

FÓRMULAS TARJETA DE CRÉDITO

Conceptos previos para realizar el cálculo de intereses

1. Tipos de Tarjeta de Crédito BANCO GNB (persona natural):

- a) BANCO GNB Visa Clásica.
- b) BANCO GNB Visa Oro.
- c) BANCO GNB Visa Platinum.

2. Línea de Crédito: Es el importe asignado por BANCO GNB a la Tarjeta de Crédito para que puedas realizar compras y disposiciones de efectivo (retiros de dinero) hasta por un máximo del 35% de tu línea de crédito disponible, sujeta a evaluación. Esta línea está asignada en dólares (ver punto n°1 del estado de cuenta (*)).

Ejemplo 1: Supondremos que se tiene una Línea de Crédito de US\$ 1,800.00.

PAGOS PARA ESTAR AL DÍA		
	SOLES	DÓLARES
Pago Mínimo	155.79	0.00
Pago del mes(*)	2,122.98	0.00
Línea de Crédito		US\$ 1,800.00
Línea de Crédito utilizada		US\$ 544.91
Línea de Crédito disponible		US\$ 1,255.09
Último día de pago		07/08/2021
Periodo de facturación del 12/06/2021 al 12/07/2021		

En el estado de cuenta podrás ver cuál es la Línea de Crédito asignada.

3. Periodos de facturación:

Los periodos de facturación pueden ser tres (3):

- **Periodo de facturación 01:** Cierra el 01 de cada mes y la fecha de pago son 25 días después.
- **Periodo de facturación 12:** Cierra el 12 de cada mes y la fecha de pago son 25 días después.
- **Periodo de facturación 27:** Cierra el 27 de cada mes y la fecha de pago son 25 días después.

Nota: En caso la fecha de pago sea sábado, domingo o feriado, se considerará el día siguiente útil.

Ejemplo 2: Se elegirá el periodo de facturación 12, que significa que los 12 de cada mes cerrará la facturación de tu Tarjeta de Crédito.

PAGOS PARA ESTAR AL DÍA		
	SOLES	DÓLARES
Pago Mínimo	155.79	0.00
Pago del mes(*)	2,122.98	0.00
Línea de Crédito		US\$ 1,800.00
Línea de Crédito utilizada		US\$ 544.91
Línea de Crédito disponible		US\$ 1,255.09
Último día de pago		07/08/2021
Periodo de facturación del 12/06/2021 al 12/07/2021		

En el estado de cuenta podrás observar a cuál periodo de facturación pertenece tu Tarjeta de Crédito. Después del cierre de facturación, tendrás 25 días para poder realizar el pago mínimo, el pago total o abonar un monto intermedio mayor al pago mínimo. Siguiendo con el ejemplo, las fechas de pago serían todos los 26 de cada mes. Tener en cuenta que si es un día sábado, domingo o feriado, la fecha variará al siguiente día útil.

PAGOS PARA ESTAR AL DÍA		
	SOLES	DÓLARES
Pago Mínimo	155.79	0.00
Pago del mes(*)	2,122.98	0.00
Línea de Crédito		US\$ 1,800.00
Línea de Crédito utilizada		US\$ 544.91
Línea de Crédito disponible		US\$ 1,255.09
Último día de pago		07/08/2021
Periodo de facturación del 12/06/2021 al 12/07/2021		

La fecha de pago se visualizará en “Último día de pago” en el estado de cuenta.

4. Planes de financiamiento:

- **Compras:** Son los cargos que aparecen en el detalle de transacciones (ver punto nº5) que son realizados en establecimientos comerciales a través de un POS o Internet.
- **Disposiciones de Efectivo:** Son los retiros de dinero a través de cajeros automáticos y Agencias.
- **Compra de deuda:** Son los traslados de deuda de tarjeta de crédito de otros bancos a tu Tarjeta de Crédito BANCO GNB.

Ejemplo 3: En tu estado de cuenta se visualizarán los tres (3) planes de la siguiente manera.

Fecha de Transacción	Fecha de Proceso	Detalle de Transacciones								Soles	Dólares
		Saldo Anterior								0.00	0.00
		Tarjeta Titular: Tarjeta Prueba									
		Consumos Resolventes									
03/07/2021	05/07/2021	Ecco Center	Lima							1,713.60	
08/07/2021	10/07/2021	ATM Red Unicard	Lima							40.00	
		Consumo de Cuotas									
07/07/2021	10/07/2021	Metro Breña	Lima	PE Compras						332.02	
		Cuotas liberadas del mes									
		Establecimiento	Ciudad	Monto	Nº de cuotas	TEA	Capital	Interés	Cuota		
07/07/2021	10/07/2021	Compra en Cuotas	Lima	332.02	01/04	69.99%	S/69.72	S/25.92	S/95.64		
		Interés de Financiamiento Disposición de Efectivo								1.20	
		Interés de Financiamiento Cuotas								25.92	
		Seguro desgravamen								0.24	
		Comisión por envío físico Estado de Cuenta								10.00	
		Pago total								2,122.98	0.00

5. Pago Mínimo: Importe mínimo que debes cancelar para estar al día en tus pagos. Está compuesto por: Importe Mínimo = Saldo vencido+ (disposición de efectivo + saldo de compras) / 36 + cuota del mes + intereses + comisiones y gastos + sobregiro - pagos y amortizaciones.

