

Métodos de PHP Clasificados

November 25, 2025

Contents

1 Introducción	2
2 Funciones para Arrays	2
3 Funciones para Strings	4
4 Funciones para Fechas y Tiempos	6
5 Funciones para Ficheros	6
6 Funciones para Variables y Tipos	7
7 Funciones para Manejo de Sesiones y Cookies	8
8 Funciones para Manejo de Errores y Excepciones	9
9 Conclusión	9
Referencias	11

1 Introducción

PHP ofrece un amplio conjunto de funciones que permiten manipular diversos tipos de datos, desde arrays y cadenas de texto hasta fechas, ficheros y mucho más. Esta documentación presenta una clasificación exhaustiva de los métodos más relevantes, organizados según el tipo de dato o ámbito al que están dirigidos. Nuestro objetivo es facilitar la consulta rápida y eficaz para programadores de todos los niveles, proporcionando una visión clara y estructurada.

2 Funciones para Arrays

Las funciones para arrays en PHP son fundamentales para manipular colecciones de datos. Permiten desde la creación, ordenación, filtrado, combinación hasta la transformación de arrays. A continuación, se listan las funciones más comunes, acompañadas de una breve descripción.

Función	Descripción
array_change_key_case	Cambia el caso de todas las claves en un array a mayúsculas o minúsculas.
array_chunk	Divide un array en fragmentos de un tamaño determinado.
array_column	Devuelve los valores de una columna específica de un array multidimensional.
array_combine	Crea un array usando un array para las claves y otro para los valores.
array_count_values	Cuenta todos los valores únicos de un array.
array_diff	Calcula la diferencia entre arrays, devolviendo los valores que no están en otros arrays.
array_fill	Rellena un array con un valor específico, comenzando en una posición dada.
array_filter	Filtrá elementos de un array usando una función callback.
array_flip	Intercambia las claves y valores de un array.
array_keys	Devuelve todas las claves de un array o aquellas que coincidan con un valor.
array_map	Aplica una función a todos los elementos de uno o más arrays.
array_merge	Combina uno o más arrays.
array_pop	Extrae el último elemento de un array.
array_push	Añade uno o más elementos al final de un array.
array_search	Busca un valor y devuelve la primera clave correspondiente. ³
array_shift	Extrae el primer elemento de un array.

3 Funciones para Strings

Las cadenas de texto son uno de los tipos de datos más utilizados en PHP. Las funciones para strings permiten manipular, formatear, buscar o transformar textos con gran flexibilidad.

Función	Descripción
strlen	Devuelve la longitud de una cadena.
strpos	Encuentra la posición de la primera aparición de un substring.
strrpos	Encuentra la posición de la última aparición de un substring.
substr	Extrae una parte de una cadena.
strtolower	Convierte una cadena a minúsculas.
strtoupper	Convierte una cadena a mayúsculas.
trim	Elimina espacios en blanco al inicio y final de una cadena.
explode	Divide una cadena en un array usando un delimitador.
implode	Une elementos de un array en una cadena con un separador.
<i>str_replace</i>	Reemplaza todas las apariciones de un string por otro.
htmlspecialchars	Convierte caracteres especiales en entidades HTML.
sprintf	Da formato a una cadena con variables insertadas.
<i>str_repeat</i>	Repite una cadena un número determinado de veces.
addslashes	Añade barras invertidas a caracteres especiales.
md5	Calcula el hash MD5 de una cadena.
sha1	Calcula el hash SHA1 de una cadena.

4 Funciones para Fechas y Tiempos

PHP proporciona funciones para obtener, manipular y formatear fechas y horas, fundamentales para aplicaciones que manejan calendarios, logs o eventos.

Función	Descripción
date	Formatea una fecha/hora local según un formato dado.
time	Devuelve la fecha y hora actual como timestamp Unix.
mktime	Obtiene un timestamp Unix a partir de una fecha/hora.
strtotime	Convierte una cadena de texto en un timestamp Unix.
getdate	Devuelve un array con información de fecha y hora.
checkdate	Valida si una fecha es válida.
date_default_timezone_set	Establece la zona horaria predeterminada.

5 Funciones para Ficheros

La gestión de ficheros es una tarea común en PHP. Estas funciones permiten leer, escribir, copiar, borrar y manipular archivos y directorios.

Función	Descripción
fopen	Abre un fichero o URL.
fread	Lee datos de un fichero abierto.
fwrite	Escribe datos en un fichero abierto.
file_get_contents	Lee todo el contenido de un fichero en una cadena.
file_put_contents	Escribe una cadena en un fichero.
fclose	Cierra un fichero abierto.
unlink	Elimina un fichero.
copy	Copia un fichero.
rename	Cambia el nombre de un fichero o directorio.
is_file	Comprueba si una ruta es un fichero válido.
is_dir	Comprueba si una ruta es un directorio válido.
mkdir	Crea un directorio.
rmdir	Elimina un directorio vacío.
scandir	Lista los ficheros y carpetas dentro de un directorio.

6 Funciones para Variables y Tipos

Estas funciones permiten inspeccionar, modificar o validar variables y tipos de datos en PHP.

Función	Descripción
isset	Comprueba si una variable está definida y no es null.
empty	Comprueba si una variable está vacía.
unset	Destruye una variable.
gettype	Devuelve el tipo de una variable.
settype	Cambia el tipo de una variable.
is_array	Comprueba si una variable es un array.
is_string	Comprueba si una variable es una cadena.
is_int	Comprueba si una variable es un entero.
is_float	Comprueba si una variable es un número flotante.
is_bool	Comprueba si una variable es un booleano.
is_null	Comprueba si una variable es null.
var_dump	Muestra información estructurada de una variable.
print_r	Imprime información legible de una variable.

7 Funciones para Manejo de Sesiones y Cookies

PHP facilita la gestión de estado mediante sesiones y cookies, fundamentales en aplicaciones web.

Función	Descripción
session_start	Inicia una sesión o reanuda la existente.
session_destroy	Elimina todos los datos registrados en una sesión.
setcookie	Envía una cookie al navegador.
session_set_cookie_params	Configura parámetros para la cookie de sesión.
session_unset	Libera todas las variables de sesión.

8 Funciones para Manejo de Errores y Excepciones

Estas funciones y constructores facilitan la gestión y control de errores y excepciones en PHP.

Función / Clase	Descripción
error_reporting	Establece qué errores serán reportados.
set_error_handler	Establece una función para manejar errores.
trigger_error	Genera un error de usuario.
try-catch	Bloques para manejo de excepciones.
Exception	Clase base para excepciones.
finally	Bloque para código que se ejecuta siempre.

9 Conclusión

La enorme cantidad de funciones que ofrece PHP permite abordar prácticamente cualquier necesidad de programación. Esta clasificación pretende

ser una guía clara y concisa para que el desarrollador pueda localizar rápidamente la función adecuada según el tipo de dato o contexto. La maestría en PHP reside en conocer no sólo las funciones, sino cuándo y cómo aplicarlas con eficiencia y limpieza. Esperamos que este documento sea un recurso útil para su aprendizaje y desarrollo profesional.

Referencias

- PHP Manual. <https://www.php.net/manual/es/>
- Welling, L., Thomson, L. (2009). *PHP and MySQL Web Development*. Addison-Wesley.
- Feldman, M. (2013). *PHP Cookbook*. O'Reilly Media.