



Conozca todo lo que debe saber sobre el interés



PROGRAMA DE EDUCACIÓN FINANCIERA
DE LA BANCA COLOMBIANA

El dinero permite adquirir bienes y servicios, sin embargo, también es en sí mismo un activo susceptible de intercambio entre los que lo tienen (ahorradores) y quienes lo necesitan (Solicitantes de créditos). Esta relación de intercambio es realizada bajo ciertas condiciones y permite a ambos obtener un beneficio.

¿Cuál es este beneficio?

Quien cede la posesión del dinero obtendrá un exente suficiente para compensar la pérdida del poder adquisitivo del dinero (con cada año que pasa la misma cantidad de dinero alcanza para menos (inflación)) y el riesgo que corre de no devolución. Ahora, quien obtiene el dinero, tendrá como beneficio materializar mucho más rápidamente proyectos que generen ingresos o bienestar.

Interés

El interés es simplemente el nombre que recibe el excedente que se debe pagar por usar dinero ajeno o el beneficio que se obtiene por ceder la posesión de este valioso activo.



PROGRAMA DE EDUCACIÓN FINANCIERA
DE LA BANCA COLOMBIANA



Tasa de Interés

La forma de expresar el excedente que se pagara en un crédito se denomina “Tasa de Interés” y se establece mediante un balance entre el riesgo y la posible ganancia de la utilización de una suma de dinero en una situación y tiempo determinado.

Recuerde:
**A mayor riesgo,
mayor tasa de interés**

**Para calcular
el interés
se tienen en cuenta
los siguientes factores:**

1. La tasa de interés
2. El capital (cantidad de dinero cedida o prestada)
3. La duración del tiempo acordado para el pago
4. El tipo de interés convenido.

**... TE ACABARON DE PAGAR PERO
YA ESTÁS DESCUADRADO?**

No te preocupes llegó la app que te ayuda a organizar tus finanzas y **hacer más fácil tu vida.**

Descarga y conoce la
app para organizar tus finanzas



Disponible gratis



Tipos de Interés

Interés simple: cuando los intereses obtenidos a vencimiento no se suman al capital para generar nuevos intereses, en consecuencia, el interés obtenido en cada período de tiempo es siempre el mismo.

Interés compuesto: los intereses obtenidos en cada período se suman al capital inicial para generar nuevos intereses; en este caso no se recibe ningún pago en los periodos pactados. Al final de lo acordado, recibirá todo el capital invertido más la rentabilidad del ejercicio.

Ejemplo:

Inversión de 2.000 dólares
a una rentabilidad del 10% E.A a 5 años:

Periodo en años	Interés Simple			Interés Compuesto			Diferencia en intereses
	Capital	Interés	Interés acumulado	Capital	Interés	Interés acumulado	
1	2000	200	200	2200	200	200	0
2	2000	200	400	2420	220	420	+20
3	2000	200	600	2662	242	662	+62
4	2000	200	800	2928	266	928	+128
5	2000	200	1000	3221	293	1221	+221

En interés compuesto quien cede el dinero recibe mayores beneficios, del mismo modo representa mayor costo para quien lo pide prestado.



PROGRAMA DE EDUCACIÓN FINANCIERA
DE LA BANCA COLOMBIANA



¿Cuánto interés pagaré por una deuda con un banco?

En los créditos cuota fija, aunque usted mes a mes paga la misma cantidad de dinero, no lo hace en forma equitativa a capital e interés, usualmente se abona una mayor cantidad a interés, y conforme la obligación avanza la proporción se invierte. Veamos este proceso

1. Determinando el valor de la cuota:

Para calcular la cuota (Pago) de un préstamo se puede realizar la siguiente formula:

$$A = VP \left[\frac{i(1+i)^n}{(1+i)^n - 1} \right]$$

Donde:

VP: valor a financiar.

I: Interés.

N: tiempo en el que tendrá que pagar.

A: es el valor a pagar de la cuota.

Apliquémosla en un ejemplo:

Supongamos que usted quiere comprar un carro de 50 millones a 72 meses, el banco le ofrece una tasa de interés del 1.35 mensual, teniendo esta la información, solo nos queda remplazar los datos en la fórmula:

$$50.000.000 \left[\frac{1,35\%(1 + 1,35\%)^{72}}{(1 + 1,35\%)^{72} - 1} \right] = 1.090.105$$

Valor de la cuota mensual: \$1.090.105



PROGRAMA DE EDUCACIÓN FINANCIERA
DE LA BANCA COLOMBIANA

2. Determinando la distribución de cuota (Interés/Capital):

Como ya lo habíamos mencionado la cuota se distribuye entre capital e interés, para determinar el monto que le corresponde a cada uno se realiza una “tabla de amortización” Veamos la simulación de nuestro ejemplo:

Cuota	Pago a Intereses	Pago a capital	Valor total de la cuota	Saldo por pagar
0				\$ 50.000.000
1	\$ 675.000	\$ 415.105	\$ 1.090.105	\$ 49.584.895
12	\$ 609.023	\$ 481.082	\$ 1.090.105	\$ 44.631.718
24	\$ 525.032	\$ 565.073	\$ 1.090.105	\$ 38.326.206
36	\$ 426.378	\$ 663.727	\$ 1.090.105	\$ 30.919.837
48	\$ 310.500	\$ 779.605	\$ 1.090.105	\$ 22.220.414
60	\$ 174.392	\$ 915.714	\$ 1.090.105	\$ 12.002.190
72	\$ 14.520	\$ 1.075.585	\$ 1.090.105	\$ 0

Recuerde

Cuando elija un producto financiero compare tanto la tasa de interés como las demás características ofrecidas por las distintas entidades financieras. Algunos ejemplos son:

- Las asistencias nacionales e internacionales.
- Seguros.
- Disponibilidad de canales y red de servicio.
- Plan de puntos o premios, que te ofrecen.
- Descuentos en comercios de tu preferencia.

...¿NO TIENES PLATA PARA INVITARLA A SALIR?

No te preocupes llegó la app que te ayuda a organizar tus finanzas y hacer más fácil tu vida.



Descarga y conoce la app para organizar tus finanzas



Disponible gratis



Síguenos en nuestras redes sociales



PROGRAMA DE EDUCACIÓN FINANCIERA
DE LA BANCA COLOMBIANA