



Entendiendo Yii



” Yii es un framework de alto rendimiento escrito en PHP
Para el desarrollo rápido de aplicaciones web ”

Un Framework es un conjunto de código, librerías y componentes probados y optimizados para facilitar y agilizar el desarrollo de aplicaciones, basado en mejores prácticas de desarrollo, que nos permitirán trabajar de forma uniforme, organizada y con la mayor calidad posible. Normalmente cuentan con documentación, una comunidad que lucha por su desarrollo y mantenimiento.

- Yii (PHP) - yiiframework.com
- Symfony (PHP) - symfony.org
- CakePHP (PHP) - cakephp.org
- CodeIgniter (PHP) - codeigniter.com
- Ruby on Rails (Ruby) - rubyonrails.org
- Catalyst (Perl) - catalystframework.org
- Django (Python) - djangoproject.com



Por que escoger Yii

Yii es un framework genérico de programación Web que puede ser utilizado para todo tipo de aplicaciones Web. Gracias a que es liviano de correr y está equipado con soluciones de cacheo sofisticadas, es adecuado para desarrollar aplicaciones de gran tráfico como portales, foros, CMS, e-commerce, etc.
yiiframework.com



Rápido

Yii sólo carga las características que usted necesita. Tiene excelente y poderoso soporte de caché. Está explícitamente diseñado para trabajar eficientemente con AJAX.



Seguro

La seguridad es un estándar en Yii. Este incluye la validación de entradas, filtrado de salidas, prevención de inyección SQL y Cross-site scripting.



Profesional

Yii le ayuda a desarrollar un código limpio y reutilizable. Sigue el patrón MVC, lo que garantiza una clara separación de la lógica del negocio y la presentación.

- *Simple, Sencillo, Humilde.*
- *Curva de Aprendizaje no es empinada.*
- *Esta hecho para funcionar por defecto.*
- *Rápido (Puesta en Marcha y aplicación).*



- *Patrón MVC, Modelo - Vista - Controlador*
- **Generación de Código, CRUD, Validaciones**
- *Poderoso soporte a Bases de Datos*
- *Full Soporte Ajax, jQuery integrado*
- **Autenticación y Autorización**
- **Gestión de errores y logging**
- **Urls Amigables**
- *Seguridad, Prevención de ataques comunes*
- *Sistema de Cache, de session*
- *Soporte a Código de Terceros y Extenciones*
- *Soporte de Temas y Skins*
- **Internacionalización (I18N) y Localización (L10N)**
- *Soporte de Pruebas Funcionales y Unitarias*
- **Documentación Detallada**

Mas de **1150** extensiones <http://www.yiiframework.com/extensions/>

Categorías

- Autenticación
- Cache
- Consola
- Base de Datos
- Fecha y Tiempo
- Manejo de Errores
- Sistema de Archivos
- Bitacoras
- Mail
- Redes
- Seguridad
- Interfaz de Usuario
- Validación
- Web Service
- Otras

En caso de no existir lo que busca, la mayoría de librerías de un tercero se pueden usar en yii así:

- ***Colocar en el directorio extensions ubicado dentro de protected***
- ***llamarla desde la aplicacion así:***
Yii::createComponent('application.extensions.tulibreria');

My Web Application

Home About Contact Login

Welcome to *My Web Application*

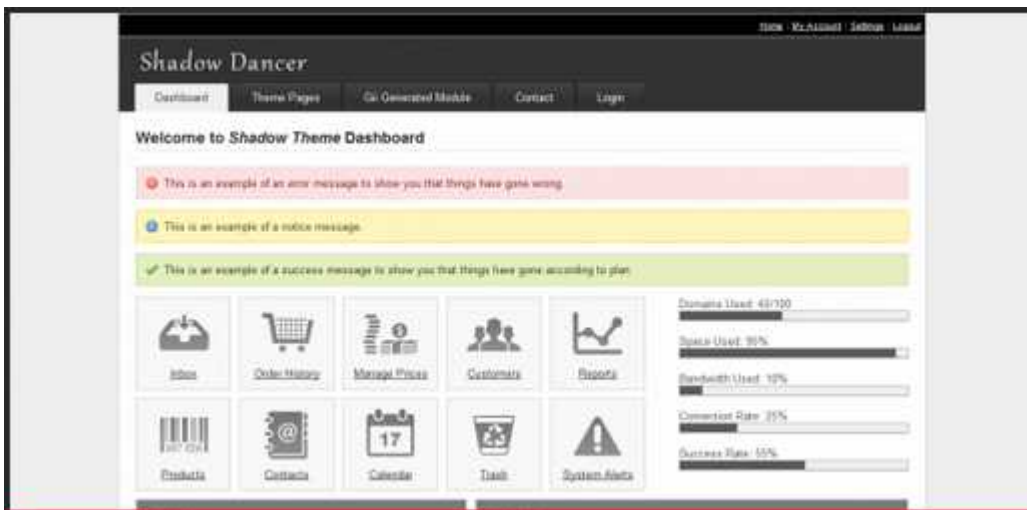
Congratulations! You have successfully created your Yii application.

