

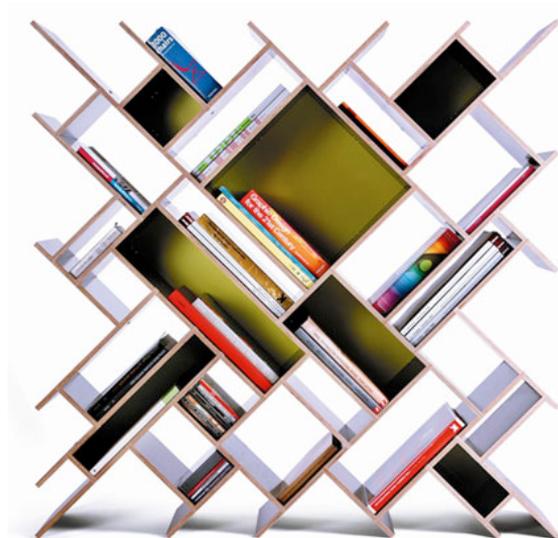




¿Qué es un Framework?

¿Qué es un Framework?

- ✓ Es un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para resolver un problema.
- ✓ En software es un conjunto de librerías y códigos ya realizados
- ✓ En otras palabras, es una forma de organizarnos.



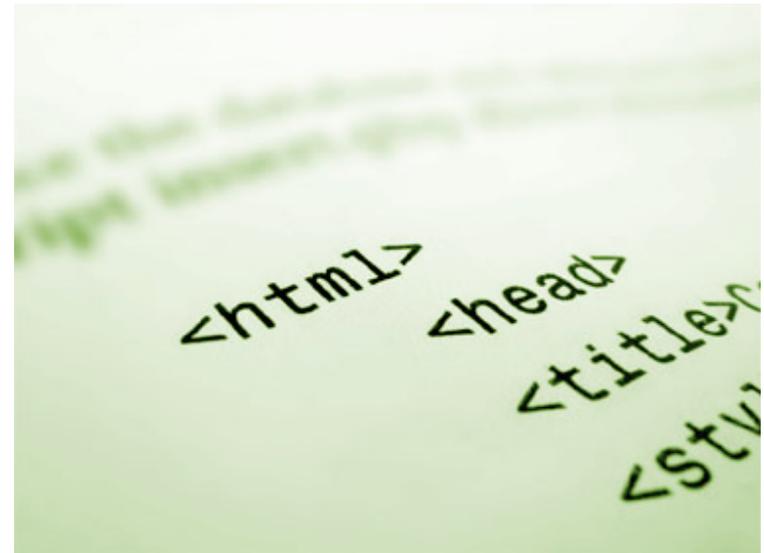
Ventajas de utilizar un Framework

- ✓ Escalabilidad y Mantenimiento.
- ✓ Independencia de la lógica de negocio e interfaz gráfica (**HMVC**: Hierarchical, Model, View, Controller).
- ✓ Desarrollo más rápido y mejor.
- ✓ Librerías y códigos ya realizados
- ✓ Extensa documentación.



Ventajas de utilizar un Framework

- ✓ Independencia de base de datos.
- ✓ Suelen seguir la mayoría de las mejores prácticas (PSR0, PSR1, y PSR2) y patrones de diseño.
- ✓ Menos código.
- ✓ Menos complejidad.
- ✓ Más productividad.
- ✓ Menos costos.

