

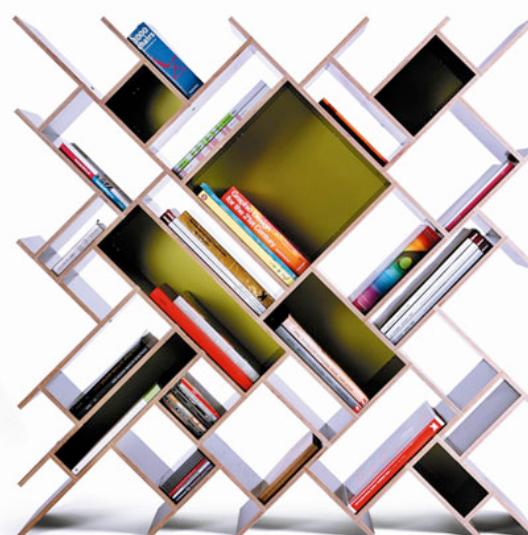




# ¿Qué es un Framework?

# ¿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.



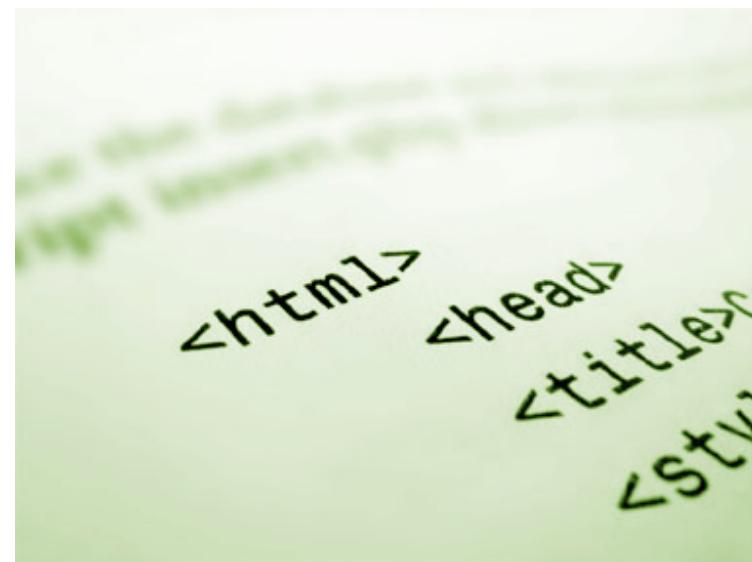
# Ventajas de utilizar un Framework

- ✓ 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.