You may change the content of this page by modifying the following two files:

- View file: /home/lenin/www/practica/protected/views/site/index.php
- Layout file: /home/lenin/www/practica/protected/views/layouts/main.php

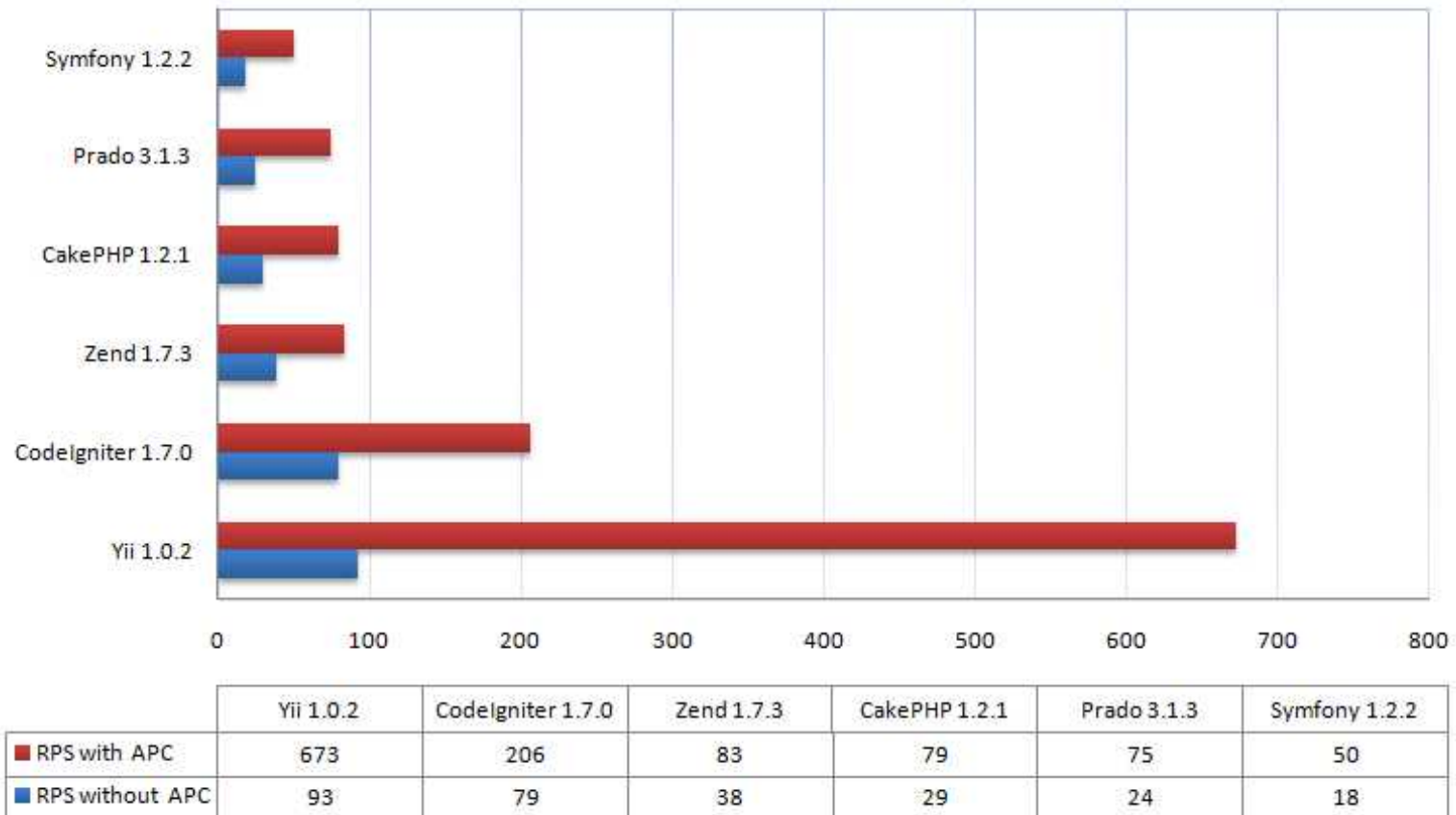
For more details on how to further develop this application, please read the [documentation](#). Feel free to