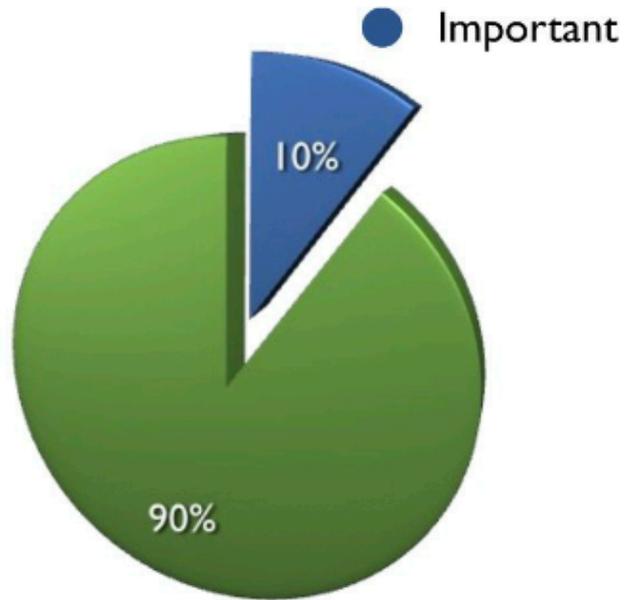


Desventajas de utilizar un Framework

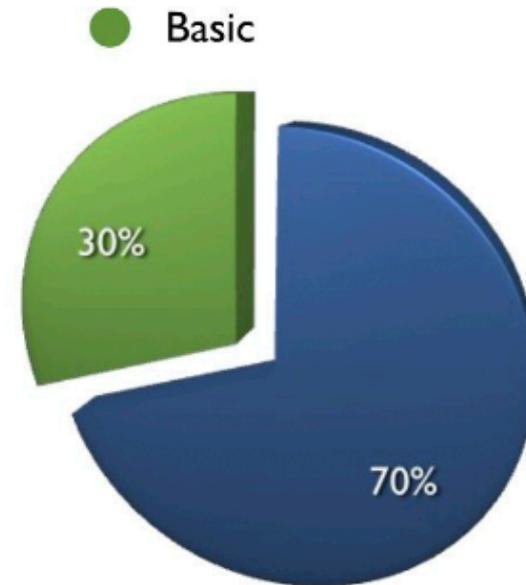
- ✓ En ocasiones nos limitan por que no sabemos modificar algo del núcleo o no realiza lo que pensamos que debería.
- ✓ No me siento realizado (no todo es mío).
- ✓ Curva de aprendizaje mayor en algunos frameworks.



Al final nos fijamos en lo importante



Without a framework



With a framework



¡Importante!, un framework es una metodología pero **no lo hace todo solo.**

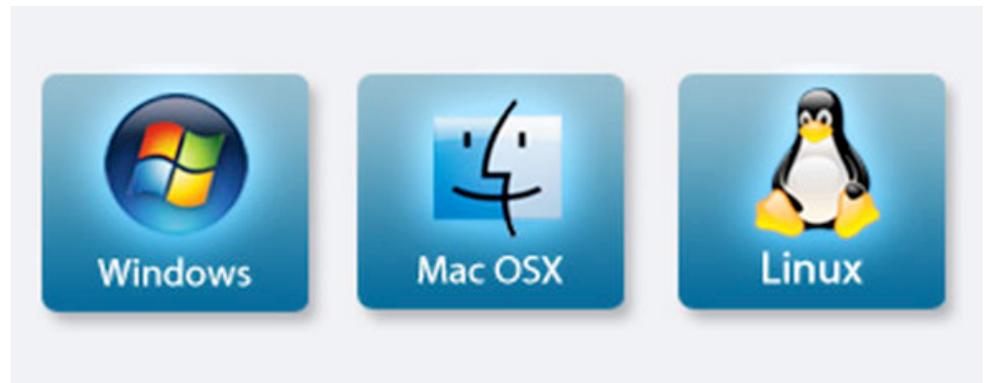


¿Qué es ZanPHP?

ZanPHP es un framework de desarrollo de aplicaciones Web escrito en PHP5, utiliza distintos patrones de diseño y las mejores prácticas (PSR0, PSR1 y PSR2) para producir un código de mayor calidad.

¿Por qué usar ZanPHP?

- ✓ Fácil de instalar y configurar.
- ✓ Fácil de aprender.
- ✓ Puedes crear casi cualquier tipo de aplicaciones Web.
- ✓ Compatible con distintas plataformas.
- ✓ Orientado a objetos.





¿Por qué usar ZanPHP?

- ✓ Optimizado para SEO (URLs amigables).
- ✓ Integración con Twitter para aplicaciones sociales.
- ✓ Integración con frameworks de CSS.
- ✓ Detección de dispositivos móviles.
- ✓ Responsive Design.

¿Por qué usar ZanPHP?

- ✓ Utiliza varios patrones de diseño y las mejores prácticas para producir código de mayor calidad (estándar PSR0, PSR1 y PSR2).
- ✓ Aplicaciones escalables y fáciles de mantener.
- ✓ Documentación en Inglés y Español.
- ✓ Es Software Libre.



Diseño y maquetación

ZanPHP no solo se preocupa del desarrollo con una metodología ágil, sino también del diseño incorporando los frameworks CSS mas utilizados del momento:

- ✓ 960GS
- ✓ Blueprint
- ✓ Bootstrap



MVC del lado cliente

ZanPHP implementa Backbone.js la librería mas actual para trabar con la metodología MVC del lado cliente.



