

ZOHO + CodeIgniter

La mezcla ideal entre servicios
basados en Internet y desarrollo
in house

Volkan Rivera

<http://www.volkanrivera.com/esp/>

¿Qué es ZOHOO?

- <http://www.zoho.com/> es una suite de productos on-line que pueden ser usados gratuitamente
- ZOHOO provee un API para el desarrollo de extensiones o personalizaciones de sus productos
- Dos tipos de API:
 - <http://writer.zoho.com/public/help/zohoapi/fullpage>
 - Storage API
 - Remote API (Write, Sheet, Show)
 - Hay que registrarse para hacer uso de las API

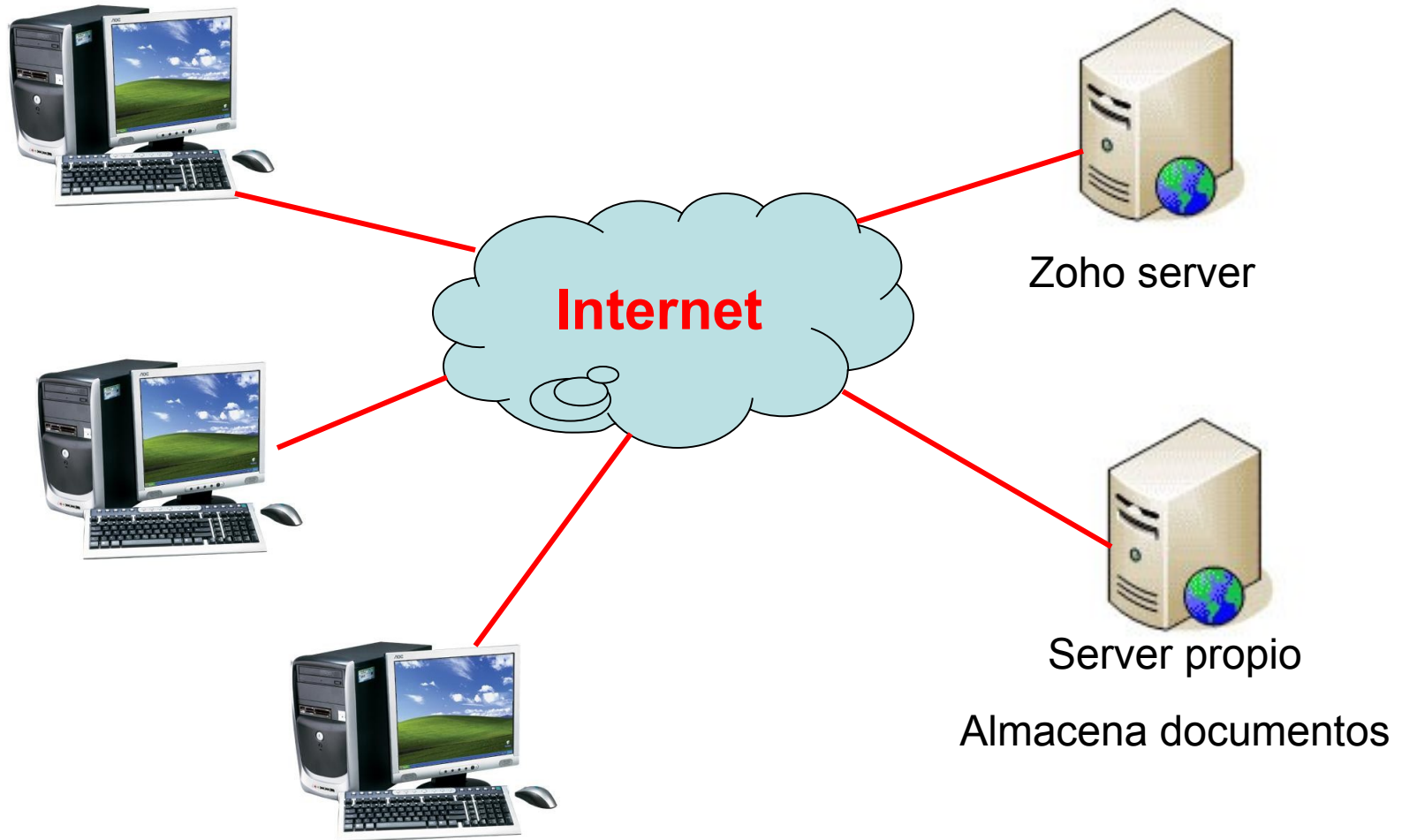
¿Qué es CodeIgniter?

- Es un framework VMC para PHP4/PHP5 que permite el rápido desarrollo de aplicaciones.
- Esta desarrollado bajo licencia GNU/GPL.
- Desarrollado por EllisLab para ser usado como herramienta de desarrollo de su CMS ExpressionEngine.
- Tiene multitud de extensiones.
- <http://codeigniter.com/>

¿Cuál es el plan?

