


## Convenio de codificación específico para PHP

- ▶ **Área:** [Especificaciones de Codificación y Construcción](#)
- ▶ **Tipo de pauta:** [Directriz](#)
- ▶ **Carácter de la pauta:** [Obligatoria](#)

**Código:** LIBP-0089


 Se recogen una serie de convenios de codificación específicos de [PHP](#), a tener en cuenta además de los generales

Las convenciones de codificación ayudan a la uniformidad y legibilidad del código fuente, facilitando su mantenimiento por terceros y eliminando la dependencia del desarrollador.

### Pautas

Título	Carácter
<a href="#">Nomenclatura de ficheros</a>	Obligatoria
<a href="#">Nomenclatura de variables</a>	Obligatoria
<a href="#">Alineación</a>	Obligatoria
<a href="#">Terminación final</a>	Obligatoria
<a href="#">Demarcación de código en PHP</a>	Obligatoria
<a href="#">Concatenación</a>	Obligatoria
<a href="#">Comillas simples</a>	Obligatoria
<a href="#">Comillas dobles</a>	Obligatoria
<a href="#">Manejo del Array</a>	Obligatoria
<a href="#">Sustituciones en cadenas</a>	Obligatoria
<a href="#">Extensión de ficheros php</a>	Obligatoria
<a href="#">Documentación de elementos</a>	Obligatoria
<a href="#">Legibilidad</a>	Recomendada
<a href="#">Doxygen en PHP</a>	Recomendada


#### Nomenclatura de ficheros

 Utilizar caracteres alfanuméricos y guiones, pero no espacios

En todos los ficheros sólo se utilizarán caracteres alfanuméricos, guiones bajos y el guión normal. Los espacios están estrictamente prohibidos.

[Volver al índice](#) ▲


#### Nomenclatura de variables

 Utilizar caracteres alfanuméricos comenzando con '\$'

Las variables deben comenzar con el carácter '\$' seguido de caracteres alfanuméricos, incluido el guión bajo.

[Volver al índice](#) ▲

#### Alineación

 Utilizar 4 espacios en blanco para alinear el código

La alineación debe consistir en aplicar **4 espacios en blanco**, no estando permitido el uso de tabulaciones.

## Terminación final



Finalizar la línea con un carácter LF

La terminación de la línea sigue la convención del archivo UNIX, por lo que las líneas deben finalizar con un salto de línea única (LF).

[Volver al índice](#) ▲

## Demarcación de código en PHP



Delimitar el código con las correspondientes etiquetas `php`

El código `PHP` siempre debe estar delimitado por las etiquetas `php`, evitando el uso de atajos. Si los ficheros sólo contienen código `PHP` entonces podemos omitir la etiqueta de cierre.

[Volver al índice](#) ▲

## Concatenación



Concatenar cadenas utilizando el operador "."

La concatenación de cadenas debe realizarse utilizando el operador ".", añadiendo un espacio delante y detrás del operador.

[Volver al índice](#) ▲

## Comillas simples



Usar las comillas simples en los literales

Cuando una cadena es literal (no contiene sustituciones) debe marcarse la cadena entre comillas simples.

[Volver al índice](#) ▲

## Comillas dobles



Usar las comillas dobles en cadenas

Cuando una cadena incluye diferentes apóstrofes debe ir encerrada entre comillas dobles.

[Volver al índice](#) ▲

## Manejo del Array



No utilizar índices negativos en los arrays

Un array unidimensional comienza situando el índice a 0. Cuando el array se declara utilizando el constructor, se debe dejar un espacio tras cada delimitador siguiendo criterios de legibilidad. Si el array es inicializado mediante el constructor cada línea sucesiva debe alinearse con la superior.

[Volver al índice](#) ▲

## Sustituciones en cadenas



Utilizar los símbolos \$ o {\$y} para las sustituciones

Las sustituciones dentro de una cadena deben realizarse utilizando los símbolos \$, o {\$ y }.

[Volver al índice](#) ▲

## Extensión de ficheros php



Los ficheros terminan con la extensión ".php"

Todos los ficheros que contienen código `PHP` terminan con la extensión ".php", con la excepción de la vista de los scripts.

[Volver al índice](#) ▲

## Documentación de elementos



Documentar los elementos para facilitar el mantenimiento de los mismos

Los siguientes elementos deben ser documentados siguiendo una estructura adecuada y utilizando etiquetas específicas:

- Sentencias define[\_once].
- Sentencias include[\_once].
- Funciones.
- Clases.
- Métodos y atributos.
- Variables globales.
- Archivo de código.

[Volver al índice](#) ▲

## Legibilidad



Usar plantillas para favorecer la legibilidad del código

Se recomienda el uso de una plantilla para favorecer la legibilidad del código y cuando vayamos a documentar varios elementos similares. Una plantilla se define de la misma manera que un bloque normal, lo único que cambia es el encabezado de la primera línea `/*#@+`  en lugar de `/*` , la declaración se irá añadiendo a los elementos hasta encontrar un elemento de cierre delimitado con `/*#@- /`.

[Volver al índice](#) ▲

## Doxygen en PHP



Usar Doxygen para generar la documentación en [PHP](#)

Se recomienda usar la herramienta Doxygen para generar la documentación de [PHP](#) ya que permite elegir entre una gran variedad de formatos para generar la documentación.

[Volver al índice](#) ▲

## Pautas

Área: [Desarrollo](#) > [Especificaciones de Codificación y Construcción](#)

Código	Título	Tipo	Carácter
<a href="#">LIBP-0008</a>	<a href="#">Convenio de codificación general</a>	Directriz	Obligatoria

## Recursos

Área: [Desarrollo](#) > [Especificaciones de Codificación y Construcción](#)

Código	Título	Tipo	Carácter
<a href="#">RECU-0110</a>	<a href="#">Doxygen</a>	Referencia	Permitido
<a href="#">RECU-0739</a>	<a href="#">Implementación de convenios de codificación en PHP</a>	Ejemplo	Obligatoria
<a href="#">RECU-0270</a>	<a href="#">PHP_CodeSniffer (phpcs)</a>	Ficha Técnica	Recomendado
<a href="#">RECU-0255</a>	<a href="#">PHPDocumentor</a>	Ficha Técnica	Recomendado

Source URL: <http://madeja.i-administracion.junta-andalucia.es/servicios/madeja/contenido/libro-pautas/89>