Requerimientos mínimos

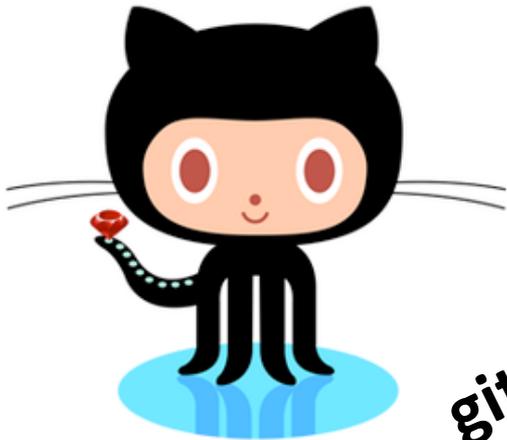




¿Cómo Obtener ZanPHP?

<https://github.com/MilkZoft/ZanPHP>

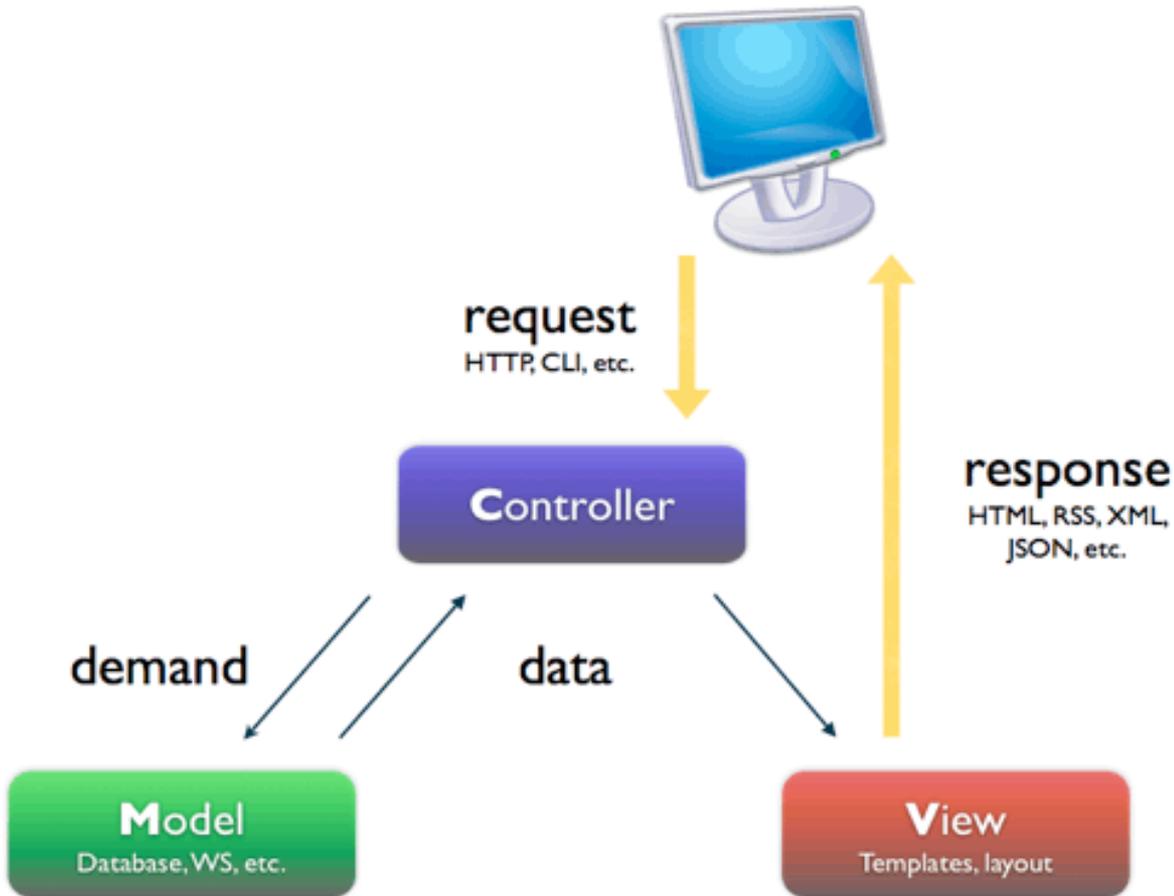
github
SOCIAL CODING

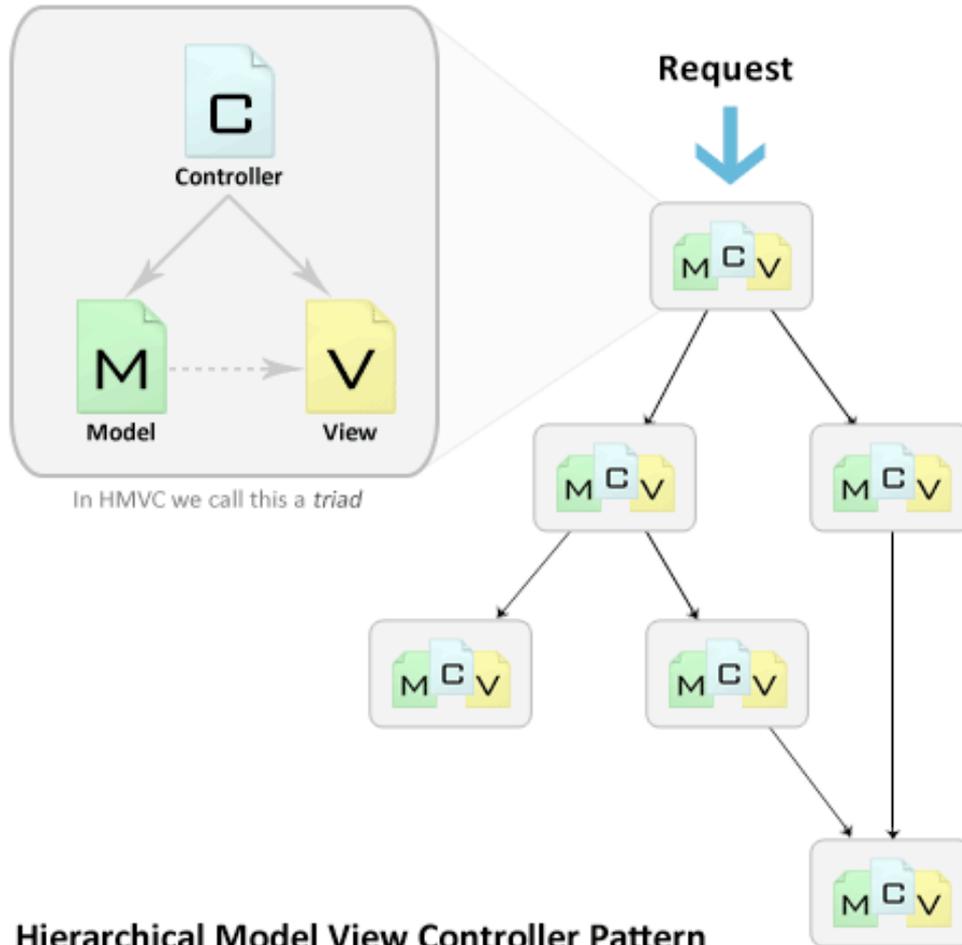


`git clone git://github.com/MilkZoft/ZanPHP.git`



¿HMVC?





Hierarchical Model View Controller Pattern



Primeros pasos con ZanPHP

Ejemplo de Controlador

```
class Agenda_Controller extends ZP_Load
{
    public function __construct()
    {
        $this->Templates = $this->core("Templates");

        $this->Agenda_Model = $this->model("Agenda_Model");

        $this->Templates->theme();
    }

    public function contact($contactID)
    {
        $data = $this->Agenda_Model->getContact($contactID);
        ____($data);
    }
}
```

Ejemplo de Modelo

```
class Agenda_Model extends ZP_Load
{
    public function __construct()
    {
        $this->Db = $this->db();
        $this->table = "contacts";
        $this->fields = "Name, Email, Phone";
    }

    public function getContact($contactID)
    {
        return $this->Db->find($contactID, $this->table, $this->fields);
    }
}
```

Estructura básica de una aplicación:

-applications/

-blog/

-controllers

blog.php

comments.php

-models

blog.php

comments.php

-views/

-css/

comments.css

posts.css

comments.php

posts.php

1. Los archivos deben utilizar solamente `<?php` y `<?=>`.
2. Los archivos sólo deben utilizar una codificación UTF-8.
3. Las funciones sólo deben retornar un sólo valor.
4. Los clases se escriben con la primer letra mayúsculas y se utiliza el `_` cómo separador, ej: **Blog_Model**.
5. Las constantes deben ser definidas en mayúsculas y utilizar guion bajo (`_`) cómo separador.
6. Los métodos y funciones deben ser escritos utilizando la técnica de **camelCase**.

