
 **ezoic** (<https://www.ezoic.com/what-is-ezoic/>)
[report this ad](#)

Howtos de PHP (/es/howto/php/)

- Cómo obtener el último día del mes con las funciones PHP (/es/howto/php/how-to-get-the-last-day-of-the-month-with-php-functions/)
- Cómo añadir días a la fecha en PHP (/es/howto/php/how-to-add-days-to-date-in-php/)
- Cómo eliminar todos los espacios de una cadena en PHP (/es/howto/php/how-to-strip-all-spaces-out-of-a-string-in-php/)
- Cómo crear una función PHP con múltiples retornos (/es/howto/php/how-to-return-more-values-from-a-php-function/)
- Cómo formatear correctamente un número con ceros a la izquierda en PHP (/es/howto/php/how-to-properly-format-a-number-with-leading-zeros-in-php/)
- Cómo determinar la primera y la última iteración en un bucle de foreach en PHP (/es/howto/php/how-to-determine-the-first-and-last-iteration-in-a-foreach-loop-in-php/)
- Cómo crear una carpeta si no existe en PHP (/es/howto/php/how-to-create-a-folder-if-it-does-not-exist-in-php/)
- Cómo calcular la diferencia entre dos fechas usando PHP (/es/howto/php/how-to-calculate-the-difference-vetween-two-dates-using-php/)



 **ezoic** (<https://www.ezoic.com/what-is-ezoic/>)

report this ad





PHP



Cómo calcular la diferencia entre dos fechas usando PHP

🏠 (/es) > [HowTo \(/es/howto/\)](#) > [Howtos de PHP \(/es/howto/php/\)](#)

> [Cómo calcular la diferencia entre dos ... \(/es/howto/php/how-to-calculate-the-difference-vetweeen-two-dates-using-php/\)](#)

✍️ [Ralfh Bryan Perez \(/author/ralfh-bryan-perez\)](#) 🕒 June-25, 2020 📅 May-02, 2020 🏷️ [PHP \(/es/tags/php/\)](#)

[PHP Date \(/es/tags/php-date/\)](#) [PHP DateTime \(/es/tags/php-datetime/\)](#) [Facebook \(http://www.facebook.com/sharer.php?](#)

[src=bm&u=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fes%2fhowto%2fphp%2fhow-to-calculate-the-difference-vetweeen-two-dates-using-php%2f&t=C%3c%3bmo%20calcular%20la%20diferencia%20entre%20dos%20fechas%20usando%20PHP\)](#) [Twitter \(https://twitter.com/intent/tweet/?text=Howtos%20de%20PHP -](#)

[C%3c%3bmo%20calcular%20la%20diferencia%20entre%20dos%20fechas%20usando%20PHP&url=https%3a%2f%2fwww.delfts](#)

[to-calculate-the-difference-vetweeen-two-dates-using-php%2f&hashtags=web,development\)](#) [LinkedIn \(https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=https%3a%2f%2fwww.delftstack.com%2fes%2fhowto%2fphp%2fhow-to-calculate-the-difference-vetweeen-two-dates-using-php%2f&title=Howtos%20de%20PHP -](#)

[C%3c%3bmo%20calcular%20la%20diferencia%20entre%20dos%20fechas%20usando%20PHP&source=https%3a%2f%2fwww.de](#)

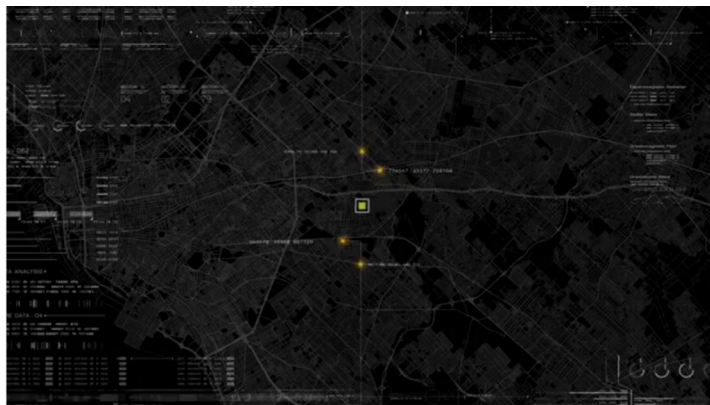
[to-calculate-the](#)



TABLA DE CONTENIDO

1. Usando `strtotime()` para calcular la diferencia entre dos fechas para la versión de PHP por debajo de 5.3
2. Usando los objetos `DateTime()` (<https://www.php.net/manual/en/datetime.diff.php>) y `DateInterval()` (<https://www.php.net/manual/en/class.dateinterval.php>) para PHP 5.3 y superior

Hay varias maneras de calcular la diferencia entre dos fechas usando PHP. Este artículo le mostrará cómo usar la versión de PHP < 5.3 y el método más nuevo y fiable para la versión más reciente (>5.3) para calcular la diferencia de fechas.



🔗 Usando `strtotime()` para calcular la diferencia entre dos fechas para la versión de PHP por debajo de 5.3

El `strtotime()` (<https://www.php.net/manual/en/function strtotime.php>) convierte dos fechas a tiempo UNIX y calcula el número de segundos a partir de ellas. A partir de esto, es más fácil calcular diferentes métodos usando segundos. La función acepta un parámetro de cadena en inglés que muestra la descripción de la fecha-hora.

