Estándares de codificación en PHP (PSR0, PSR1, PSR2 y PSR3)

PSR-0

Este es el primero de los estándares y nos especifica las siguientes reglas:

**Puntos Obligatorios**

* Los namespaces y las clases deben tener la siguiente estructura <Vendor name>(<Namespace>)\*<Class Name>
* Cada namespace debe tener un namespace superior ("Vendor name").
* Cada namespace puede tener tantos sub-namespaces como se quiera.
* Los nombres de los namespaces o clases deben ser separados por un guion bajo (\_).
* Todos los archivos deben tener la extensión .php.
* Los nombres de los namespaces o clases deben ser ordenadas alfabéticamente.

PSR-1, PSR-2 y PSR3

**Convenciones**

* Los archivos deben utilizar solamente <?php y las short tags <?=
* Los archivos sólo deben utilizar una codificación UTF-8.
* Las funciones sólo deben retornar un sólo valor.
* Los nombres de espacio y las clases deben seguir las reglas del PSR-0.
* Los nombres de clases deben ser escritas utilizando la técnica ***StudlyCaps***.
* Las constantes deben ser definidas en MAYÚSCULAS y utilizando guion bajo (\_) cómo separador.
* Métodos y funciones deben ser escritos utilizando la técnica ***camelCase***.
* Debemos de validar que la función que vamos a crear no exista utilizando la función **function\_exists()**.
* Las llaves deben de estar abajo sólamente en las clases y métodos.
* La identación debe ser con un tabulador establecido a 4 espacios.
* Las constantes true, false y null deben ser escritos en minúsculas.
* El número de caracteres por línea deben ser de 80 columnas aunque también esta aceptado que sean hasta 120.
* Ya no debes utilizar la palabra reservada var para declarar una propiedad, debes utilizar public, private, static o protected.
* Debe haber un espacio después de cada estructura de control (if, for, foreach, while, switch, try...catch, etc.).