8. Debemos validar que la función que vamos a crear no exista utilizando la función **function_exists()**.
9. Las llaves deben estar abajo sólomente en las clases y métodos.
10. La indentación debe ser con un tabulador establecido a 4 espacios.
11. Las constantes true, false y null deben ser escritos en minúsculas.
12. El número de caracteres por línea no debe superar los 120 caracteres.

13. Ya no debes utilizar la palabra reservada `var` para declarar una propiedad, debes utilizar `public`, `private`, `static` o `protected`.
14. Debe haber un espacio después de cada estructura de control (`if`, `for`, `foreach`, `while`, `switch`, `try... catch`, etc.).

*Standards either proposed or approved by the **Framework Interop Group**.*

<https://github.com/php-fig/fig-standards>

Documentación

Puedes acceder a la documentación del framework en las siguientes direcciones.

En Español:

<http://zanphp.com/wiki/>

En Inglés:

<http://zanphp.com/wiki/Homepage>



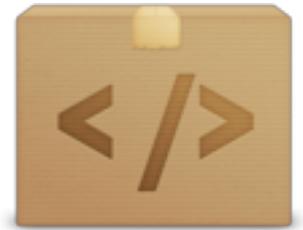
Mejoras en ZanPHP v.3.0

- ✓ Utiliza los estándares PSR0, PSR1 y PSR2.
- ✓ Integración con API de Facebook.
- ✓ Integración con API de Twitter.
- ✓ Control de errores (producción).
- ✓ Vistas mejoradas (ahora la vista la puedes pasar a una variable).
- ✓ Integración de PDO.
- ✓ Clase RESTFul corregida.



¿Que novedades tendrá ZanPHP v.3.1?

- ✓ Integración con CouchDB y Cassandra DB.
- ✓ Scaffolding.
- ✓ Integración de PHPUnit.





Difusión de ZanPHP

Difusión de ZanPHP

- ✓ Barcamp, Campus Party 3, México, DF. Julio, 2011.



Difusión de ZanPHP

- ✓ Congreso nacional de PHP, México DF, Agosto 2011.



- ✓ Entrevista en 120segundos.com, Agosto 2011.



120''
segs

Búsqueda 

Una adición de maestros del web 

INICIO CRÉDITOS PARTICIPA CONTACTO

Forma parte de la comunidad de PHP en México

 20  12  12

 ZANPHP
FRAMEWORK

120''
segs www.zanphp.com

360p + YouTube 

Museo Soumaya en México Por stephanie - Agosto 29, 2011 - 10 Comentarios

Forma parte de la comunidad de PHP en México Por stephanie - Agosto 24, 2011 - 3 Comentarios

Esto es Google: Desarrollo, activismo y posicionamiento de marca Por stephanie - Agosto 22, 2011 - 2 Comentarios

TEDxUFM
TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS
EMPRENDIMIENTO
Libertad

TED: Tecnologías, Entretenimiento y Diseño Por stephanie - Agosto 5, 2011 - 6 Comentarios

- ✓ Artículo: Frameworks PHP Hispanos por Maestros del Web, Septiembre 2011.



The screenshot shows a web article page from 'maestros del web'. The article title is 'Frameworks PHP Hispanos'. The author is Gissela Peralta. The article text discusses the expansion of PHP frameworks in the Hispanic world, mentioning PHP as a leading language for development in Latin America, compared to Cake, CodeIgniter, and Symfony. It also mentions the 'ZanPHP' framework, created by Carlos Santana, designed for faster website administration. The page includes a search bar, navigation menu, and social media sharing options.

maestros del web

Inicio Temas Perfiles Guías Acerca de Contacto

Búsqueda

Tags: PHP, colombia, España, Frameworks, mexico

Frameworks PHP Hispanos

El desarrollo de Frameworks de diferentes lenguajes de programación se ha expandido en el mundo de la web. PHP como lenguaje líder para desarrollar en hispanoamérica es mucho más que Cake, CodeIgniter, Symfony o Zend.

La siguiente es una colección de proyectos interesantes provenientes de España y Latinoamérica:

En México

Luego del Congreso de PHP nos enteramos de muy buenos proyectos locales, destacando:

ZanPHP

Un framework que se lanzó este año de la mano del emprendedor mexicano y CEO de MilkZoft: **Carlos Santana**. Dicho framework está escrito en PHP5 y según su creador se originó a partir de un CMS y la "necesidad de hacer un sistema que permitiera administrar sitios web con más rapidez".

Sobre el Autor

Gissela Peralta
Estudiante de comunicación, emprendedora, geek, paraguaya apasionada por el arte y la música.