Estilo visual por defecto



<http://yii.themefactory.net>

PHP Framework Performance Comparison



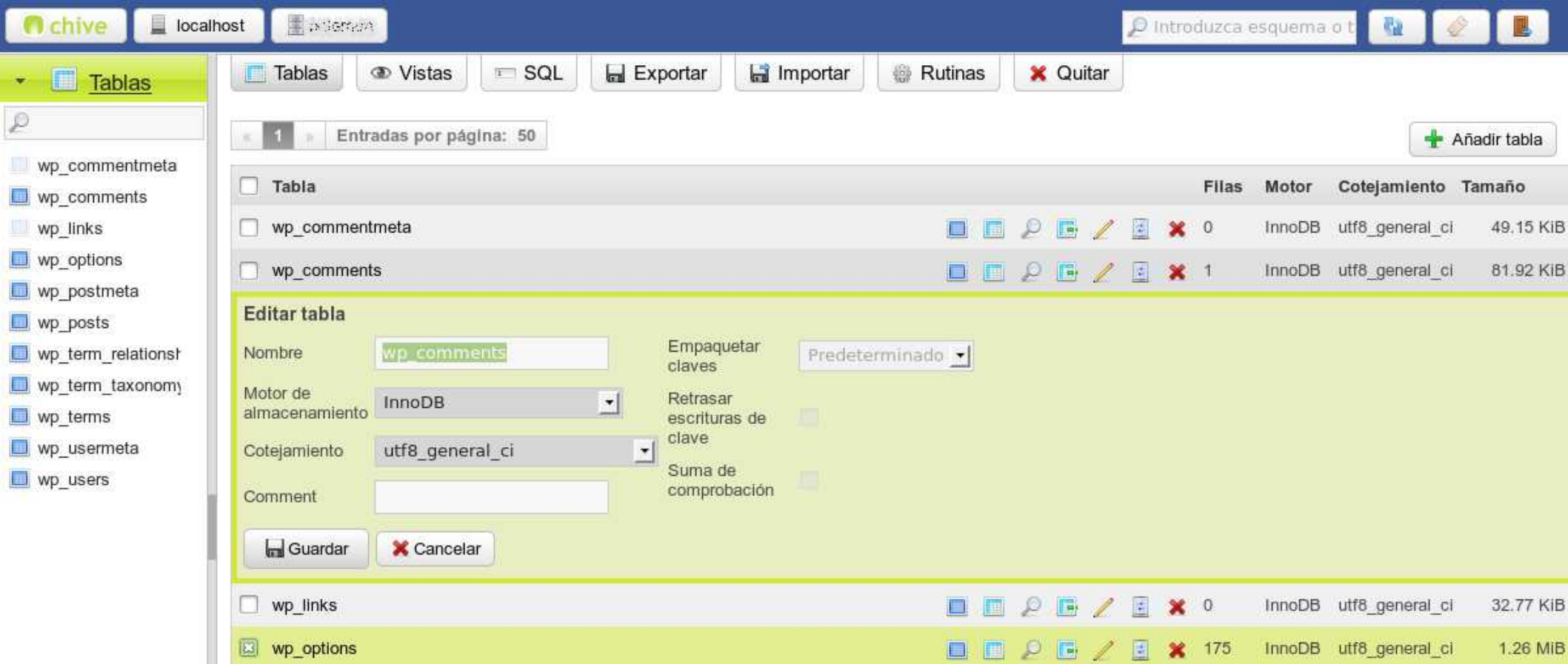
Fuente y mas información: <http://www.yiiframework.com/performance/>

RPS significa "solicitudes por segundo", o lo que es lo mismo la cantidad de peticiones que el framework puede procesar por segundos.