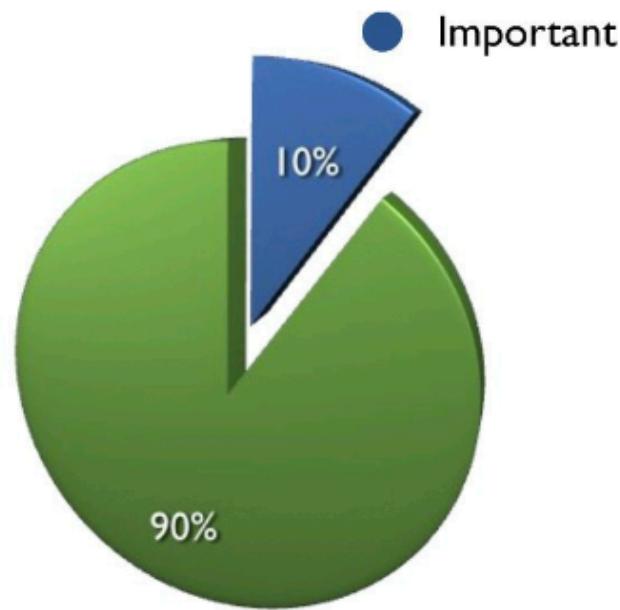


# Desventajas de utilizar un Framework

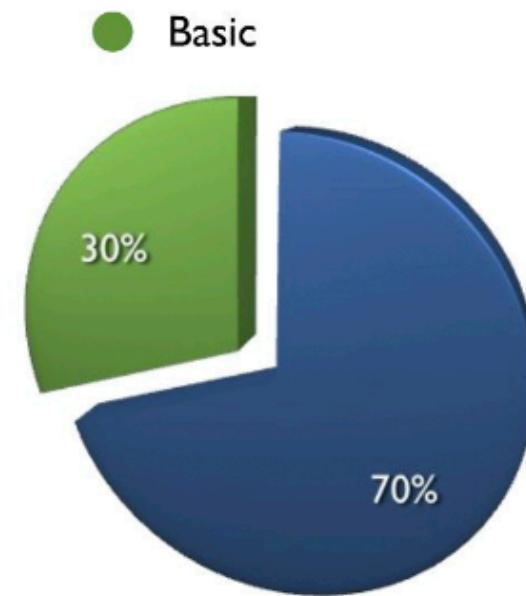
- ✓ En ocasiones nos limitan por que no sabemos modificar algo del núcleo o no realiza lo que pensamos que debería.
- ✓ No me siento realizado (no todo es mío).
- ✓ Curva de aprendizaje mayor en algunos frameworks.



# 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:

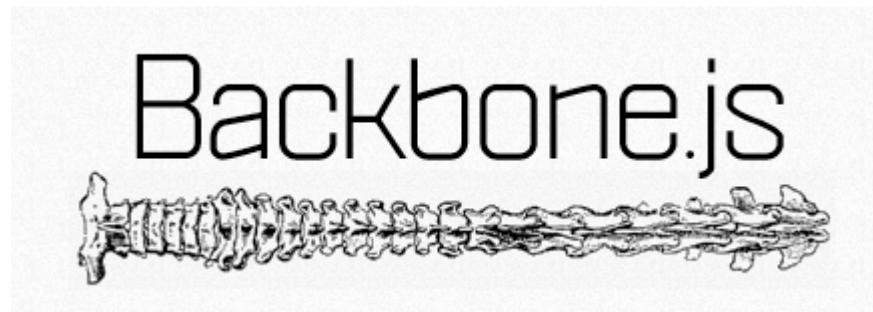
- ✓ 960GS
- ✓ Blueprint
- ✓ Bootstrap





# MVC del lado cliente

ZanPHP implementa BackBone.js la librería mas actual para trabajar con la metodología MVC del lado cliente.