Últimos artículos:

- Noviembre: mes de eventos web en Argentina
- Día mundial de la Usabilidad en España y Latinoamérica
- Hugo Pardo autor de Geekonomia
- Emprendedores que impulsan ideas en Latinoamérica

Más artículos de Gissela Peralta

9 068 Lecturas 27 Comentarios

Archivado en: PHP, colombia, España, Frameworks, mexico

Reduce tu riesgo de fracaso con Startup Genome Compass

- ✓ Entrevista en mejorando.la, Septiembre 2011.

episodio de archivo

21/10/2011

Las comunidades que están **reconstruyendo php**



- ✓ Artículo: Los Grandes Impulsores de PHP por Maestros del Web, Septiembre 2011

Carlos Santana

ZanPHP es un framework desarrollado por la empresa Milkzoft, Carlos Santana, CEO y principal impulsador del proyecto comenta que la iniciativa comenzó tres años atrás y decidieron lanzar la primera versión este año. Afirma que actualmente el objetivo principal de la empresa es mejorar el producto:

“

“Se está haciendo un gran esfuerzo para mejorarlo (ZanPHP) tanto técnicamente como en la parte de la documentación que es importantísima en cualquier proyecto.”



Recientemente lanzaron la versión 2.0 en donde se han corregido más de 100 bugs, depurado errores para ofrecer mayor calidad a usuarios, han habilitado la integración con bases de datos NoSQL, servicios RESTful y traducciones Gettext, manejo de excepciones, mejoras en el cache automático de templates y consultas a la base de datos.

En búsqueda de innovar y mejorar el framework para finales de año Milkzoft tiene planes de lanzar la versión 3.0 de ZanPHP buscando la integración con CouchDB, CasandraDB, OAuth, Memcached, HAML, Node.js, integración nativa de las APIs de Twitter, Facebook y las plantillas serán escritas en su totalidad en HTML5.

Difusión de ZanPHP

- ✓ Festival de Software Libre 2011, Puerto Vallarta, Jalisco. Octubre 2011.



✓ Aldea Digital, México, DF, Noviembre 2011.



✓ The Best Web Frameworks

BESTWEBFRAMEWORKS

[HOME](#) [NEWS](#) [WEB FRAMEWORK REVIEWS](#) [COMPARE WEB FRAMEWORKS](#) [JOBS](#) [TUTORIALS](#) [QUIZZES](#)

ZanPHP

ZanPHP is an agile Web application development framework written in PHP5 that uses different design patterns and best practices to create applications more quickly with good quality code.

Some of the advantages of ZanPHP are:

- Easy to install and configure
- Easy to learn
- You can create almost any type of Web applications
- Compatible with different platforms
- Object oriented
- Use lots of design patterns and best practices to produce higher quality code
- Scalable applications and easy to maintain
- Documentation in English and Spanish
- Integration with jQuery and jQuery Mobile, Ajax and other new technologies
- It is free software

Source: [ZanPHP](#)

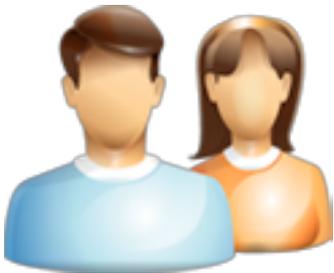
Brief overview



Name:	ZanPHP
Language:	PHP
PHP4:	✗
PHP5:	✓
MVC:	✓
Modules:	✓
ORM:	✓
EDP:	✗
Auth:	✗
Cache:	✓
Validator:	✓
Ajax:	✓
License:	GPL
Manual:	
Website:	

¿Te gustaría colaborar?

- ✓ Los invitamos a colaborar con el proyecto ZanPHP, si estas interesado en apoyar el proyecto, siguenos en **@ZanPHP** y haznos una mención diciendo que te gustaría colaborar con el proyecto.





Proyectos

<http://codejobs.biz>

<http://opendata.mx>

<http://sdpnoticias.tv>

<http://ramosyramosedificaciones.com>

<http://cfg.com.do>

<http://dev.unid.edu.mx>

<http://zanphp.com>



¿Preguntas?

Gracias por su atención

Ing. Carlos Santana Roldán

Email:

carlos@milkzoft.com

Siguenos en Twitter:



@ZanPHP

@CZantany



WWW.ZANPHP.COM

Especial agradecimiento a



 /trabajaenvangtel

 @vangtel

www.trabajaenvangtel.com