La ventaja en el rendimiento de Yii es especialmente significativa cuando se usa con el acelerador de PHP APC (Alternative PHP Cache)



Herramienta web de gestión de bases de datos MySQL, con rápidas y muy bien elaboradas interfaces de usuario. Liberada como software libre. www.chive-project.com



The screenshot shows the Chive web interface for managing a MySQL database. The top navigation bar includes 'chive', 'localhost', and 'wp_blog'. A search bar is on the right. Below the navigation is a menu with 'Tablas', 'Vistas', 'SQL', 'Exportar', 'Importar', 'Rutinas', and 'Quitar'. The main area shows a table list with columns for 'Tabla', 'Filas', 'Motor', 'Cotejamiento', and 'Tamaño'. The 'wp_comments' table is selected, and an 'Editar tabla' (Edit table) form is displayed. The form includes fields for 'Nombre' (wp_comments), 'Motor de almacenamiento' (InnoDB), 'Cotejamiento' (utf8_general_ci), and 'Comment'. There are also checkboxes for 'Empaquetar claves', 'Retrasar escrituras de clave', and 'Suma de comprobación'. 'Guardar' and 'Cancelar' buttons are at the bottom of the form. Below the form, the table list continues with 'wp_links' and 'wp_options'.

Tabla	Filas	Motor	Cotejamiento	Tamaño
<input type="checkbox"/> wp_commentmeta	0	InnoDB	utf8_general_ci	49.15 KiB
<input type="checkbox"/> wp_comments	1	InnoDB	utf8_general_ci	81.92 KiB
<input type="checkbox"/> wp_links	0	InnoDB	utf8_general_ci	32.77 KiB
<input checked="" type="checkbox"/> wp_options	175	InnoDB	utf8_general_ci	1.26 MiB

Conocer mas sistemas desarrollados en Yii:

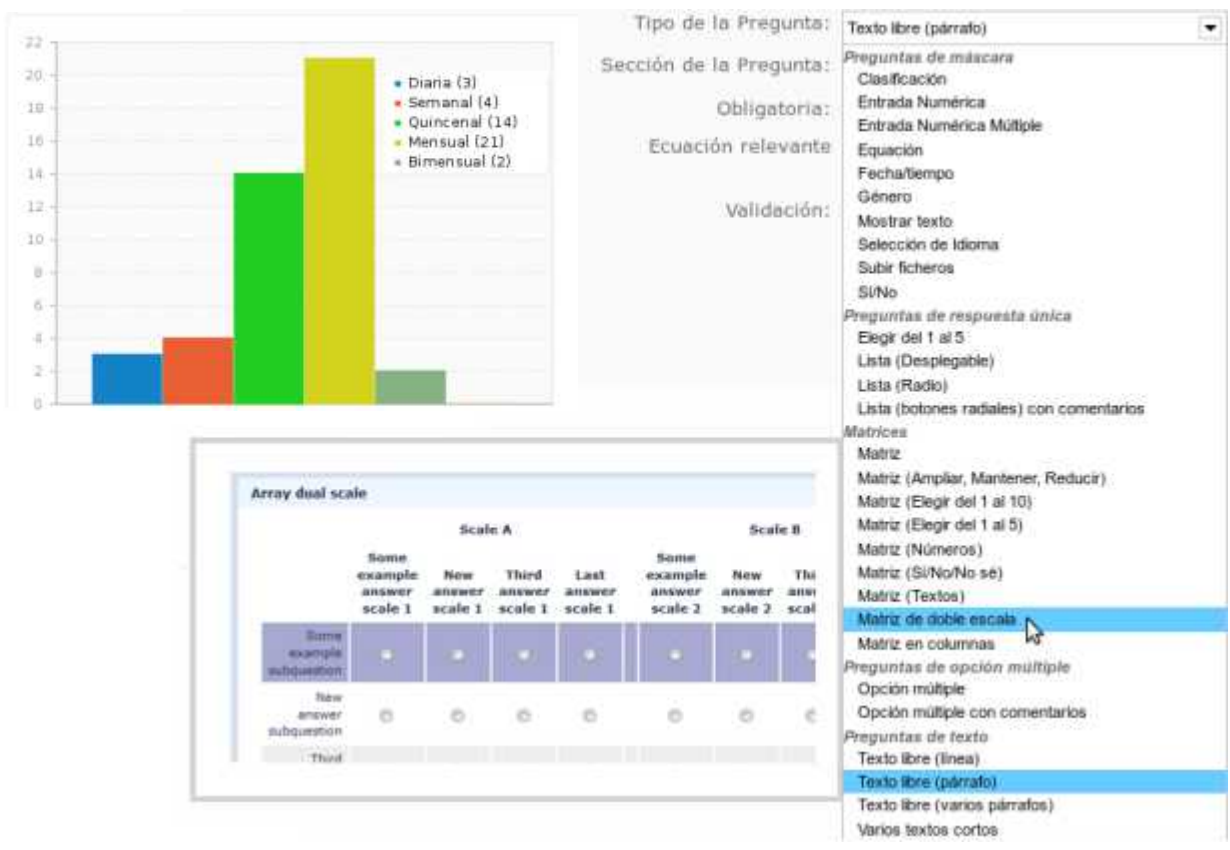
<http://www.yiiframework.com/forum/index.php?/forum/14-yii-powered-applications/>