Nota: Intereses incluye intereses de financiamiento, intereses diferidos e intereses moratorios.

Ejemplo 4:

Fecha de Transacción	Fecha de Proceso	Detalle de Transacciones								Soles	Dólares
		Saldo Anterior								0.00	0.00
		Tarjeta Titular: Tarjeta Prueba									
		Consumos Resolventes									
03/07/2021	05/07/2021	Ecco Center	Lima							1,713.60	
08/07/2021	10/07/2021	ATM Red Unicard	Lima							40.00	
		Consumo de Cuotas									
07/07/2021	10/07/2021	Metro Breña	Lima	PE Compras						332.02	
		Cuotas liberadas del mes									
		Establecimiento	Ciudad	Monto	N ° de cuotas	TEA	Capital	Interés	Cuota		
07/07/2021	10/07/2021	Compra en Cuotas	Lima	332.02	01/04	69.99%	S/69.72	S/25.92	S/95.64		
		Interés de Financiamiento Disposición de Efectivo								1.20	
		Interés de Financiamiento Cuotas								25.92	
		Seguro desgravamen								0.24	
		Comisión por envío físico Estado de Cuenta								10.00	
		Pago total								2,122.98	0.00

¿Cómo se calcula tu Pago Total?

Saldo Anterior	(+) Consumos Revolventes	(+) Consumos en cuotas	(+) Disposición de efectivo	(+) Disposición de efectivo en cuotas	(+) Intereses	(+) Comisiones y gastos	(-) Pagos y Amortizaciones	(+) Pago Total
S/ 0.00	S/ 1,713.60	S/ 332.02	S/ 40.00	S/ 0.00	S/ 27.12	S/ 10.24	S/ 0.00	S/ 2,122.98
US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00

¿Cómo se calcula tu Pago Mínimo?

Saldo Vencido	(+) Consumos Revolventes	(+) Consumos en cuotas	(+) Disposición de efectivo	(+) Disposición de efectivo en cuotas	(+) Intereses	(+) Comisiones y gastos	(+) Sobregiro	(+) Mínimo
S/ 0.00	S/ 47.60	S/ 69.72	S/ 1.11	S/ 0.00	S/ 27.12	S/ 10.24	S/ 0.00	S/ 155.79
US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00	US\$ 0.00

Cálculo del Pago Mínimo:

Morosidad	S/ 0.00
Intereses disp. efectivo	S/ 1.20
Capital: Disp. efectivo	S/ 1.11
Interés de Compras Revolventes	S/ 0.00
Compras Revolventes	S/ 47.60
Intereses de compra en cuotas	S/ 25.92
Capital de compra en cuotas	S/ 69.72
Comisión por uso de canales	S/ 10.00
Seguro de desgravamen(*)	S/ 0.24
Total	S/ 155.79

(*) Este Seguro se cobrará siempre y cuando tenga saldo deudor capital en la Tarjeta de Crédito. Se calcula de manera proporcional al promedio de los saldos deudores diarios del periodo de facturación con un tope máximo de S/20.00 y/o US\$5.30 por deuda en cada moneda. Aplica tasa de 0.0494%. Cobro mensual.

Capital de Compras Revolventes: S/ 1,713.60 / 36 = S/ 47.60

Capital de Disposición de Efectivo: S/ 40.00 / 36 = S/ 1.11

Pago mínimo = S/ 1.20 + S/ 1.11 + S/ 47.60 + S/ 25.92 + S/ 69.72 + S/ 10.00 + S/ 0.24 = S/ 155.79

Pago mínimo = S/ 155.79

6. Orden de imputación de pago mínimo:

Para la imputación de pagos, el Banco atribuirá los pagos a la deuda de manera decreciente, aplicándose en el siguiente orden: (i) deuda vencida, (ii) comisiones y gastos, (iii) interés del periodo, (iv) Capital (empezando por aquellos con tasa de interés más alta hasta la más baja (se incluyen dentro las tasas promocionales), incluye sobregiro). La imputación del excedente de un pago mínimo será aplicado de acuerdo a la elección del cliente.

Nota:

Pagos Anticipados o Adelanto de Cuotas: El cliente tiene el derecho de efectuar pagos anticipados o pagos adelantados, de acuerdo a lo señalado en el Contrato de Tarjetas.

