

[Text Processing](#)
[Variable and Type Related Extensions](#)
[Web Services](#)
[Windows Only Extensions](#)
[XML Manipulation](#)
[GUI Extensions](#)

Keyboard Shortcuts

- ? This help
- j Next menu item
- k Previous menu item
- g p Previous man page
- g n Next man page
- G Scroll to bottom
- g g Scroll to top
- g h Goto homepage
- g s Goto search (current page)
- / Focus search box

[strftime »](#)
[« mktime](#)

- [Manual de PHP](#)
- [Referencia de funciones](#)
- [Extensiones relacionadas con fecha y hora](#)
- [Fecha/Hora](#)
- [Funciones de Fecha/Hora](#)

Change language: Spanish 

[Submit a Pull Request](#) [Report a Bug](#)

strftime

(PHP 4, PHP 5, PHP 7, PHP 8)

strftime — Formatea una fecha/hora local según una configuración local

Descripción ¶

strftime(string *\$format*, int *\$timestamp* = time()): string

Formatea una fecha/hora local según la configuración local. Los nombres del mes y del día de la semana y otras cadenas dependientes del lenguaje respetan el localismo establecido con [setlocale\(\)](#).

No todos los especificadores de conversión pueden estar soportados por su biblioteca C, en cuyo caso no estarán soportados por la función **strftime()** de PHP. Además, no todas las plataformas soportan marcas temporales negativas, por lo que el rango de fechas puede estar limitado a fechas que no sean anteriores a la época Unix. Eso significa que %e, %T, %R y, %D (y posiblemente otros), así como las fechas anteriores al 1 de enero de 1970, no funcionarán en Windows, en algunas distribuciones de Linux, y en otros pocos sistemas operativos. Para los sistemas Windows, se puede encontrar un resumen de los especificadores de conversión soportados en [» MSDN](#).

Parámetros ¶

format		
Los siguientes caracteres están reconocidos en el parámetro de cadena <i>format</i>		
format	Descripción	Ejemplo de valores devueltos
<i>Día</i> ---		
%a	Una representación textual abreviada del día	dom hasta sáb
%A	Una representación textual completa del día	domingo hasta sábado
%d	El día del mes con dos dígitos (con ceros iniciales)	01 a 31
%e	El día del mes, con un espacio precediendo a los dígitos simples. No está implementado como está descrito en Windows. Véase más abajo para más información.	1 a 31
%j	Día del año, tres dígitos con ceros iniciales	001 a 366
%u	Representación numérica del día de la semana del ISO-8601	1 (para lunes) hasta 7 (para domingo)
%w	Representación numérica del día de la semana	0 (para domingo) hasta 6 (para sábado)
<i>Semana</i> ---		
%U	Número de semana del año dado, comenzando con el primer domingo como la primera semana	13 (para la 13ª semana completa del año)
%V	Número de semana del año dado del ISO-8601:1988, comenzando con la primera semana del año con al menos 4 días de semana, con el lunes como principio de la semana	01 hasta 53 (donde 53 cuenta para una semana traslapada)
%W	Una representación numérica de la semana del año, comenzando con el primer domingo como la primera semana	46 (para la 46ª semana del año comenzando con un lunes)
<i>Mes</i> ---		