<http://yii.poweredsites.org/>

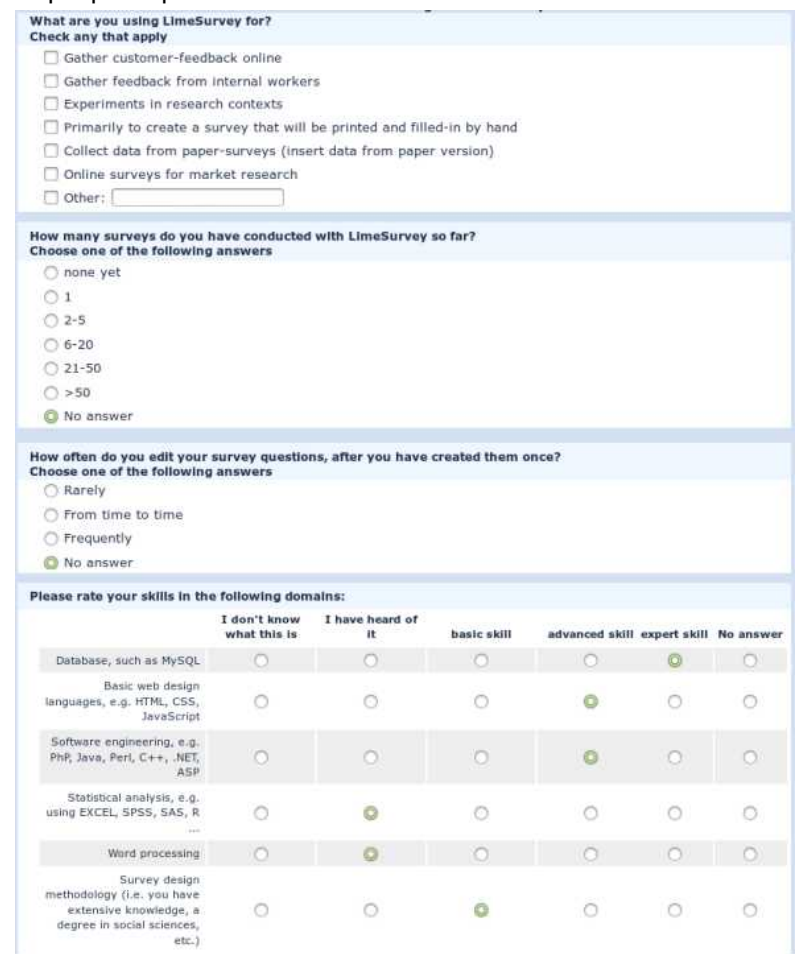


"Básicamente contiene todo lo que necesitas para elaborar casi cualquier encuesta posible".

LimeSurvey permite a los usuarios crear de forma rápida, potente e intuitiva, encuestas on-line en las que pueden participar decenas de miles de participantes sin mucho esfuerzo, funcionando como auto-guía para los encuestados que participan en las encuestas.



The screenshot shows the configuration options for a question in LimeSurvey. On the left is a bar chart showing the number of questions for different frequencies: Diaria (3), Semanal (4), Quincenal (14), Mensual (21), and Bimensual (2). The main configuration panel includes sections for 'Tipo de la Pregunta', 'Sección de la Pregunta', 'Obligatoria', 'Ecuación relevante', and 'Validación'. A list of question types is shown on the right, with 'Matriz de doble escala' highlighted by a mouse cursor.