Dado el ejemplo 4, el Pago Mínimo se encuentra distribuido de la siguiente manera:

COMPONENTES	PLAN DISPOSICIÓN DE EFECTIVO	PLAN COMPRA REVOLVENTE	PLAN COMPRA EN CUOTAS	TOTAL
1 Intereses	1.20	0.00	25.92	27.12
2 Capital	1.11	47.60	69.72	118.43
3 Comisiones y gastos	10.00	0.24	0.00	10.24
Pago mínimo				155.79

La prelación del pago se aplica en el siguiente orden:

PRELACIÓN	COMPONENTES	PAGO MÍNIMO	SALDO DESPUÉS DE APLICAR EL PAGO
1	Envío físico Estado de cuenta	S/ 10.00	S/ 145.79
2	Seguro de desgravamen	S/ 0.24	S/ 145.55
3	Interés por disposición de efectivo	S/ 1.20	S/ 144.35
4	Capital de disposición de efectivo	S/ 1.11	S/ 143.24
5	Interés de compras en cuotas	S/ 25.92	S/ 117.32
6	Capital de compras en cuotas	S/ 69.72	S/ 47.60
7	Interés de compras	S/ 0.00	S/ 47.60
8	Capital de compras	S/ 47.60	S/ 0.00

S/ 155.79

Si el pago realizado es **mayor al Pago Mínimo**, el orden de aplicación es el siguiente:

Para la imputación de pagos, el Banco atribuirá los pagos a la deuda de manera decreciente, aplicándose en el siguiente orden: (i) deuda vencida, (ii) comisiones y gastos, (iii) interés del periodo, (iv) Capital (empezando por aquellos con tasa de interés más alta hasta la más baja (se incluyen dentro las tasas promocionales), incluye sobregiro). La imputación del excedente de un pago mínimo será aplicado de acuerdo a la elección del cliente.

Nota: Para el caso de pago mayor al pago mínimo, será dirigido primero a cada deuda revolvente, empezando por aquellas que tengan una tasa de interés mayor hasta llegar a las que les corresponde una tasa de interés menor. Posteriormente, se aplica a la deuda en cuotas, siguiendo el orden decreciente de las tasas de interés.

Ejemplo de una Tarjeta con saldo en mora:

Descripción	Detalle
Fecha cierre de facturación	12/11/2021
Fecha vencimiento de pago	07/12/2021
Saldo deudor total al cierre	S/ 14,347.96
Importe de pago mínimo	S/ 2,193.33
Importe de pago total	S/14,347.96

1. Cálculo de interés diferido:

FECHA TXN	DETALLE	# DÍAS	IMPORTE	TASAS NOMINAL ANUAL	INTERESES
20/10/21	SAGA FALABELLA CHICLAYO LAMBAYEQUE	24	19.80	54.24736	0.72
28/10/21	INKAFARMA CHICLAYO JCH LAMBAYEQUE	16	3.31	54.24736	0.08
28/10/21	SODIMAC CHICLAYO LAMBAYEQUE	16	3,500.00	54.24736	84.38
28/10/21	SODIMAC CHICLAYO LAMBAYEQUE	16	150.00	54.24736	3.62
28/10/21	BOTICA FELICIDAD 36 LAMBAYEQUE	16	24.20	54.24736	0.58
02/11/2021	PLAZA VEA CHICLAYO LIN LAMBAYEQUE	11	25.58	54.24736	0.42
02/11/2021	PLAZA VEA CHICLAYO LIN LAMBAYEQUE	11	80.11	54.24736	1.33
02/11/2021	PLAZA VEA CHICLAYO LIN LAMBAYEQUE	11	29.10	54.24736	0.48
02/11/2021	PLAZA VEA CHICLAYO LIN LAMBAYEQUE	11	29.10	54.24736	0.48
02/11/2021	POLLERIA CAMPOS CHICKE LAMBAYEQUE	11	14.50	54.24736	0.24
03/11/2021	TOTTUS CHICLAYO LAMBAYEQUE	10	39.50	54.24736	0.60
03/11/2021	TOTTUS CHICLAYO LAMBAYEQUE	10	9.00	54.24736	0.14
03/11/2021	MI FARMA 289 CHICLAYO BA LAMBAYEQUE	10	21.60	54.24736	0.33
03/11/2021	PLAZA VEA CHICLAYO LIN LAMBAYEQUE PE	10	10.50	54.24736	0.16
TOTAL SALDO CONSUMOS PLAN REVOLVENTE			3,956.30	Total intereses	93.55

2.- Cálculo de interés de financiamiento:

a) TRAMO 01 – Interés de financiamiento desde el 13/11/2021 al 07/12/2021 = S/ 91.73

Días: 25 - Monto del capital plan revolvente: 3,956.30. Tasa Efectiva Anual: 69.99%

