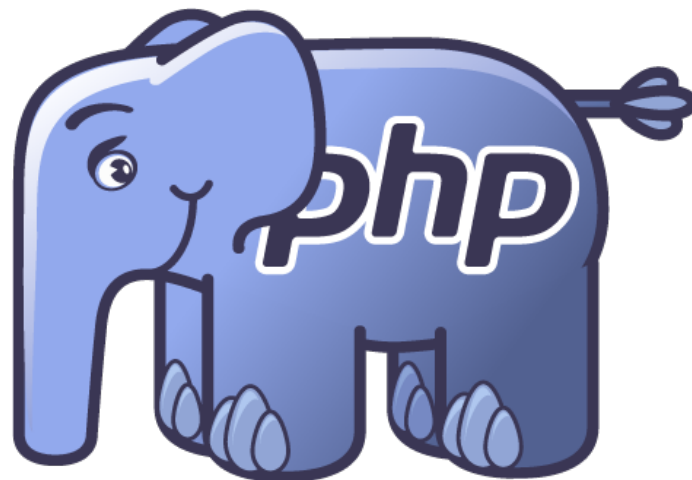


PHP Avanzado

Federico Ferreri

Agosto 2015



Unidad 2

Standards (o algo así)

- # PHP-FIG
- # Interoperabilidad entre Frameworks
- # Que es PSR?
- # PSR-1: Estilo básico para codificar
- # PSR-2: Estilo estricto para codificar
- # PSR-3: Interface de logging
- # PSR-4: Autoloaders
- # PSR-7: Interface de mensaje HTTP

PHP-FIG

- ▶ PHP-FIG: PHP Framework Interoperability Group. <http://www.php-fig.org/>
- ▶ Es un grupo de representantes de Frameworks y Aplicaciones PHP
- ▶ Su misión es generar un grupo de recomendaciones.
- ▶ Estas recomendaciones no son reglas ni requerimientos formales. Son sugerencias de cómo escribir código PHP con la idea de facilitar su entendimiento e interoperabilidad y en definitiva hacer la vida del programador mas sencilla.
- ▶ FIG sigue la metodología del IETF. Se generan RFC, se maduran, se votan y si se aprueba, se publica como PSR (recomendación)
- ▶ Nadie obliga a ningún programador PHP a seguir o adoptar las propuestas del FIG.

Interoperabilidad entre Frameworks

"Un Framework es una plataforma de software reutilizable y universal para desarrollar software de aplicación, productos y soluciones. Podemos decir que es una especie de biblioteca, una pieza de software, que proporciona a los desarrolladores una base de código estandarizada y consistente para la creación de aplicaciones [web]."

- ▶ La misión de FIG es la interoperabilidad entre frameworks
- ▶ La forma de lograr esa interoperabilidad es a través de la definición de interfaces, formas de autoloading y de estilo al escribir código
- ▶ La definición de interfaces le permiten a un framework asumir que métodos son provistos por un paquete de un tercero sin tener que preocuparse por como esté implementado. Esa es la primer forma de inter-operar entre frameworks.
- ▶ Los frameworks pueden inter-operar mediante mecanismos de autoloading, que es el proceso por el cual una clase es ubicada (en el file system) y cargada a demanda por el intérprete en tiempo de ejecución.
- ▶ Por último, otra forma de inter-operar es la de utilizar un estilo de escritura de código en común. Esto significa un conjunto de definiciones acerca del espaciado a utilizar, donde se ubican los paréntesis y las llaves y la capitalización de nombres entre otras cosas

Que es PSR

- ▶ PSR significa "PHP Standards Recommendation"
- ▶ El nombre de cada recomendación comienza con PSR y contiene un número de orden asignado por el FIG.
- ▶ Cada PSR resuelve un problema en particular
- ▶ Al momento hay publicadas 6 recomendaciones
 - ▶ PSR-0 (que fue reemplazado por PSR-4): Autoloading
 - ▶ PSR-1: Estilo básico para codificar
 - ▶ PSR-2: Estilo estricto para codificar
 - ▶ PSR-3: Interface de logger
 - ▶ PSR-4: Autoloading (vigente)
 - ▶ PSR-7: Interface de mensaje HTTP

Que es PSR

- ▶ PSR significa "PHP Standards Recommendation"
- ▶ El nombre de cada recomendación comienza con PSR y contiene un número de orden asignado por el FIG.
- ▶ Cada PSR resuelve un problema en particular
- ▶ Al momento hay publicadas 6 recomendaciones
 - ▶ PSR-0 (que fue reemplazado por PSR-4): Autoloading
 - ▶ PSR-1: Estilo básico para codificar
 - ▶ <http://www.php-fig.org/psr/psr-1/es/>
 - ▶ PSR-2: Estilo estricto para codificar
 - ▶ <http://www.php-fig.org/psr/psr-2/es/>
 - ▶ PSR-3: Interface de logger
 - ▶ <http://www.php-fig.org/psr/psr-2/es/>
 - ▶ PSR-4: Autoloading (vigente)
 - ▶ <http://www.php-fig.org/psr/psr-4/>
 - ▶ PSR-7: Interface de mensaje HTTP
 - ▶ <http://www.php-fig.org/psr/psr-7/>