format	Descripción	Ejemplo de valores devueltos
%b	Nombre del mes abreviado, basado en el localismo	ene hasta dic
%B	Nombre del mes completo, basado en el localismo	enero hasta diciembre
%h	Nombre del mes abreviado, basado en el localismo (un alias de %b)	ene hasta dic
%m	Representación de dos dígitos del mes	01 (para enero) hasta 12 (para diciembre)
<i>Año</i>	---	---
%C	Representación de dos dígitos del siglo (año dividido entre 100, truncado a un entero)	19 para el Siglo XX
%g	Representación de dos dígitos del año por el estándar ISO-8601:1988 (véase %V)	Ejemplo: 09 para la semana del 6 de enero de 2009
%G	La versión completa de cuatro dígitos de %g	Ejemplo: 2008 para la semana del 3 de Enero de 2009
%y	Representación de dos dígitos del año	Ejemplo: 09 para 2009, 79 para 1979
%Y	Representación de cuatro dígitos del año	Ejemplo: 2038
<i>Hora</i>	---	---
%H	Representación de dos dígitos de la hora en formato de 24 horas	00 hasta 23
%k	La hora en format de 24 horas, con un espacio precediendo a las horas de un dígito	0 hasta 23
%I	Representación de dos dígitos de la hora en formato de 12 horas	01 hasta 12
%l ('L' minúscula)	La hora en formato de 12 horas, con un espacio precediendo a los dígitos simples	1 hasta 12
%M	Representación de dos dígitos de los minutos	00 hasta 59
%p	"AM" o "PM" en MAYÚSCULAS basados en la hora dada	Ejemplo: AM para 00:31, PM para 22:23
%P	"am" o "pm" en minúsculas basados en la hora dada	Ejemplo: am para 00:31, pm para 22:23
%r	Lo mismo que "%I:%M:%S %p"	Ejemplo: 09:34:17 PM para 21:34:17
%R	Lo mismo que "%H:%M"	Ejemplo: 00:35 para 12:35 AM, 16:44 para 4:44 PM
%S	Representación de dos dígitos de los segundos	00 hasta 59
%T	Lo mismo que "%H:%M:%S"	Ejemplo: 21:34:17 para 09:34:17 PM
%X	Representación preferida de la hora basda en el localismo, sin la fecha	Ejemplo: 03:59:16 o 15:59:16
%z	El índice de la zona horaria. No implementado como está descrito en Windows. Véase más abajo para más información.	Ejemplo: -0500 para Hora del Este de EEUU
%Z	La abreviatura de la zona horaria No implementado como está descrito en Windows. Véase más abajo para más información.	Ejemplo: EST para Hora del Este
<i>Marcas de fecha y hora</i>	---	---
%c	Marca preferida de la fecha y hora basadas en el localismo	Ejemplo: Tue Feb 5 00:45:10 2009 para el 5 de febrero de 2009 a las 12:45:10 AM
%D	Lo mismo que "%m/%d/%y"	Ejemplo: 02/05/09 para el 5 de febrero de 2009
%F	Lo mismo que "%Y-%m-%d" (normalmente usado en las marcas de fecha de bases de datos)	Ejemplo: 2009-02-05 para el 5 de febrero de 2009
%s	Marca temporal del instante de la Época Unix (lo mismo que la función time())	Ejemplo: 305815200 para el 10 de septiembre de 1979 08:40:00 AM
%x	Representación preferida de la fecha basda en la configuración local, sin la hora	Ejemplo: 02/05/09 para el 5 de febrero de 2009
<i>Miscelánea</i>	---	---
%n	Un carácter de nueva línea ("\n")	---
%t	Un carácter de tabulación ("\t")	---
%%	Un carácter de porcentaje literal ("%")	---

La longitud máxima de este parámetro es de 1023 caracteres.

Advertencia

A diferencia del ISO-9899:1999, Solaris de Sun comienza con el domingo como 1. Como resultado, %u podría no funcionar como está descrito en este manual.

Advertencia

Solamente para Windows:

El modificador %e no está soportado en la implementación para Windows de esta función. Para obtener este valor se puede usar en su lugar el modificador %#d. El ejemplo de abajo ilustra cómo escribir una función multiplataforma compatible.

Los modificadores %z y %Z devuelven el nombre de la zona horaria en lugar del índice o de la abreviatura.

Advertencia

Solamente para macOS: El modificador %P no está soportado en la implementación para macOS de esta función.

timestamp

El parámetro opcional `timestamp` es una marca temporal de Unix de tipo integer que por defecto es la hora local si no se proporciona ningún valor a `timestamp`. En otras palabras, es de forma predeterminada el valor de la función [time\(\)](#).

Valores devueltos ¶

Devuelve una cadena formateada según `format` empleando el parámetro `timestamp` dado o el instante local actual si no se da una marca temporal. Los nombres del mes y del día de la semana y otras cadenas dependientes del lenguaje respetan el localismo establecido con [setlocale\(\)](#).

Errores/Excepciones ¶

Cada vez que se llame a una función de fecha/hora se generará un **E_NOTICE** si la zona horaria no es válida, y/o un mensaje **E_STRICT** o **E_WARNING** si se emplea la configuración del sistema o la variable global **TZ**. Véase también [date_default_timezone_set\(\)](#).