The screenshot shows two parts of a LimeSurvey survey. The top part is a multiple-choice question: 'What are you using LimeSurvey for?' with options like 'Gather customer-feedback online', 'Gather feedback from internal workers', etc. The bottom part is a skill rating table with columns for 'I don't know what this is', 'I have heard of it', 'basic skill', 'advanced skill', 'expert skill', and 'No answer'.

	I don't know what this is	I have heard of it	basic skill	advanced skill	expert skill	No answer
Database, such as MySQL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Basic web design languages, e.g. HTML, CSS, JavaScript	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Software engineering, e.g. PHP, Java, Perl, C++, .NET, ASP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Statistical analysis, e.g. using EXCEL, SPSS, SAS, R ...	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Word processing	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Survey design methodology (i.e. you have extensive knowledge, a degree in social sciences, etc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Conocer mas sistemas desarrollados en Yii:

<http://www.yiiframework.com/forum/index.php?/forum/14-yii-powered-applications/>
<http://yii.poweredsites.org/>

Yii necesita para funcionar PHP5, un servidor web y normalmente una base de datos

```
aptitude install apache2 php5 php5-cli postgresql-8.4 php5-pgsql
```

1- Desde yiiframework.com Descargar y Descomprimir en su document root. Preferiblemente renombrar el directorio a yii.

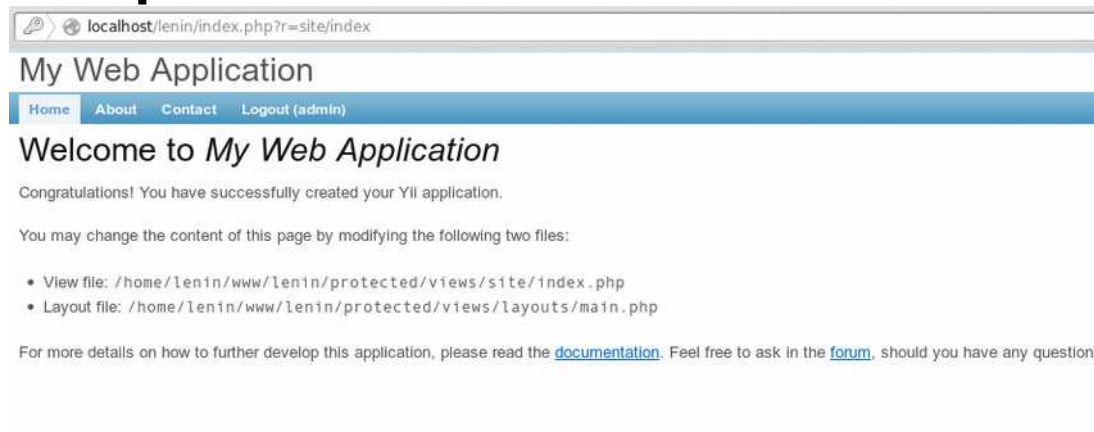
2- Ubicarse en el directorio de framework dentro de yii

```
$cd www/yii/framework/
```

```
$yiiic webapp ../../nombresistema ó $php yiic.php webapp ../../nombresistema
```

```
lenin@i5:~/www/yii/framework$ php yiic.php webapp ../../lenin
Create a Web application under '/home/lenin/www/lenin'? (yes|no) [no]:
```

3- http://localhost/lenin



localhost/lenin/index.php?r=site/index

My Web Application

Home About Contact Logout (admin)

Welcome to *My Web Application*

Congratulations! You have successfully created your Yii application.

You may change the content of this page by modifying the following two files:

- View file: /home/lenin/www/lenin/protected/views/site/index.php
- Layout file: /home/lenin/www/lenin/protected/views/layouts/main.php

For more details on how to further develop this application, please read the [documentation](#). Feel free to ask in the [forum](#), should you have any questions.

Yes, it is

En: `/home/lenin/www/lenin/protected/config/main.php`

Indicar la cadena de conexión a una base de datos postgres.

Descomentamos y escribimos los datos de conexión

```
'db' => array (  
    'connectionString' => 'pgsql:host=localhost;dbname=nombredb',  
    'emulatePrepare' => true,  
    'username' => 'postgres',  
    'password' => 'clave',  
    'charset' => 'utf8',  
)
```

Habilitar el modulo GII que nos permitira la generación de código.