DATOS:

IMP.CONSUMO: S/3,956.30

PLAZO: 25

TASA DE INTERÉS

COMPENSATORIO (TEA): 69.99%

*COMISIONES: 0.00

FECHA CIERRE FACT.+1: 13/11/2021

FECHA VCTO.: 07/12/2021

GAST. ADMINISTR. : 0.00

DATOS	
Amortización a Capital	S/ 158.25
Intereses	S/ 149.04
Comisiones Transaccionales	S/ 0.00
Gastos Administrativos	S/ 0.00
PAGO MÍNIMO	S/ 307.29

b) TRAMO 02 – Interés de financiamiento desde el 08/12/2021 al 12/12/2021 = S/ 17.83

Días: 5 - Monto del capital plan revolvente: 3,846.39 (Saldo capital antes del vencimiento del pago S/ 3,956.30 - Saldo capital en mora S/ 109.91). Tasa Efectiva Anual 69.99%.

DATOS:

IMP. CONSUMO: S/3,846.39

PLAZO: 5

TASA DE INTERÉS

COMPENSATORIO (TEA): 69.99%

COMISIONES: 0.00

FECHA VCTO.+1: 08/12/2021

FECHA CIERRE FACT.: 12/12/2021

GAST. ADMINISTR. : 0.00

DATOS	
Amortización a Capital	S/ 769.28
Intereses	S/ 28.98
Comisiones Transaccionales	S/ 0.00
Gastos Administrativos	S/ 0.00
PAGO MÍNIMO	S/ 798.26

El interés de financiamiento total es: S/ 149.04 + S/ 28.98 = S/ 178.02

3.- Cálculo de interés cuando la cuenta se encuentra en mora:**a) TRAMO 1 - Interés desde el 08/12/2021 al 12/12/2021 = S/ 4.83. Días: 5 - Monto del capital en mora plan cuotas: S/ 2,245.33. Tasa de interés moratorio (TNA): 15.50 %****DATOS:**

IMP. CONSUMO: S/ 2,245.33

PLAZO: 5

TASA DE INTERÉS COMPENSATORIO (TEA): 69.99%

TASA DE INTERÉS MORATORIO (TNA):

15.50% COMISIONES: 0.00

FECHA VCTO.+1: 08/12/2021

FECHA CIERRE FACT: 12/12/2021

GAST. ADMINISTR. : 0.00

DATOS	
Amortización a Capital	S/ 449.07
Intereses Compensatorios	S/ 16.92
Intereses Moratorios	S/ 4.83
Comisiones Transaccionales	S/ 0.00
Gastos Administrativos	S/ 0.00
PAGO MÍNIMO	S/ 470.82

b) TRAMO 02 – Interés desde el 08/12/2021 al 12/12/2021 = S/ 0.17. Días: 5 – Monto del capital en mora plan revolvente: S/ 109.91. Tasa de interés moratorio (TNA) : 15.50%.**DATOS:**

IMP. CONSUMO: S/ 109.91

PLAZO: 5

TASA DE INTERÉS COMPENSATORIO (TEA): 69.99%

TASA DE INTERÉS MORATORIO (TNA): 15.50%

COMISIONES: 0.00

FECHA VCTO.+1: 08/12/2021

FECHA CIERRE FACT: 12/12/2021

GAST. ADMINISTR. : 0.00

DATOS	
Amortización a Capital	S/ 30.00*
Intereses Compensatorios	S/ 0.83
Intereses Moratorios	S/ 0.24
Comisiones Transaccionales	S/ 0.00
Gastos Administrativos	S/ 0.00
PAGO MÍNIMO	S/ 31.07

*El cálculo del pago mínimo se ajusta a los parámetros establecidos en la Circular SBS N° B-2206-2012, en atención a ello, se consideran umbrales mínimos mensuales de S/ 30.00 o US\$ 10.00 para el cálculo del pago mínimo en moneda nacional o en moneda extranjera respectivamente.

El interés compensatorio total es: S/ 16.92 + S/ 0.83 = S/ 17.75.

El interés moratorio total es: S/ 4.83 + S/ 0.24 = S/ 5.07.

En este ejemplo no se cumplió con el pago que vencía el 07/12/2021, por lo que se generó un interés moratorio por pago al día siguiente de la fecha de vencimiento por S/ 5.07.