Ya que la salida depende de la biblioteca C subyacente, algunos especificadores de conversión no están soportados. En Windows, proporcionar especificadores de conversión desconocidos resultará en 5 mensajes **E_WARNING** y devolverá **false**. En otros sistemas operativos podría no obtenerse ningún mensaje **E_WARNING** y la salida podría contener los especificadores de conversión no convertidos.

Historial de cambios¶

Versión	Descripción
5.1.0	Ahora muestra un error E_STRICT y E_NOTICE cuando ocurren errores con zonas horarias.

Ejemplos¶

Este ejemplo funcionará si se tienen instalados los localismos respectivos en el sistema.

Ejemplo #1 Ejemplos de localismos con strftime()

```
<?php
setlocale(LC_TIME, "C");
echo strftime("%A");
setlocale(LC_TIME, "fi_FI");
echo strftime(" en finlandés es %A,");
setlocale(LC_TIME, "fr_FR");
echo strftime(" en francés %A y");
setlocale(LC_TIME, "de_DE");
echo strftime(" en alemán %A.\n");
?>
```

Ejemplo #2 Ejemplo de número de semana del ISO 8601:1988

```
<?php
/*      Diciembre 2002 / Enero 2003
SemISO L  M  X  J  V  S  D
-----
51      16 17 18 19 20 21 22
52      23 24 25 26 27 28 29
1       30 31  1  2  3  4  5
2        6  7  8  9 10 11 12
3       13 14 15 16 17 18 19  */

// Muestra: 12/28/2002 - %V,%G,%Y = 52,2002,2002
echo "12/28/2002 - %V,%G,%Y = " . strftime("%V,%G,%Y", strtotime("12/28/2002")) . "\n";

// Muestra: 12/30/2002 - %V,%G,%Y = 1,2003,2002
echo "12/30/2002 - %V,%G,%Y = " . strftime("%V,%G,%Y", strtotime("12/30/2002")) . "\n";

// Muestra: 1/3/2003 - %V,%G,%Y = 1,2003,2003
echo "1/3/2003 - %V,%G,%Y = " . strftime("%V,%G,%Y",strtotime("1/3/2003")) . "\n";

// Muestra: 1/10/2003 - %V,%G,%Y = 2,2003,2003
echo "1/10/2003 - %V,%G,%Y = " . strftime("%V,%G,%Y",strtotime("1/10/2003")) . "\n";

/*      Diciembre 2004 / Enero 2005
SemISO L  M  X  J  V  S  D
-----
51      13 14 15 16 17 18 19
52      20 21 22 23 24 25 26
53      27 28 29 30 31  1  2
1        3  4  5  6  7  8  9
2       10 11 12 13 14 15 16  */

// Muestra: 12/23/2004 - %V,%G,%Y = 52,2004,2004
echo "12/23/2004 - %V,%G,%Y = " . strftime("%V,%G,%Y",strtotime("12/23/2004")) . "\n";

// Muestra: 12/31/2004 - %V,%G,%Y = 53,2004,2004
echo "12/31/2004 - %V,%G,%Y = " . strftime("%V,%G,%Y",strtotime("12/31/2004")) . "\n";

// Muestra: 1/2/2005 - %V,%G,%Y = 53,2004,2005
echo "1/2/2005 - %V,%G,%Y = " . strftime("%V,%G,%Y",strtotime("1/2/2005")) . "\n";

// Muestra: 1/3/2005 - %V,%G,%Y = 1,2005,2005
echo "1/3/2005 - %V,%G,%Y = " . strftime("%V,%G,%Y",strtotime("1/3/2005")) . "\n";

?>
```

Ejemplo #3 Ejemplo multiplataforma compatible del modificador %e

```
<?php

// Jan 1: resulta en: '%e%1%' (%%, e, %, %e, %)
$formato = '%e%%e%%';
```

```
// Comprobación para Windows para hallar y remplazar el
// modificador %e adecuadamente
if (strtoupper(substr(PHP_OS, 0, 3)) == 'WIN') {
    $formato = preg_replace('#(?<!(?:%*))%e#', '\\1%d', $formato);
}

echo strftime($formato);
?>
```