Ejemplo:

```
$firstDate = "2019-01-01";
$secondDate = "2020-03-04";

$dateDifference = abs(strtotime($secondDate) - strtotime($firstDate));

$years = floor($dateDifference / (365 * 60 * 60 * 24));
$months = floor(($dateDifference - $years * 365 * 60 * 60 * 24) / (30 * 60 * 60 * 24));
$days = floor(($dateDifference - $years * 365 * 60 * 60 * 24 - $months * 30 * 60 * 60 * 24) / (60 * 60 * 24));

echo $years." year, ".$months." months and ".$days." days";

//output: 1 year, 2 months and 3 days
```

El ejemplo anterior obtiene la diferencia de dos fechas usando varias funciones como `abs()`, `floor()` y principalmente la `strtotime()`.

La `strtotime()` obtiene el valor en segundos UNIX de las fechas y usando `abs()` para tener el valor absoluto de la primera fecha.

La función `floor()` se utiliza para redondear los segundos al entero más cercano.

Para obtener el año, multiplique 365 días por 60 minutos, 60 segundos y 24 horas, y luego divídalo por la diferencia.

Para obtener los meses, multiplique 30 días por 60 minutos, 60 segundos y 24 horas y divídalo por la diferencia de la diferencia de fecha multiplicada por el año y 365 días, 60 minutos, 60 segundos y 24 horas.

Luego para obtener la diferencia de día, multiplicar 60 minutos, 60 segundos y 24 horas y dividirla por la diferencia de la diferencia de fecha, producto de los años, 365 días, 60 minutos, 60 segundos y 24 horas y los productos de los meses, 30 días, 60 minutos y 60 segundos y 24 horas.

Finalmente, juní



🔗 Usando `DateTime` para calcular la diferencia entre dos fechas para PHP 5.3 y superior

(<https://www.php.net/manual/en/datetime.diff.php>)

Este método es un estilo orientado a objetos para obtener la diferencia entre dos fechas, este es también el más fácil ya que no requiere el cálculo manual de las fechas y recomendado ya que es de la más reciente versión de PHP.

Ejemplo:

```
$firstDate = new DateTime("2019-01-01");
$secondDate = new DateTime("2020-03-04");
$intvl = $firstDate->diff($secondDate);

echo $intvl->y . " year, " . $intvl->m . " months and " . $intvl->d . " day";
echo "\n";
// Total amount of days
echo $intvl->days . " days ";

//output: 1 year, 2 months and 1 day
//         428 days
```

En el ejemplo anterior, a diferencia de usar `strtotime()` y más funciones y cálculos, los objetos `DateTime()` y `DateInterval()` lo hicieron más fácil.

Primero, declare las fechas usando `new DateTime()`. Luego, obtener el valor entero de la diferencia usando el objeto `DateInterval()` `diff()` en la primera fecha y pasar la segunda fecha como parámetro.

Luego, finalmente, para obtener el `year` sólo usa el objeto `y`. Usa `m` para obtener los meses y `d` para el día.

🔗 Artículo relacionado - PHP Date

[\(/es/tags/php-date/\)](/es/tags/php-date/)

- [Cómo añadir días a la fecha en PHP \(/es/howto/php/how-to-add-days-to-date-in-php/\)](/es/howto/php/how-to-add-days-to-date-in-php/)
- [Cómo convertir DateTime a cadena en PHP \(/es/howto/php/how-to-convert-datetime-to-string-in-php/\)](/es/howto/php/how-to-convert-datetime-to-string-in-php/)
- [Cómo convertir una cadena a fecha y hora en PHP \(/es/howto/php/how-to-convert-string-to-date-and-date-time-using-php/\)](/es/howto/php/how-to-convert-string-to-date-and-date-time-using-php/)

🔗 Artículo relacionado - PHP DateTime

[\(/es/tags/php-datetime/\)](/es/tags/php-datetime/)

- [Cómo añadir días a la fecha en PHP \(/es/howto/php/how-to-add-days-to-date-in-php/\)](/es/howto/php/how-to-add-days-to-date-in-php/)
- [Cómo convertir DateTime a cadena en PHP \(/es/howto/php/how-to-convert-datetime-to-string-in-php/\)](/es/howto/php/how-to-convert-datetime-to-string-in-php/)
- [Cómo convertir una cadena a fecha y hora en PHP \(/es/howto/php/how-to-convert-string-to-date-and-date-time-using-php/\)](/es/howto/php/how-to-convert-string-to-date-and-date-time-using-php/)

◀ [Cómo Crear Una Carpeta Si No Existe En PHP \(/Es/Howto/Php/How-To-Create-A-Folder-If-It-Does-Not-Exist-In-Php/\)](/es/howto/php/how-to-create-a-folder-if-it-does-not-exist-in-php/)

▶ [Cómo Pasar Variables A La Siguiente Página En PHP](/es/howto/php/how-to-pass-variables-to-the-next-page-in-php/)

 **ezoic** (<https://www.ezoic.com/what-is-ezoic/>)

[report this ad](#)



Copyright © 2020. All right reserved

[Acerca de nosotros \(/es/about-us/\)](/es/about-us/) [Política de privacidad \(/es/privacy-policy/\)](/es/privacy-policy/) [Sitemap \(/es/sitemap/\)](/es/sitemap/) [Contacto \(/es/contact/\)](/es/contact/)