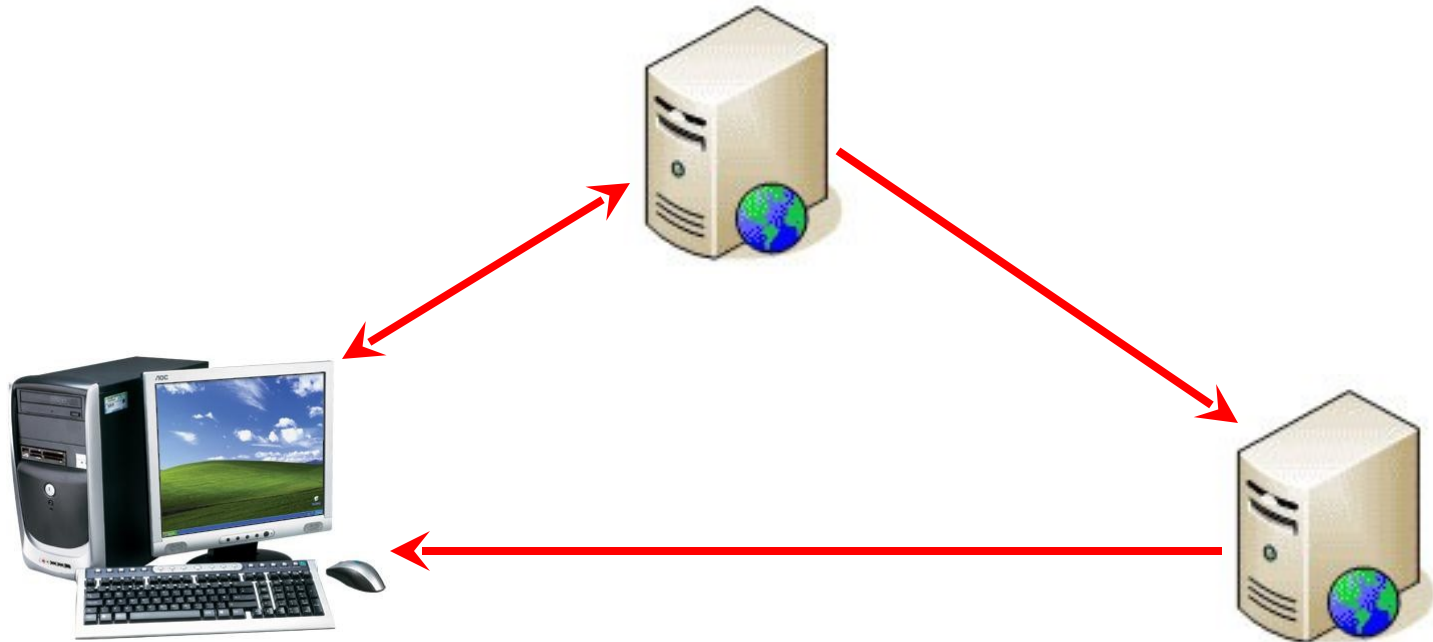
- El plan consiste en desarrollar un sistema que usando el API Remote de ZOHO, nos permita almacenar documentos en nuestro propio servidor.
- Para un rápido desarrollo usaremos CodeIgniter y su módulo de autenticación FreakAuth.
- <http://www.4webby.com/freakauth/>

¿Cuál es el plan?



¿Cuál es el plan?

Nuestro web & storage server



ZOH0 API Remote Server

Ventajas de la Idea

- No debemos de hacer un desarrollo del programa cliente para visualizar documentos, ni mantenerlo actualizado.
- Los documentos siempre estan en nuestro poder y pueden ser accesados incluso si ZOHO está caído.
- No necesitamos licencias de productos ofimáticos para todas las PCs de nuestra red.

Desventajas de la idea

- El usar una tercera parte (ZOHÓ) para proveer la edición de los documentos abre la posibilidad de intrusiones. Especialmente a través de XSS.
- El directorio donde están almacenados los documentos debe ser públicamente accesible a través de la web para que el cliente usando el editor de ZOHÓ pueda hacer un POST al documento.
- Se necesita de suficiente ancho de banda para trabajar éste tipo de soluciones basadas en servicios.

Un ejemplo vale por 1000 palabras

- Prueba de concepto desarrollada para empresa de transcripciones médicas.
- <http://prism.medikin.com/zohotest/>

El ejemplo más sencillo

- El ejemplo más simple posible del uso del API Remote de ZOHO necesita de 2 archivos, uno que haga POST al archivo que desamos editar a la red de ZOHO y el otro es un script que puede estar en PHP (o cualquier otro lenguaje), que almacene localmente el resultado de la edición enviada por ZOHO.
- http://prism.medikin.com/zohoapitest/open_doc.html
- Importante debemos estar registrados en ZOHO para poder usar el API Remote
 - <http://writer.zoho.com/apikey.htm>

El ejemplo más sencillo

```
<html>
<head>
<title>Open Document</title>
</head>
<body>
<form method="POST" action=
  http://export.writer.zoho.com/remotedoc.im?apikey=YOUCODE&output=editor target="_blank">
<input type="hidden" name="url" value="http://prism.medikin.com/zohoapitest/docs/test.doc">
<input type="hidden" name="saveurl" value="http://prism.medikin.com/zohoapitest/save.php">
<input type="hidden" name="filename" value="test.doc">
<input type="hidden" name="id" value="12345678">
<input type="hidden" name="format" value="doc">
<input type="hidden" name="persistence" value="true">
test.doc <input type="submit" value="Edit" class="divbutton" name="submit">
</form>
</body>
```

El ejemplo más sencillo

```
<?php
```

```
$tmp_filename = $_FILES['content']['tmp_name'];
```

```
$upload_status =
```

```
    move_uploaded_file($tmp_filename, "/var/www/z  
    ohoapitest/docs/test.doc");
```

```
?>
```