Ejemplo #4 Mostrar todos los formatos conocidos y desconocidos.

```
<?php
// Describir los formatos.
$formatos_strftime = array(
    'A' => 'Una representación textual completa del día',
    'B' => 'Nombre del mes completo, basado en el localismo',
    'C' => 'Representación de dos dígitos del siglo (año dividido entre 100, truncado a un entero)',
    'D' => 'Lo mismo que "%m/%d/%y"',
    'E' => '',
    'F' => 'Lo mismo que "%Y-%m-%d"',
    'G' => 'La versión completa de cuatro dígitos de %g',
    'H' => 'Representación de dos dígitos de la hora en formato de 24 horas',
    'I' => 'Representación de dos dígitos de la hora en formato de 12 horas',
    'J' => '',
    'K' => '',
    'L' => '',
    'M' => 'Representación de dos dígitos de los minutos',
    'N' => '',
    'O' => '',
    'P' => '"am" o "pm" en minúsculas basados en la hora dada',
    'Q' => '',
    'R' => 'Lo mismo que "%H:%M"',
    'S' => 'Representación de dos dígitos de los segundos',
    'T' => 'Lo mismo que "%H:%M:%S"',
    'U' => 'Número de semana del año dado, comenzando con el primer domingo como la primera semana',
    'V' => 'Número de semana del año dado del ISO-
8601:1988, comenzando con la primera semana del año con al menos 4 días de semana, con el lunes como principio de la semana',
    'W' => 'Una representación numérica de la semana del año, comenzando con el primer domingo como la primera semana',
    'X' => 'Representación preferida de la hora basada en el localismo, sin la fecha',
    'Y' => 'Representación de cuatro dígitos del año',
    'Z' => 'La opción de índice/abreviatura de la zona horaria NO dada por %z (depende del sistema operativo)',
    'a' => 'Una representación textual abreviada del día',
    'b' => 'Nombre del mes abreviado, basado en el localismo',
    'c' => 'Marca preferida de la fecha y hora basadas en el localismo',
    'd' => 'El día del mes con dos dígitos (con ceros iniciales)',
    'e' => 'El día del mes, con un espacio precediendo a los dígitos simples',
    'f' => '',
    'g' => 'Representación de dos dígitos del año por el estándar ISO-8601:1988 (véase %V)',
    'h' => 'Nombre del mes abreviado, basado en el localismo (un alias de %b)',
    'i' => '',
    'j' => 'Día del año, tres dígitos con ceros iniciales',
    'k' => 'La hora en formato de 24 horas, con un espacio precediendo a los dígitos simples',
    'l' => 'La hora en formato de 12 horas, con un espacio precediendo a los dígitos simples',
    'm' => 'Representación de dos dígitos del mes',
    'n' => 'Un carácter de nueva línea ("\n")',
    'o' => '',
    'p' => '"AM" o "PM" en MAYÚSCULAS basados en la hora dada',
    'q' => '',
    'r' => 'Lo mismo que "%I:%M:%S %p"',
    's' => 'Marca temporal del instante de la Época Unix',
    't' => 'Un carácter de tabulación ("\t")',
    'u' => 'Representación numérica del día de la semana del ISO-8601',
    'v' => '',
    'w' => 'Representación numérica del día de la semana',
    'x' => 'Representación preferida de la fecha basada en la configuración local, sin la hora',
    'y' => 'Representación de dos dígitos del año',
    'z' => 'El índice de la zona horaria UTC o la abreviatura (depende del sistema operativo)',
    '%' => 'Un carácter de porcentaje literal ("%")',
);

// Resultados.
$valores_strftime = array();

// Evaluar los formatos, mientras suprime cualquier error.
foreach($formatos_strftime as $formato => $descripción){
    if (False !== ($valor = @strftime("%{$formato}"))){
        $valores_strftime[$formato] = $valor;
    }
}

// Encontrar el valor más largo.
$longitudValorMáx = 2 + max(array_map('strlen', $valores_strftime));

// Notificar los formatos conocidos.
foreach($valores_strftime as $formato => $valor){
    echo "Formato conocido    : '{$formato}' = ", str_pad('{$valor}', $longitudValorMáx), " ( {$formatos_strftime[$formato]} )\n";
}
```