Total de interés de financiamiento: S/ 178.02

Total de interés compensatorio: S/ 17.75

Total de interés moratorio: S/ 5.07

Total de interés diferido: S/ 93.55

Fecha de transacción	Fecha de proceso	Detalle de transacciones			Soles	Dólares
		SALDO ANTERIOR			442.48	
		TARJETA TITULAR:				
		CONSUMOS REVOLVENTES				
01/12/2021	01/12/2021	SUPERMERCADO			2245.33	
03/12/2021	03/12/2021	GASOLINA			109.91	
24/12/2021	24/12/2021	AGENCIA LARCO	LIMA	PER	-100.00	
		INTERESES DE FINANCIAMIENTO			178.02	
		INTERESES DIFERIDOS			93.55	
		INTERESES MORATORIOS			22.82	

Orden de aplicación de pagos (para pagos iguales o menores al mínimo):

Pago primero al Plan de Cuotas, luego al Plan Revolvente.

Pago primero al Plan Revolvente, luego al Plan de Cuotas.

Nota:

Pagos anticipados: El cliente tiene el derecho de efectuar pagos anticipados de acuerdo a lo señalado en el Contrato de Tarjeta de Crédito.

Teniendo como referencia el ejemplo anterior, en donde el Pago Mínimo era de S/ 155.79, supongamos que el cliente, en lugar de efectuar el Pago Mínimo, realiza un pago mayor por S/ 300.00. El sistema aplica la prelación definida hasta el importe del Pago Mínimo, luego aplica el sobrepago según el siguiente orden:

Pago mínimo (*)	S/ 155.79
Pago Cliente	S/ 300.00
Sobrepago	S/144.21

Aplicación de Pago Anticipado:

Reduce plazo, mantiene cuota.

Reduce cuota, mantiene plazo.

PRELACIÓN	COMPONENTES	Capital Original	Pago Mínimo de Capital	Capital después de aplicar el Pago Mínimo	Saldo cubierto por el Sobrepago	Capital Final después de aplicar el Sobrepago
1	Disposición de efectivo	S/ 40.00	S/ 1.11	S/ 38.89	S/ 38.89	S/ 0.00
2	Compras	S/ 1,713.60	S/ 47.60	S/ 1,666.00	S/ 47.60	S/ 1,618.40
3	Compras en cuotas	S/ 322.02	S/ 69.72	S/ 252.30	S/ 57.72	S/ 194.58
			S/ 126.99		S/ 144.21	S/ 1,813.24

CÁLCULO DE INTERESES

FINANCIAMIENTO REVOLVENTE

• Interés diferido de ciclo anterior

Es el interés generado por las transacciones realizadas en el ciclo actual y serán cargados en el próximo ciclo de facturación. Los intereses diferidos se calculan de la siguiente manera:

$$\text{Interés Diferido del ciclo anterior} = \frac{\text{Importe de Compra} \times \text{Interés} \times \text{Días hasta fecha de cierre}}{360 \text{ días}}$$

Ejemplo: Se tiene la siguiente compra:

Establecimiento: Boticas y Salud

Importe: S/ 1,000.00

Fecha de transacción: 01/09/2021

Fecha de facturación: 12/09/2021

Tasa Efectiva Anual: 69.99%

Importante: Para efectuar el cálculo de los intereses, primero se debe convertir la Tasa Efectiva Anual (TEA) a la Tasa Equivalente Nominal Anual (TNA), ya que esta tasa es la que se utiliza en nuestro sistema de Tarjeta de Crédito. La conversión se realiza de la siguiente manera:

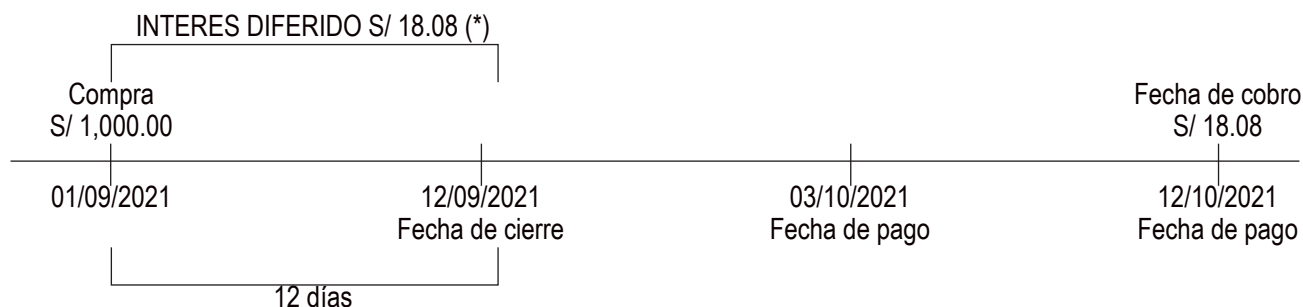
$$\text{Tasa Nominal Anual} = ((\text{TEA} + 1) ^ {1/12} - 1) \times 12$$

La tasa nominal equivalente es:

$$\text{Tasa Nominal Anual} = ((69.99\% + 1) ^ {1/12} - 1) \times 12 = 54.25\%$$

Obtenida la tasa nominal equivalente, ya podemos reemplazarla en la fórmula para obtener el Interés Diferido del ciclo anterior:

$$\text{Interés Diferido del ciclo anterior} = \frac{\text{S/ 1,000.00} \times 54.25\% \times 12 \text{ días} = \text{S/ 18.08}}{360 \text{ días}}$$



Los intereses de financiamiento del ciclo anterior son aplicados en la siguiente facturación (12/10/2021) si no se ha realizado el pago total de la deuda hasta la fecha límite de pago del estado de cuenta del 07/11/2021.

