Cómo encontrar el precio original antes de un descuento (Fórmula + Calculadora)

Ves una etiqueta que dice 40% de descuento - Ahora $59.99 pero ¿cuál era el precio original? Aprende la fórmula de descuento inverso con ejemplos paso a paso y una app calculadora gratuita.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: April 15, 2026 · Finanzas
Versión en línea: https://appstoryo.com/es/blog/find-original-price-before-discount



¿Cuál era el precio original? El misterio cotidiano

Estás navegando por tu tienda online favorita y ves unas zapatillas en oferta. La etiqueta dice "40% de descuento - Ahora $59.99." Parece una gran oferta, pero te surge una pregunta: ¿cuál era el precio original antes del descuento? ¿Realmente este artículo valía $100 antes de la rebaja o el minorista está inflando el "original" para que el descuento parezca mayor?

Saber cómo **calcular el precio original antes de un descuento** te ayuda a verificar si una oferta es genuina, comparar precios entre tiendas y tomar decisiones de compra más inteligentes. Ya seas un consumidor verificando una oferta de Black Friday o un empresario auditando precios de la competencia, la fórmula de descuento inverso es una herramienta esencial.

PercentSnap (también en Android) incluye una calculadora de descuento inverso que encuentra el precio original al instante. Introduce el precio de oferta y el porcentaje de descuento, y la app hace el resto, sin conexión y sin anuncios.

Descarga PercentSnap gratis: iOS | Android

La fórmula para calcular el precio original

La fórmula para encontrar el precio original antes de un descuento es:

Precio Original = Precio de Oferta / (1 - Descuento% / 100)

Esto se conoce como la fórmula de descuento inverso o fórmula de porcentaje inverso. Funciona reconociendo que el precio de oferta representa una fracción específica del precio original. Si el descuento es del 40%, el precio de oferta equivale al 60% del original. Así que divides entre 0,60 para recuperar el 100% completo.

Por qué no puedes simplemente sumar el porcentaje

Este es el error más común. Supongamos que un artículo cuesta $60 después de un descuento del 40%. Muchas personas calculan intuitivamente el 40% de $60 ($24) y lo suman: $60 + $24 = $84. Pero eso es incorrecto.

La razón es que el 40% del precio de oferta no es lo mismo que el 40% del precio original. El descuento se calculó desde el original, no desde el precio rebajado. El cálculo correcto: $60 / (1 - 0,40) = $60 / 0,60 = $100. Y efectivamente, el 40% de $100 es $40, y $100 - $40 = $60.

Ejemplo detallado

Zapatillas a $59.99 con 40% de descuento:

1. Porcentaje de descuento: 40%
2. Convertir a decimal: 40 / 100 = 0,40
3. Restar de 1: 1 - 0,40 = 0,60
4. Dividir el precio de oferta: $59.99 / 0,60 = $99.98

El precio original era aproximadamente $99.98, que la tienda probablemente redondeó a $99.99 o $100.00.

Ejemplos paso a paso

Ejemplo 1: Descuento porcentual simple

Encuentras unos zapatos de running en oferta por $74.99 con un cartel que dice "25% de descuento." ¿Cuál era el precio original?

1. Porcentaje de descuento: 25%
2. Decimal: 0,25
3. Restar de 1: 0,75
4. Dividir: $74.99 / 0,75 = $99.99

El precio original era $99.99. Verificación: 25% de $99.99 = $25.00, y $99.99 - $25.00 = $74.99. Correcto.

Si hubieras calculado el 25% de $74.99 ($18.75) y lo hubieras sumado, obtendrías $93.74, que está mal por más de $6.

Ejemplo 2: Descuentos acumulados

Una tienda ofrece 30% de descuento, y además tienes un cupón de 10% adicional sobre el precio ya rebajado. El precio final es $50.40. ¿Cuál era el precio original?

Con descuentos acumulados, cada descuento se aplica secuencialmente al precio ya reducido. Hay que revertirlos uno a uno, trabajando hacia atrás.

