

FOR Kids



FOTO PROPORCIONADA POR GETTY IMAGES

CAPÍTULO 5

Interés compuesto

¿Qué es y cómo funciona?

Has pensado en tu presupuesto y sabes cuánto dinero tienes para ahorrar, gastar y compartir. Ahora bien, después de haber trabajado por tu dinero, ¿cómo puede tu dinero trabajar para ti? Hacer que tu dinero trabaje para ti significa que lo usas para ganar más dinero. Una forma de hacerlo, es ganando intereses sobre el dinero que ya tienes.

¿QUÉ ES EXACTAMENTE EL INTERÉS?

Cuando depositas dinero en una cuenta de ahorros en un banco, el dinero que depositas se llama capital. El dinero que ganas sobre tu capital se llama interés. Puedes quedarte con el interés. Este es el dinero que el banco te paga para que guardes tu dinero con ellos. Los intereses se ganan después de un período de tiempo, por ejemplo, cada mes. El interés compuesto es lo que ganas sobre tu capital después del primer mes y este ayuda a que tu dinero crezca.

¿QUÉ ES EL INTERÉS COMPUESTO?

Depositaste tu capital en el banco y ganaste intereses; éstos se suman para convertirse en tu nuevo capital. La próxima vez que ganes intereses, lo harás sobre tu nuevo capital. Cada vez que ganas intereses, éstos se agregan a tu capital. Ganar dinero con el capital y los intereses una y otra vez se llama interés compuesto. Cuanto más tiempo esté tu dinero en una cuenta de ahorros, más ganarás. Además, los bancos

ofrecen diferentes tasas de interés; cuanto mayor sea la tasa de interés, más rápido crecerá tu dinero.

Noah ahorró \$100 de su mesada y del dinero de su cumpleaños. A principios de julio, depositó ese dinero en una cuenta de ahorros en un banco local asegurado por la FDIC. El banco paga un interés compuesto mensual del 3 por ciento (3 por ciento = 0.03). Con su depósito de \$100 y el interés compuesto, ¿cuánto tendrá Noah en su cuenta al final del año?

Vamos a calcularlo. Multiplica el capital de \$100 de Noah por el 3 por ciento de interés. Entonces, $\$100 \times 0.03$ equivale a \$3 de interés. Suma los \$100 y los \$3 para obtener el nuevo capital de Noah de \$103. A finales de julio, Noah tendrá \$103 en su cuenta de ahorros. Para agosto, el capital de Noah es \$103. Multiplica por el 3 por ciento ($\$103 \times 0.03$) para calcular el interés compuesto, que es \$3.09. Agrega eso a \$103 y tu nuevo saldo para agosto con intereses será \$106.09.

Puedes ver en la siguiente tabla que el depósito de \$100 de Noah de julio con un interés compuesto del 3 por ciento ahora ha ganado \$19.41. Lo único que hizo fue dejar su dinero en su cuenta.

El poder del interés compuesto y el tiempo son realmente importantes al



Vea la siguiente página

Continuación de la página anterior

momento de calcular el presupuesto incluyendo los ahorros, los gastos y el dinero que quieres compartir. ¡Ahorra tu dinero en un banco asegurado por la FDIC y deja que tu dinero trabaje para ti!

Mes	Capital	Interés	Saldo
Julio	\$100.00	\$3.00	\$103.00
Agosto	\$103.00	\$3.09	\$106.09
Septiembre	\$106.09	\$3.18	\$109.27
Octubre	\$109.27	\$3.28	\$112.55
Noviembre	\$112.55	\$3.38	\$115.93
Diciembre	\$115.93	\$3.48	\$119.41

Preguntas para los estudiantes

¿Qué es el interés?

¿Qué es el interés compuesto?

¿Cómo funciona el interés compuesto?

¿Cuáles son las dos cosas más importantes en el poder del interés compuesto?

- 1.
- 2.