Descomentar el modulo gii para habilitarlo y colocar contraseña

```
'gii' => array(  
    'class' => 'system.gii.GiiModule',  
    'password' => 'cl4v3s3cr3t4',  
    // If removed, Gii defaults to localhost only. Edit carefully to taste.  
    'ipFilters' => array('127.0.0.1','::1'),  
)
```

Agregar al final del archivo:

```
'language'=>'es',  
'sourceLanguage'=>'en',  
'defaultController'=>'tu_modulo/admin',
```

Luego ir al URL-> <http://localhost/lenin/index.php?r=gii>



1

Colocar la clave indicada en: `protected/config/main.php`



Welcome to Yii Code Generator!

You may use the following generators to quickly build up your Yii application:

- [Controller Generator](#)
- [Crud Generator](#) ← **2 - Generar Crud Indicando el nombre del modelo generado previamente**
- [Form Generator](#)
- [Model Generator](#) ← **1 - Crear modelo, indicando una tabla de la base de datos**
- [Module Generator](#)

2

Model Generator

This generator generates a model class for the specified database table.

Fields with * are required. Click on the highlighted fields to edit them.

Database Connection *

db

Table Prefix

[empty]

Table Name *

usuario **Se escribe el nombre de una tabla**

Model Class *

Usuario **El modelo se genera con este nombre**

Base Class *

CActiveRecord

Model Path *

application.models

Build Relations

Code Template *

default (/home/lenin/www/yii/framework/gii/generators/model/templates/default)

The code has been generated successfully.

```
Generating code using template "/home/lenin/www/yii/framework/gii/gen
generated models/Usuario.php
done!
```

3

Crud Generator

This generator generates a controller and views that implement CRUD operations for the specified data model.

Fields with * are required. Click on the highlighted fields to edit them.

Model Class *

Usuario **Se coloca el nombre del modelo generado**

Controller ID *

usuario

Base Controller Class *

Controller

Code Template *

default (/home/lenin/www/yii/framework/gii/generators/crud/templates/default)

Para probar el modulo generado hacer click

The controller has been generated successfully. You may [try it now](#)

Se crearan los siguientes archivos:

```
Generating code using template "/home/lenin/www/yii/framework/gii/gen
skipped controllers/UsuarioController.php
generated views/usuario/_form.php
generated views/usuario/_search.php
generated views/usuario/_view.php
generated views/usuario/admin.php
generated views/usuario/create.php
generated views/usuario/index.php
generated views/usuario/update.php
generated views/usuario/view.php
done!
```

4

My Web Application

[Home](#) [About](#) [Contact](#) [Logout \(admin\)](#)

[Home](#) » [Usuarios](#) » [Create](#)

Create Usuario

Fields with * are required.

Por favor corrija los siguientes errores de ingreso:

- Nombre no puede ser nulo.
- Apellido no puede ser nulo.

Cedula *

Nombre *

Nombre no puede ser nulo.

Apellido *

Apellido no puede ser nulo.

Email *

Username *

Password *

My Web Application

[Home](#) [About](#) [Contact](#) [Logout \(admin\)](#)







[Home](#) » [Usuarios](#) » [Manage](#)

Manage Usuarios

You may optionally enter a comparison operator (<, <=, >, >=, <> or =) at the beginning of each of your search values to specify how the comparison should be done.

[Advanced Search](#)

Displaying 1-3 of 3 results.

Id Usuario	Cedula	Nombre	Apellido	Email	Username	
3	124569654	Ramon	Valdez	rvaldez@gmol.com	rvaldez	 
1	12458785	Lenin	Hernandez	leninmhs@gmail.com	leninmhs	 
2	15021452	Maria	Valverde	mvalverde@gmail.com	mvalverde	 

Update Usuario 1

Fields with * are required.

Cedula *



Nombre *

Apellido *

Email *

Username *

Password *

[Advanced Search](#)