# Requerimientos mínimos





# ¿Cómo Obtener ZanPHP?

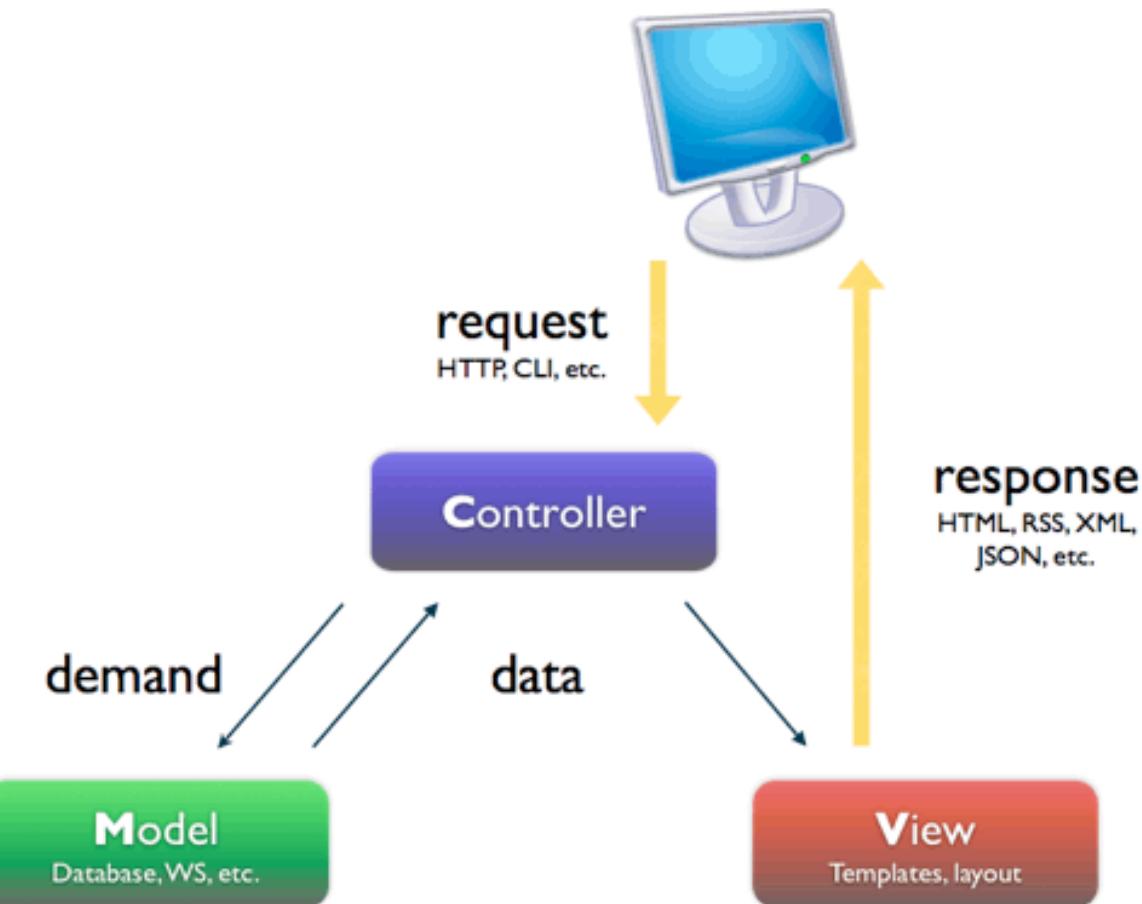
<https://github.com/MilkZoft/ZanPHP>

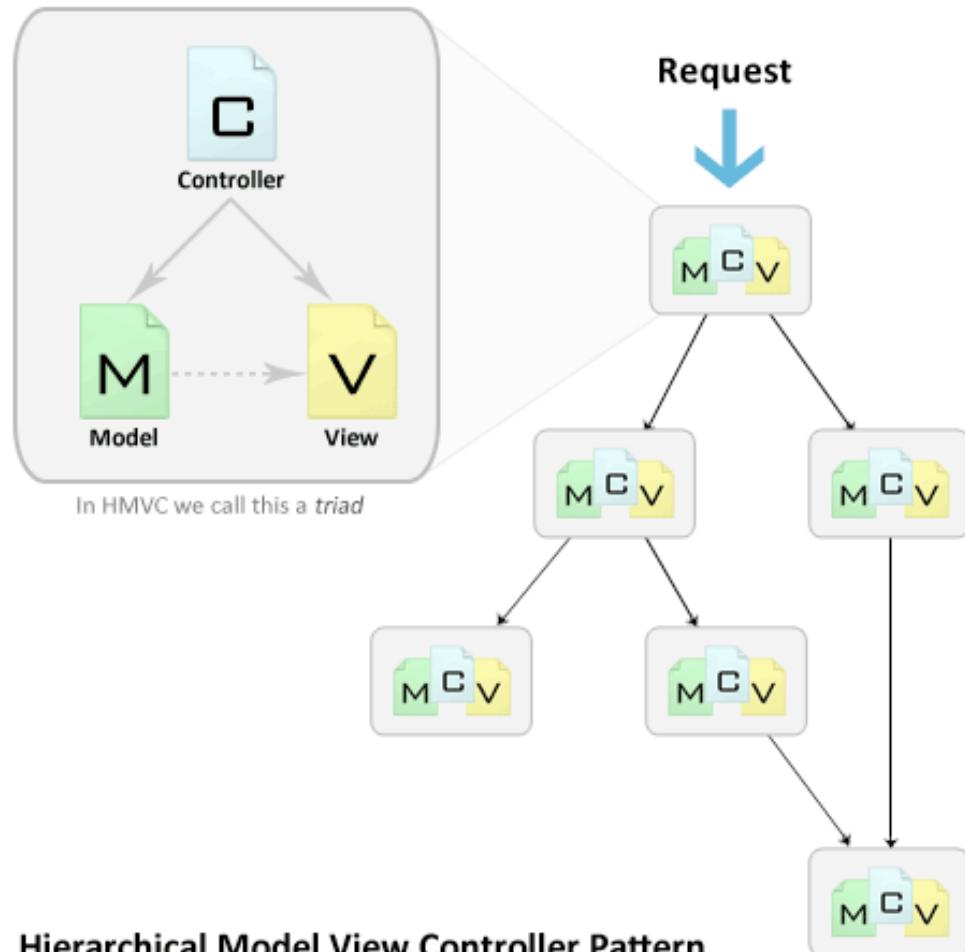


git clone git://github.com/MilkZoft/ZanPHP.git



¿HMVC?







# 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 de una Aplicación

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



# Convenciones de desarrollo

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 \_ como separador, ej: **Blog\_Model**.
5. Las constantes deben ser definidas en mayúsculas y utilizar guion bajo (\_) como separador.
6. Los métodos y funciones deben ser escritos utilizando la técnica de **camelCase**.

# Convenciones de desarrollo

8. Debemos validar que la función que vamos a crear no exista utilizando la función **function\_exists()**.
9. Las llaves deben estar abajo sólamente en las clases y métodos.
10. La identación 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.



## Convenciones de desarrollo

13. Ya no debes utilizar la palabra reservada var para declarar una propiedad, debes utilizar public, private, static o private.
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>





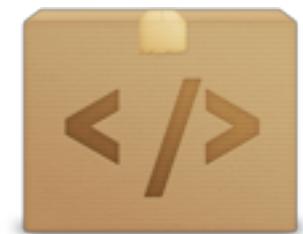
# Mejoras en ZanPHP v.3.0

- ✓ 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.





# Difusión de ZanPHP

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