• Interés de financiamiento

Es el interés que aplica para todas las compras que decidas financiar. Este monto aparece indicado en tu Estado de Cuenta y se genera solo si no realizas el Pago Total hasta el último día de pago. Esta tasa se calcula sobre la base de 1 año de 360 días, de la siguiente manera:

$$\text{Interés de Financiamiento} = \frac{\text{Facturado al cierre} \times \text{Interés} \times \text{Días hasta la fecha de pago}}{360 \text{ días}} + \frac{\text{Facturado menos pago} \times \text{Interés} \times \text{Días hasta la nueva fecha de cierre}}{360 \text{ días}}$$

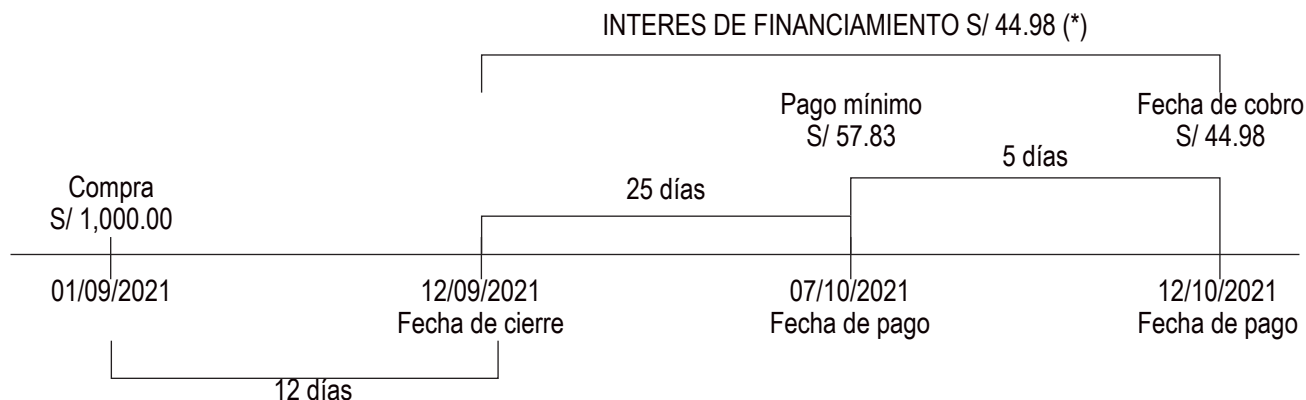
Ejemplo: Se tiene la siguiente facturación:

Tipo de Deuda : Compras
 Importe Facturado : S/ 1,000.00
 Pago Mínimo : S/ 57.83(*)
 Fecha de Cierre : 12/09/2021
 Fecha de Pago : 03/10/2021

Tasa de interés compensatorio calculada de forma Efectiva Anual-TEA: 69.99%
 equivale a una Tasa de interés compensatorio calculada de forma Nominal Anual-TNA: 54.25%

(*) Tarjeta de Crédito nueva y primer consumo del cliente.

$$\text{Interés de Financiamiento} = \frac{1000.00 \times 54.25\% \times 25 \text{ días}}{360 \text{ días}} + \frac{970.00 \times 54.25\% \times 5 \text{ días}}{360 \text{ días}} = \text{S/ 44.98}$$



Los intereses de financiamiento por compras son aplicados en la siguiente facturación (12/10/2021) si no se ha realizado el Pago Total de la deuda hasta la fecha límite de pago 07/11/2021.

• **Interés de financiamiento del ciclo por Disposición de Efectivo**

Este interés aplica desde el día que dispones de efectivo con tu Tarjeta. Esta tasa se calcula sobre la base de 1 año de 360 días. Se calculan de la siguiente manera:

$$\text{Interés de Financiamiento del ciclo x disp. Efectivo} = \frac{\text{Importe de Disp. Efectivo} \times \text{Interés} \times 12 \text{ días} \times \text{Días hasta la fecha de cierre}}{360 \text{ días}}$$

Ejemplo: Se tiene la siguiente disposición de efectivo:

Lugar : ATM Red Unicard
 Importe : S/ 300.00
 Fecha de transacción : 01/ 09/2021
 Fecha de facturación : 12/09/2021

Tasa Efectiva Anual calculada de forma Efectiva Anual-TEA: 79.99%

equivale a una Tasa de interés compensatorio calculada de forma Nominal Anual-TNA: 60.24%

(*) Se asume que se trata de una Tarjeta de Crédito nueva y que es la primera disposición de efectivo.