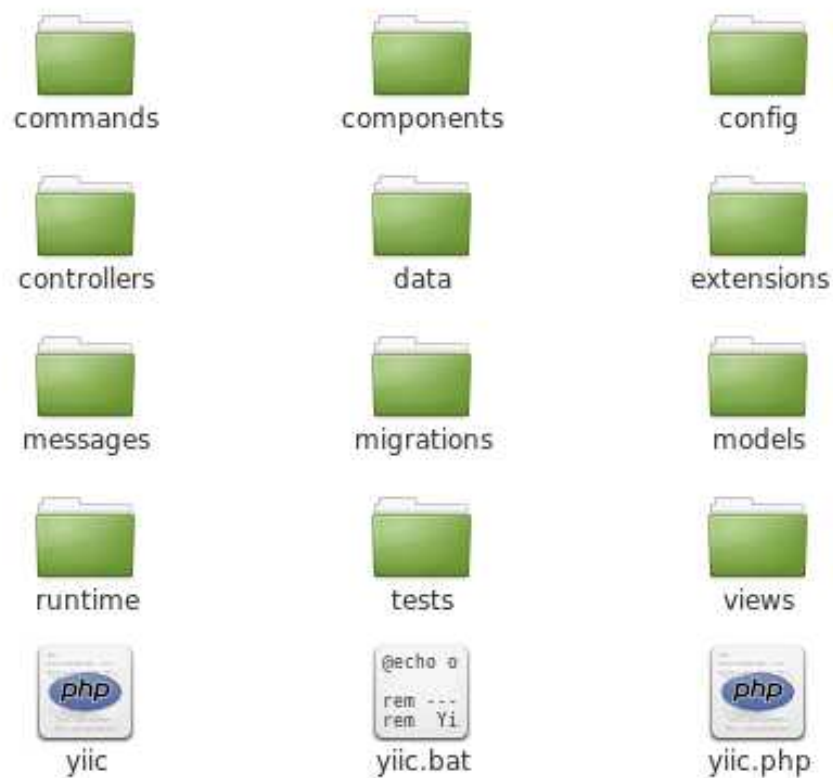
Id Usuario	Cedula	Nombre
3	124569654	Ramon
1	12458785	Lenin
2	15021452	Maria

Seguro que desea borrar este elemento?

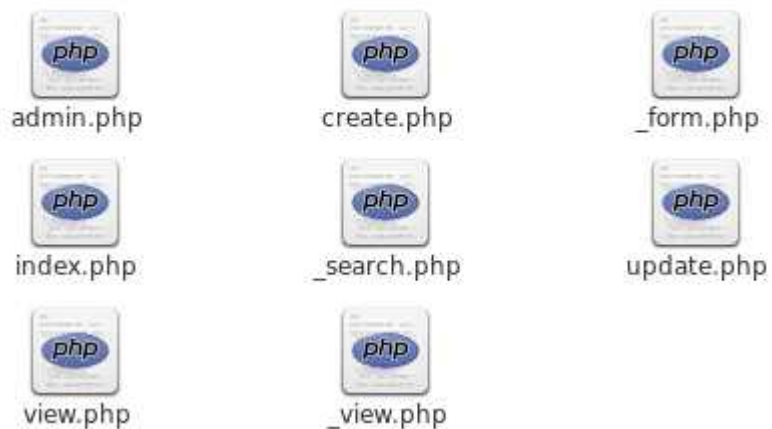
Carpetas personal www **lenin**



Carpetas personal www lenin **protected**



www lenin protected views **usuario**





www.yiiframework.com

Entradas de Yii en mi Blog

<http://leninmhs.wordpress.com/category/yii/>

Serie de video tutoriales

www.youtube.com/user/Gustalh

Yii Playground - Yii Demo con ajax, widgets y otras funcionalidades

www.yiplayground.com

Foro, Wiki y otros recursos en español

www.yiiframeworkenespanol.org

Chat IRC Oficial Yii

<http://www.yiiframework.com/chat/>

Redes Sociales - Estar actualizado en Yii

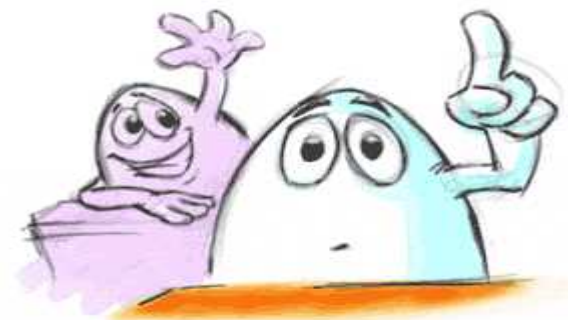
Twitter twitter.com/yiiframework

Facebook facebook.com/group.php?gid=61355672149

LinkedIn linkedin.com/groups?gid=1483367



¿Dudas, Preguntas, Sugerencias, comentarios?





yiiframework

Gracias Totales!!!

Lenin Hernandez

<http://about.me/leninmhs>

<http://leninmhs.wordpress.com>

leninmhs@gmail.com

Twitter: @leninmhs



Tu Base de Datos Libre.org