The screenshot shows a video player on the left displaying a man speaking, with the ZanPHP logo in the top right corner of the video frame. The video player interface includes a play button, volume control, progress bar (1:05 / 2:00), and a 360p resolution indicator. On the right side of the page, there is a sidebar with several news articles and social sharing icons at the bottom.

Búsqueda

Una adición de maestros del web

INICIO CRÉDITOS PARTICIPA CONTACTO

Forma parte de la comunidad de PHP en México

Tweet 20 +1 12 Like 12

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

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

120 segs [www.zanphp.com](http://www.zanphp.com)

|| 1:05 / 2:00 360p + YouTube



# Difusión de ZanPHP

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

maestros del web

27 com  
5 sep 2011  
9.068 Lecturas  
131  
 Tweet

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".

ZANPHP FRAMEWORK

Inicio Temas Perfiles Guías Acerca de Contacto

Búsqueda

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

# Difusión de ZanPHP

- ✓ Entrevista en mejorando.la, Septiembre 2011.



# Difusión de ZanPHP

- ✓ 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.”



Carlos Santana

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.





# Difusión de ZanPHP

- ✓ Aldea Digital, México, DF, Noviembre 2011.





# Difusión de ZanPHP

## ✓ 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

ZANPHP	
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, sigue nos en **@ZanPHP** y haznos una mención diciendo que te gustaría colaborar con el proyecto.





# Proyectos



# 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](http://www.trabajaenvangtel.com)