



Tutorial de yii: “El Diario”

Índice de contenido

Objetivo	2
Descripción del proyecto:	2
Paso Cero: Instalar framework.....	2
Primer Paso: Armar el modelo de datos.	3
Segundo Paso: Carpeta pública del proyecto.	3
Tercer Paso: Configuración del proyecto.....	3
Cuarto Paso: Scaffolding	4
Quinto paso: Modificar layout	4
Sexto paso: Modificar la vista About “Acerca de”	5
Séptimo paso: Modificar Acción Index del controlador Noticia	5
Octavo paso: Modificar Acción View del controlador Noticia	6
Noveno paso: Salir de modo debug	7



Tutorial de yii: “El Diario”

Objetivo

La idea de este trabajo es ir armando un proyecto simple repasando algunas de las características del framework yii 2.0. Este documento tiene que ir acompañado de eldiario.sql y eldiario.zip.

Descripción del proyecto:

El diario es un proyecto para un diario de noticias simples, que permitirá la creación, actualización y borrado de noticias, por un usuario y la visualización pública. A medida que avancemos con el proyecto le vamos a ir agregando mayor complejidad al diario.

Pasos para instalación del ejemplo.

Paso Cero: Instalar framework

Es necesario que tengan apache, interprete php5.4+ con librerías pdo, pdo_mysql, mysql.

Bajar el framework yii de: <http://www.yiiframework.com/download/>

La opción que vamos a utilizar en este tutorial es “Yii 2 with basic application template (Yii2 con plantilla de aplicación básica)”

Descomprimirlo en un directorio “eldiario” público del apache. Verificar si cumple con requisitos mínimos:

<http://localhost/eldiario/requirements.php>

Details

Name	Result	Required By	Memo
PHP version	Passed	Yii Framework	PHP 5.4.0 or higher is required.
Reflection extension	Passed	Yii Framework	
PCRE extension	Passed	Yii Framework	
SPL extension	Passed	Yii Framework	
MBString extension	Passed	Multibyte string processing	Required for multibyte encoding string processing.
Intl extension	Passed	Internationalization support	PHP Intl extension 1.0.2 or higher is required when you want to use advanced parameters formatting in <code>Yii::t()</code> , IDN feature of <code>EmailValidator</code> or <code>UrlValidator</code> or the <code>yii\i18n\Formatter</code> class.
PDO extension	Passed	All DB-related classes	
PDO SQLite extension	Passed	All DB-related classes	Required for SQLite database.
PDO MySQL extension	Passed	All DB-related classes	Required for MySQL database.
PDO PostgreSQL extension	Warning	All DB-related classes	Required for PostgreSQL database.



Tutorial de yii: “El Diario”

Primer Paso: Armar el modelo de datos.

Tienen adjunto un archivo eldiario.sql. Que va a ser nuestro modelo de datos inicial, crear una base de datos y ejecutar el script de creación.

Segundo Paso: Carpeta pública del proyecto.

La carpeta eldiario/web es la única carpeta que debe quedar pública para un proyecto en producción. Para visualizar la aplicación inicial de un proyecto en yii ir a: <http://localhost/eldiario/web/>

Tercer Paso: Configuración del proyecto.

Modificamos el archivo config/web.php y agregamos una clave para validación de cookies:

```
/*  
'request' => [  
    // !!! insert a secret key in the following (if it is empty) -  
    this is required by cookie validation  
    'cookieValidationKey' => 'Mi clave de seguridad',  
],  
*/
```

Para cambiar el lenguaje por defecto de la aplicación cambiar en config/web.php agregando la línea

```
/*  
$config = [  
    'id' => 'basic',  
    'basePath' => dirname(__DIR__),  
    'language' => 'es-AR', // para cambiar el lenguaje  
    'bootstrap' => ['log'],  
*/
```

Modificar archivo config/db.php:

Para asegurar el vínculo a la base de datos modificando username, password, y dbname.

```
/*  
<?php  
return [  
    'class' => 'yii\db\Connection',  
    'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=eldiario',  
    'username' => 'root',  
    'password' => '',  
    'charset' => 'utf8',  
];  
*/
```



Tutorial de yii: “El Diario”

Cuarto Paso: Scaffolding

Desde aplicación gii <http://localhost/eldiario/web/index.php?r=gii>

yii code generator

Home Help Application

Welcome to Gii

a magic tool that can write code for you

Start the fun with the following code generators:

Model Generator <small>This generator generates an ActiveRecord class for the specified database table.</small> Start »	CRUD Generator <small>This generator generates a controller and views that implement CRUD (Create, Read, Update, Delete) operations for the specified data model.</small> Start »	Controller Generator <small>This generator helps you to quickly generate a new controller class, one or several controller actions and their corresponding views.</small> Start »
Form Generator <small>This generator generates a view script file that displays a form to collect input for the specified model class.</small> Start »	Module Generator <small>This generator helps you to generate the skeleton code needed by a Yii module.</small> Start »	Extension Generator <small>This generator helps you to generate the files needed by a Yii extension.</small> Start »

