**Trabajar con fechas en PhP**

Para simplificar el trabajo a realizar con las cadenas que representan las fechas usadas en el ejercicio se recomienda hacer uso de las siguientes funciones: strtotime y date

strtotime

strtotime — Convierte una descripción de fecha/hora textual en Inglés a una fecha Unix

Descripción[¶](https://www.php.net/manual/es/function.strtotime.php#refsect1-function.strtotime-description)

strtotime (string $time , int $now = time() ) : int

Esta función espera que se proporcione una cadena que contenga un formato de fecha en Inglés US e intentará convertir ese formato a una fecha Unix (el número de segundos desde el 1 de Enero del 1970 00:00:00 UTC), relativa a la marca de tiempo dada en now, o la marca de tiempo actual si now no se proporciona.

Cada parámetro de esta función utiliza la zona horaria predeterminada a menos que se especifique una en ese parámetro. Se ha de tener cuidado de no usar diferentes zonas horarias en cada parámetro a menos que sea esa la intención. Véase la función [date\_default\_timezone\_get()](https://www.php.net/manual/es/function.date-default-timezone-get.php) para las diferentes maneras de definir la zona horaria predeterminada.

Parámetros[¶](https://www.php.net/manual/es/function.strtotime.php#refsect1-function.strtotime-parameters)

time

Una cadena de fecha/hora. Solo necesita usar los formatos de fecha, puede usar:

| **Notaciones regionales** | | |
| --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Formato** | **Ejemplos** |
| Mes y día americanos | mm "/" dd | "5/12", "10/27" |
| Mes, día y año americanos | mm "/" dd "/" y | "12/22/78", "1/17/2006", "1/17/6" |
| Año de cuatro dígitos, mes y día con barras | YY "/" mm "/" dd | "2008/6/30", "1978/12/22" |
| Año de cuatro dígitos y mes (GNU) | YY "-" mm | "2008-6", "2008-06", "1978-12" |
| Año, mes y día con guiones | y "-" mm "-" dd | "2008-6-30", "78-12-22", "8-6-21" |

now

La marca de tiempo que se usa como base para el cálculo de las fechas relativas.

Valores devueltos[¶](https://www.php.net/manual/es/function.strtotime.php#refsect1-function.strtotime-returnvalues)

Devuelve una marca de tiempo si se tuvo éxito, false si no. Antes de PHP 5.1.0, esta funcion devolvía -1 si fallaba.

Errores/Excepciones[¶](https://www.php.net/manual/es/function.strtotime.php#refsect1-function.strtotime-errors)

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()](https://www.php.net/manual/es/function.date-default-timezone-set.php)

Ejemplos[¶](https://www.php.net/manual/es/function.strtotime.php#refsect1-function.strtotime-examples)

Ejemplo #1 Un ejemplo de strtotime()

<?php

//Mostrar timestamp actual  
echo strtotime("now"), "\n";

echo strtotime("10 September 2000"), "\n";

//Sumar días a fecha indicada:

echo strtotime("2021/06/16 +1 day"), "\n";

// La línea anterior devuelve el timestamp correspondiente al día 2021/06/17

?>

date

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

date — Dar formato a la fecha/hora local

Descripción[¶](https://www.php.net/manual/es/function.date.php#refsect1-function.date-description)

date ( string $format , int $timestamp = time() ) : string

Devuelve una cadena formateada según el formato dado usando el parámetro de tipo integer timestamp dado o el momento actual si no se da una marca de tiempo. En otras palabras, timestamp es opcional y por defecto es el valor de [time()](https://www.php.net/manual/es/function.time.php).

Parámetros[¶](https://www.php.net/manual/es/function.date.php#refsect1-function.date-parameters)

format

El formato de la fecha de salida tipo string. Vea las opciones de formato más abajo. También hay varias [constantes de fecha predefinidas](https://www.php.net/manual/es/class.datetimeinterface.php#datetime.constants.types) que pueden usarse en su lugar, así por ejemplo DATE\_RSS contiene la cadena de formato 'D, d M Y H:i:s'.

| **Los siguientes caracteres están reconocidos en el parámetro de cadena format** | | |
| --- | --- | --- |
| **Carácter de format** | **Descripción** | **Ejemplo de valores devueltos** |
| *Día* | --- | --- |
| d | Día del mes, 2 dígitos con ceros iniciales | 01 a 31 |
| D | Una representación textual de un día, tres letras | Mon hasta Sun |
| j | Día del mes sin ceros iniciales | 1 a 31 |
| l ('L' minúscula) | Una representación textual completa del día de la semana | Sunday hasta Saturday |

Los caracteres no reconocidos en la cadena de formato serán impresos tal cual. El formato Z siempre devolverá 0 cuando se usa [gmdate()](https://www.php.net/manual/es/function.gmdate.php).

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() o de la función strtotime().

Valores devueltos[¶](https://www.php.net/manual/es/function.date.php#refsect1-function.date-returnvalues)

Devuelve una cadena de fecha formateada. Si se usa un valor no numérico para timestamp, se devuelve false y se emite un error de nivel E\_WARNING.

Ejemplos[¶](https://www.php.net/manual/es/function.date.php#refsect1-function.date-examples)

<?php  
  
  
// Imprime el día de la semana actual: Monday / Tuesday / … / Saturday / Sunday  
echo date("l");

// Imprime el día de la semana del timestamp pasado como segundo argumento: Monday / Tuesday / … / Saturday / Sunday

$timestamp = strtotime("2021/06/16");  
  
echo date("l", $timestamp);

?>