Importante: Para efectuar el cálculo de los intereses, primero se debe convertir la Tasa Efectiva Anual (TEA) a la Tasa Equivalente Nominal Anual (TNA), ya que esta tasa es la que se utiliza en nuestro sistema de Tarjeta de Crédito. La conversión se realiza de la siguiente manera:

$$\text{Tasa Nominal Anual} = ((\text{TEA} + 1) ^ (1 / 12) - 1) \times 12$$

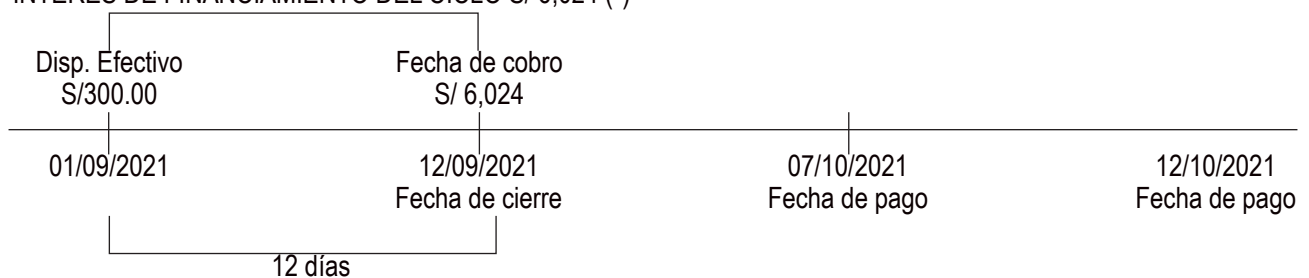
La tasa nominal equivalente es:

$$\text{Tasa Nominal Anual} = ((79.99\% + 1) ^ (1/12) - 1) \times 12 = 60.24\%$$

Reemplazamos los datos en la fórmula para obtener el Interés de Financiamiento del ciclo por disposición de efectivo:

$$\text{Interés de Financiamiento del ciclo x disp. Efectivo} = \frac{\text{S/ 300.00} \times 60.24\% \times 12 \text{ días}}{360 \text{ días}} = \text{S/ 6,024}$$

INTERÉS DE FINANCIAMIENTO DEL CICLO S/ 6,024 (*)



Los Intereses de Financiamiento del ciclo por disposición de efectivo son aplicados al cierre de la facturación en el que se realizó la disposición de efectivo (12/09/2021).

FINANCIAMIENTO EN CUOTAS

• Interés en Cuotas

Es el interés que aplica sobre las compras que decidas financiar en cuotas fijas con tu Tarjeta. Este interés aplica desde el día en que realizas tu compra en cuotas con tu Tarjeta. La tasa se calcula sobre la base de 1 año de 360 días. Antes de realizar el cálculo de la cuota por un periodo determinado, definimos los siguientes términos:

C: Valor de la cuota

M: Importe de la transacción

TEA: Tasa Efectiva Anual

m: Número de días acumulados de los periodos

El importe de la cuota se calcula de la siguiente manera:

$$C = \frac{M}{1 / (1+TEA)^{m/360} + 1 / (1+TEA)^{m/360} + 1 / (1+TEA)^{m/360} + \dots}$$

Ejemplo:

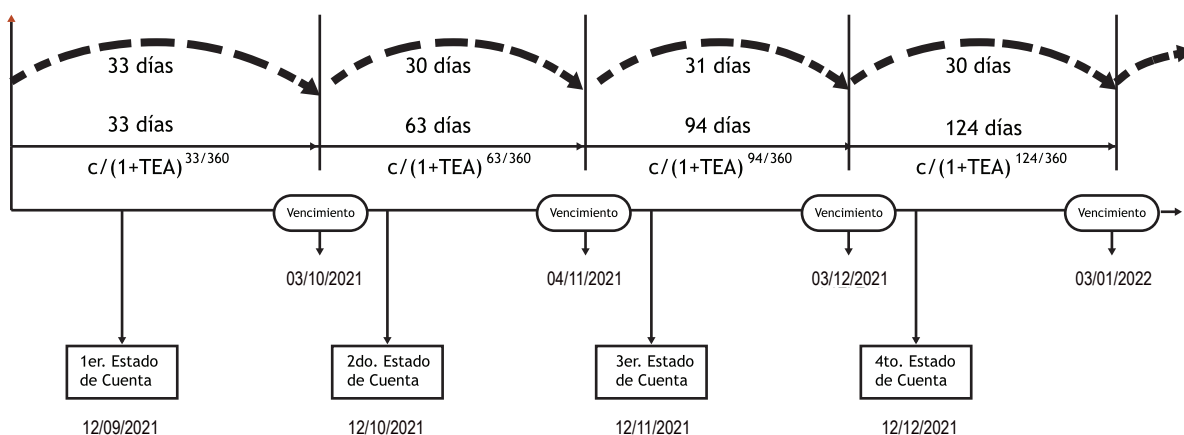
Lugar	:	Platanitos
Importe	:	S/ 500.00
Fecha de transacción	:	01/09/2021
Fecha de facturación	:	12/09/2021
Tasa Efectiva Anual	:	69.99%
Número de cuotas	:	6