1. Revertir el segundo descuento (10%): $50.40 / 0,90 = $56.00
2. Revertir el primer descuento (30%): $56.00 / 0,70 = $80.00

El precio original era $80.00. Verificación: 30% de $80 = $56. Luego 10% de $56 = $50.40. Correcto.

Punto importante: 30% más 10% NO es lo mismo que 40%. Si el artículo tuviera simplemente 40% de descuento sobre $80, el precio sería $48.00, no $50.40.

Descarga PercentSnap gratis: iOS | Android

Ejemplo 3: Encontrar el porcentaje de descuento a partir de dos precios

Una chaqueta costaba $120 y ahora está a $84. ¿Qué porcentaje de descuento es?

Descuento % = ((Precio Original - Precio Oferta) / Precio Original) x 100

1. Diferencia: $120 - $84 = $36
2. Dividir por el original: $36 / $120 = 0,30
3. Multiplicar por 100: 30%

Por qué este cálculo importa

Verificar descuentos falsos

Algunos minoristas inflan el "precio original" para que un descuento parezca más impresionante. Esta práctica es ilegal en muchas jurisdicciones. Calculando cuál debería ser el precio original basándote en el descuento y precio de oferta declarados, puedes detectar afirmaciones infladas.

Comparar el valor real entre tiendas

Diferentes tiendas pueden ofrecer diferentes porcentajes de descuento sobre productos con diferentes precios originales. Calcular hacia atrás para encontrar cada precio original te permite comparar en igualdad de condiciones.

Protección del consumidor

En la UE, la Directiva Omnibus requiere que el "precio anterior" mostrado sea el precio más bajo de los últimos 30 días. Saber calcular el precio original implícito te permite presentar reclamaciones cuando los minoristas violan estas reglas.

Errores comunes

Sumar el porcentaje al precio de oferta

Siempre divide entre (1 - descuento%), nunca sumes el descuento% del precio de oferta. El error empeora con descuentos mayores.

Olvidar los impuestos

Si el precio pagado incluye impuestos, primero revierte el impuesto antes de revertir el descuento. Usa el precio de oferta antes de impuestos en la fórmula.

No distinguir descuentos acumulados de combinados

Dos descuentos del 30% y 10% aplicados secuencialmente no equivalen a un único descuento del 40%. Aclara siempre si un cupón se acumula sobre una oferta existente o la reemplaza.

La forma más fácil: usa PercentSnap

PercentSnap está diseñada para manejar todos estos escenarios al instante. Abre la app, selecciona la calculadora de Descuento Inverso, introduce el precio de oferta y el porcentaje de descuento, y obtén el precio original más el importe ahorrado. También maneja markup vs margen, cambio porcentual vs puntos porcentuales, y cálculos de IVA. Todo funciona sin conexión, sin anuncios y sin cuenta.

Descarga PercentSnap gratis: iOS | Android

Preguntas frecuentes

¿Cómo se revierte un porcentaje?

Para revertir un porcentaje, divide entre el equivalente decimal de la fracción restante. Si algo se redujo un X%, el precio de oferta representa (100 - X)% del original. Divide el precio de oferta entre (100 - X) / 100. Por ejemplo, para revertir un descuento del 20% sobre un artículo de $64: $64 / 0,80 = $80.

¿Cómo encuentro el precio original si conozco el importe del descuento?

Si conoces el importe en dólares del descuento y el porcentaje: Precio Original = Importe del Descuento / (Descuento% / 100). Por ejemplo, si ahorraste $30 y el descuento era del 25%, el precio original era $30 / 0,25 = $120.

¿Puedo calcular el precio original con impuestos incluidos?

Sí, pero necesitas eliminar el impuesto primero. Si pagaste $74.19 con un impuesto del 8,25%, primero revierte el impuesto: $74.19 / 1,0825 = $68.54. Luego revierte el descuento: si era 30% de descuento, el precio original es $68.54 / 0,70 = $97.91. PercentSnap puede manejar ambos pasos con sus modos de IVA inverso y descuento inverso.

Cómo citar: Lubor Šimůnek (2026). *Cómo encontrar el precio original antes de un descuento (Fórmula + Calculadora)*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/es/blog/find-original-price-before-discount
© 2026 lapnito.cz s.r.o.