Crear Modelo Noticia. Tabla: noticia, Nombre Clase: Noticia

Crear Crud de Noticia. Modelo: app\models\Noticia; Modelo búsqueda: app\models\NoticiaSearch;

Controlador: app\controllers\NoticiaController

Quinto paso: Modificar layout

Modificaremos el menú para que se comporte como necesitamos. Modificar Archivo: views/layout/main.php

```
/*  
NavBar::begin([  
    'brandLabel' => 'El diario',  
    'brandUrl' => Yii::$app->homeUrl,  
    'options' => [  
        'class' => 'navbar-inverse navbar-fixed-top',  
    ],  
]);  
echo Nav::widget([  
    'options' => ['class' => 'navbar-nav navbar-right'],  
    'items' => [  
        ['label' => 'Home', 'url' => ['/noticia/index']],  
    ],  
]);  
*/  
<div class="container">  
<p class="pull-left">&copy; El diario <?= date('Y') ?></p>  
*/
```



Tutorial de yii: “El Diario”

Sexto paso: Modificar la vista About “Acerca de”

La página acerca de se ejecuta con la siguiente url:
<http://localhost/eldiario/web/index.php?r=site/about>

Son vistas estáticas por lo cual no pasan por el controlador.
Modificar el Archivo `views/site/about.php` como sigue:

```
/*  
<?php  
use yii\helpers\Html;  
/**  
 * @var yii\web\View $this  
 */  
$this->title = 'Acerca de';  
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;  
?>  
<div class="site-about">  
<h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>  
<p>  
Este yii que es un diario.  
</p>  
</div>  
*/
```

Séptimo paso: Modificar Acción Index del controlador Noticia

Por defecto el listado inicial nos muestra todos los registros de modelo noticia, pero solo necesitamos que se vea el Título, el Copete y un link a la nota. Para esto crear el archivo de la vista parcial de la noticia.
`views/noticia/_view.php`

```
/*  
<?php  
use yii\helpers\Html;  
/* @var $this NoticiaController */  
/* @var $model Noticia */  
?>  
<div class="col-md-6 ">  
<h3><?php echo Html::encode($model->Titulo); ?></h3>  
<p><?php echo Html::encode($model->Copete); ?></p>  
<?php echo Html::a(Html::encode('ver mas...'), ['view', 'id'=>$model->id]);  
?>  
<hr></hr>  
</div>  
*/
```



Tutorial de yii: “El Diario”

Luego modificar por completo el archivo de la vista `views/noticia/index.php` con el siguiente código:

```
/*  
*****/  
<?php  
use yii\helpers\Html;  
use yii\widgets\ListView;  
/**  
 * @var yii\web\View $this  
 * @var yii\data\ActiveDataProvider $dataProvider  
 * @var app\models\NoticiaSearch $searchModel  
 */  
$this->title = 'Ultimas Noticias';  
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;  
>  
<div class="noticia-index">  
<p>  
<?= Html::a('Create Noticia', ['create'],  
  ['class' => 'btn btnsuccess']):'  
>  
</p>  
<?= ListView::widget([  
  'dataProvider' => $dataProvider,  
  'itemView'=> '_view',  
]); >  
</div>  
/*  
*****/
```

Octavo paso: Modificar Acción View del controlador Noticia

Para esto modificar el archivo de la vista de la noticia.
`views/noticia/view.php`

```
/*  
*****/  
<?php  
use yii\helpers\Html;  
/**  
 * @var yii\web\View $this  
 * @var app\models\Noticia $model  
 */  
$this->title = $model->Titulo;  
$this->params['breadcrumbs'][] = ['label' => 'Noticias', 'url' => ['index']];  
$this->params['breadcrumbs'][] = $this->title;  
>  
<div class="noticia-view">  
<h1><?= Html::encode($this->title) ?></h1>  
<p>  
<?php if (!Yii::$app->user->isGuest):>  
<?= Html::a('Update', ['update', 'id' => $model->id], ['class' => 'btn btn-  
primary']) ?>  
<?= Html::a('Delete', ['delete', 'id' => $model->id], [  
  'class' => 'btn btn-danger', 'data' => [  
    'confirm' => 'Are you sure you want to delete this item?',
```



Tutorial de yii: “El Diario”

```
'method' => 'post',  
],  
]) ?>  
<?php endif;?>  
</p>  
<h4><?= Html::encode($model->Copete)?></h4>  
<p><?= Html::encode($model->Nota)?>  
</div>  
/*****/
```

Noveno paso: Salir de modo debug

Modificar el archivo web/index.php comentando las siguientes líneas.

```
/*  
defined('YII_DEBUG') or define('YII_DEBUG', true);  
defined('YII_ENV') or define('YII_ENV', 'dev');  
*/
```