Ingresando los datos de la transacción en la fórmula podemos hallar el valor de la cuota:

$$C = \frac{500}{1 / (1+0.6999)^{33/360} + 1 / (1+0.6999)^{63/360} + 1 / (1+0.6999)^{94/360} + 1 / (1+0.6999)^{124/360} + 1 / (1+0.6999)^{155/360} + 1 / (1+0.6999)^{186/360}}$$

$$C = S/97.66$$

Transacción
01/09/2021



Cada mes figurará en tu Estado de Cuenta el cargo de los intereses de financiamiento correspondientes a las cuotas pendientes. A este interés, se le suma la parte del capital de la compra en cuotas que debe ser cobrada en cada facturación para dar como resultado la cuota liberada del mes.

CÁLCULO DE SEGURO DE DESGRAVAMEN PORCENTUAL

Este Seguro se cobrará siempre y cuando tenga saldo deudor capital en la Tarjeta de Crédito. El cobro del seguro de desgravamen debe ser proporcional al promedio de los saldos deudores capital diario del periodo de facturación del cliente con un tope máximo de S/20.00 y/o US\$5.30 por deuda en cada moneda. Aplicando una tasa de 0.0494% y el cobro es mensual. Se aplica la siguiente metodología:

$$SD_p = \left(\sum_{i=1}^N \frac{Sdi}{N} \right)$$

$$Prima = Tasa * SD_p$$

Donde:

SDp: Promedio de los saldos deudores diarios

Sdi: Saldo deudor del día i

i: Día 1 del ciclo de facturación

N: Número de días del ciclo de facturación contados desde el día 1 (i)

Tasa: Porcentaje determinado por la empresa de seguros.

Ejemplo:

- Porcentaje del cobro de seguro desgravamen: 0.0494%
- Ciclo de facturación: 27
- Saldo capital al cierre del ciclo de facturación: S/.5,430.21
- Parámetro de importe máximo de seguro de desgravamen porcentual: S/ 20
- Cargos y abonos que impacte al saldo capital.

Fecha	Cargo	Abono	Saldo
28/07/2022			S/ 5,430.21
29/07/2022	100.00		S/ 5,530.21
30/07/2022			S/ 5,530.21
31/07/2022			S/ 5,530.21
01/08/2022	500.00		S/ 6,030.21
02/08/2022			S/ 6,030.21
03/08/2022			S/ 6,030.21
04/08/2022		300.00	S/ 5,730.21
05/08/2022			S/ 5,730.21
06/08/2022			S/ 5,730.21
07/08/2022	1,000.00		S/ 6,730.21
08/08/2022	25.00		S/ 6,755.21
09/08/2022			S/ 6,755.21
10/08/2022			S/ 6,755.21
11/08/2022			S/ 6,755.21
12/08/2022			S/ 6,755.21
13/08/2022		200.89	S/ 6,554.32
14/08/2022			S/ 6,554.32
15/08/2022			S/ 6,554.32
16/08/2022			S/ 6,554.32
17/08/2022			S/ 6,554.32
18/08/2022			S/ 6,554.32
19/08/2022			S/ 6,554.32
20/08/2022			S/ 6,554.32
21/08/2022			S/ 6,554.32
22/08/2022			S/ 6,554.32
23/08/2022			S/ 6,554.32
24/08/2022		857.96	S/ 5,696.36
25/08/2022	2,451.00		S/ 8,147.36
26/08/2022			S/ 8,147.36
27/08/2022			S/ 8,147.36
Suma total			S/ 194,614.11
Número de días			30
Saldo capital promedio diario			S/ 6,487.14
Seguro de desgravamen			S/ 3.20

En este ejemplo el importe a cobrar por Seguro de desgravamen porcentual es de S/ 3.20.

“La información contenida en este documento es referencial en base a los datos ingresados por lo que está sujeta a variaciones y podría no coincidir con aquello que se muestre en tu Estado de Cuenta definitivo. Asimismo, no representa compromiso u obligación de alguna naturaleza a cargo de Banco GNB Perú S.A.”

“Información brindada de conformidad con la Ley No 28587 y el Reglamento de Gestión de Conducta de Mercado del Sistema Financiero, aprobado mediante Resolución SBS No 3274-2017 y normas modificatorias”.