por un valor de \$ **25,589.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **3.4 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Comercial ABC** adquirió mercancía por \$ **14,879.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.8 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por \$ **6,607.00** a 5 meses, con una tasa anual del **33.2 %**. Dos meses después contrae otra deuda por \$ **10,825.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de \$ **4,820.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de ₡ **144.039.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **16.7 %**, capitalizable trimestralmente por **Comercial ABC** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **Eduardo Morales** invierte \$ **33,622.00** al **5.1 %** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan \$ **67,687.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.4 %** mensual, capitalizable cada mes por **Distribuidora Omega** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?

## II Examen de Matemáticas Financiera

Estudiante: VARGAS GUTIERREZ JOSUE ANDRES

Profesor: Francisco Campos Sandi

**Instrucciones:** Resuelva cuidadosamente los siguientes problemas, mostrando todos los pasos. Entrega máxima sin excepciones. Fecha límite de entrega: **Miércoles 23 de Julio.**

1. (10 puntos) La señora **Jorge Sánchez** compró equipo por un valor de \$ **24,157.00** . Acordó pagar en tres cuotas iguales a 4, 7 y 10 meses. Si la tasa de interés es del **3.3 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
2. (10 puntos) La compañía **Importadora Central** adquirió mercancía por \$ **14,095.00** y planea pagar en tres pagos iguales a los 2, 5 y 12 meses. Si la tasa de interés es del **3.8 %** mensual, ¿cuánto debe pagar en cada cuota?
3. (10 puntos) Un cliente firma un pagaré por \$ **6,635.00** a 5 meses, con una tasa anual del **31.9 %**. Dos meses después contrae otra deuda por \$ **10,657.00** a 4 meses. Luego realiza un abono de \$ **3,892.00** y acuerda pagar el saldo final 7 meses después del abono. ¿Cuál es el monto final a pagar?
4. (10 puntos) Se realiza un depósito de ₡ **155.548.00** en una cuenta que ofrece interés compuesto anual del **14.4 %**, capitalizable trimestralmente por **Importadora Central** . ¿Cuál es el interés generado en un año?
5. (10 puntos) **Ana Vargas** invierte \$ **33,700.00** al **4.4 %** anual durante 5 años. ¿Cuál será el interés total ganado? Considere interés compuesto.
6. (10 puntos) Se depositan \$ **62,420.00** en una cuenta con una tasa de interés del **2.3 %** mensual, capitalizable cada mes por **Servicios Globales** . ¿Cuál será el saldo acumulado después de 24 meses?