

Symfony2

Guía Rápida por Luis José Sánchez González

PASOS PREVIOS

```
Instalar la extensión intl:
  sudo apt-get install php5-intl
Instalar APC:
  sudo apt-get install php-apc
Localizar el php.ini que se está utilizando:
  php -i | grep php.ini
Editar php.ini:
  date.timezone = Europe/Madrid
Reiniciar Apache:
  sudo /etc/init.d/apache2 restart
Instalar curl:
  sudo apt-get install curl
Instalar git:
  sudo apt-get install git
Instalar composer:
  curl -s https://getcomposer.org/installer | php
  sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

INSTALACIÓN

```
Instalación de Symfony 2:
  Descargar el fichero comprimido.
  Descomprimirlo en el directorio raíz de localhost que en Linux
  es /var/www/
  Configurar Symfony accediendo a
  http://localhost/Symfony/web/config.php

  Instalación mediante composer:
  php composer.phar create-project symfony/framework-
  standard-edition path/ 2.4.1
```

VARIOS

```
Borrar la caché (desde dentro de la carpeta del proyecto):
  sudo php app/console cache:clear
```

PÁGINA ESTÁTICA SENCILLA

```
Creación del bundle:
  php app/console generate:bundle
```

```
Se pulsa INTRO a todas las preguntas salvo estas dos:
  Bundle namespace: LJSG24/Ejercicio01Bundle
  Configuration format (yml, xml, php, or annotation) [annotation]: yml
```

```
Edición del fichero /var/www/Symfony/src/LJSG24/Ejercicio01Bundle/Resources/config/routing.yml
Se añade:
```

```
ljsg24_ejercicio01_gatos:
  pattern: /gatos/
  defaults: { _controller: LJSG24Ejercicio01Bundle:Default:gatos }
```

```
Edición del fichero /var/www/Symfony/src/LJSG24/Ejercicio01Bundle/Controller/DefaultController.php
Se añade dentro de la clase:
```

```
public function gatosAction()
{
  return $this->render('LJSG24Ejercicio01Bundle:Default:gatos.html.twig');
}
```

```
Se crea el fichero /var/www/Symfony/src/LJSG24/Ejercicio01Bundle/Resources/views/Default/gatos.html.twig con el siguiente
contenido:
```

```
<h1>Gatos</h1>
<p>
```

```
El gato o gato doméstico (Felis silvestris catus) es un pequeño mamífero carnívoro de la familia Felidae.
El gato está en convivencia cercana al ser humano desde hace unos 9500 años,1 periodo superior al estimado
anteriormente, que oscilaba entre 3500 y 8000 años.
</p>
```

```
Para acceder a la aplicación desde el navegador:
  http://localhost/Symfony/web/app_dev.php/gatos
```



IMAGENES

Las imágenes (p. ej. gatos.jpg) se guardan en
/var/www/Symfony/web/imagenes/

Se podrían guardar directamente en
/var/www/Symfony/web/ pero es mejor tenerlas
todas agrupadas en la misma carpeta.

En gatos.html.twig se añade:

```
<p>  
  
</p>
```



Symfony

PASO DE PARÁMETROS EN LA RUTA

Vamos a conseguir pasar el color de fondo de la página en la url.

Se añaden las rutas en routing.yml
Quedaría así:

```
ljs24_ejercicio01_gatos_fondo:  
  pattern: /gatos/fondo:{color_de_fondo}  
  defaults: { _controller: LJS24Ejercicio01Bundle:Default:gatos }
```

```
ljs24_ejercicio01_gatos:  
  pattern: /gatos/  
  defaults: { _controller: LJS24Ejercicio01Bundle:Default:gatos }
```

En gatos.html.twig se añade al principio:

```
<html>  
<body bgcolor="{{ color_de_fondo }}">
```

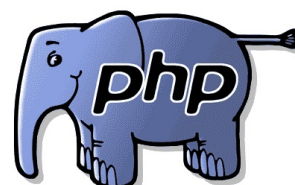
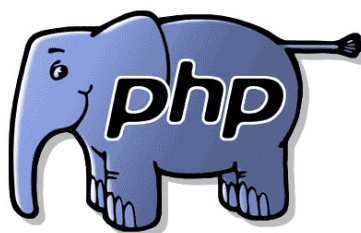
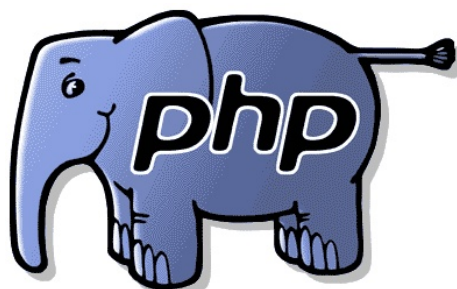
y al final:

```
</body>  
</html>
```

Se modifican los métodos en el controlador (DefaultController.php) de esta forma:

```
public function gatosAction($color_de_fondo = "white")  
{  
  return $this->render('LJS24Ejercicio01Bundle:Default:gatos.html.twig', array('color_de_fondo' => $color_de_fondo));  
}
```

Desde el navegador podemos indicar que queremos ver la página de gatos con fondo azul:
http://localhost/Symfony/web/app_dev.php/gatos/blue



USO DE FORMULARIOS

Vamos a realizar un configurador de vehículo.

```
php app/console generate:bundle
```

Añadimos las rutas en routing.yml

```
ljsg24_ejercicio04_formulario:
  pattern: /formulariocoche
  defaults: { _controller: LJSG24Ejercicio04Bundle:Default:formulario }
```

```
ljsg24_ejercicio04_coche:
  pattern: /coche
  defaults: { _controller: LJSG24Ejercicio04Bundle:Default:coche }
```

Añadimos los métodos en el controlador:

```
public function formularioAction()
{
    return $this->render("LJSG24Ejercicio04Bundle:Default:formulariocoche.html.twig");
}

public function cocheAction()
{
    $peticion = $this->getRequest();
    $color = $peticion->query->get('color');
    $llantas = $peticion->query->get('llantas');
    $tapiceria = $peticion->query->get('tapiceria');
    $moldura = $peticion->query->get('moldura');
    $exterior = "imagenes/" . $color . $llantas . ".jpg";
    $interior = "imagenes/" . $tapiceria . $moldura . ".jpg";
    return $this->render("LJSG24Ejercicio04Bundle:Default:coche.html.twig", array('exterior' => $exterior, 'interior'
=> $interior));
}
```

formulariocoche.html.twig

```
<h2>Configurador de vehículo</h2>
<form action="{{ path('ljsg24_ejercicio04_coche') }}" method="get">
    Color:<br>
    <input type="radio" name="color" checked="checked" value="negro">Negro</input><br>
    <input type="radio" name="color" value="rojo">Rojo</input><br>
    <input type="radio" name="color" value="verde">Verde</input><br>
    <hr>
    Llantas:<br>
    <input type="radio" name="llantas" checked="checked" value="18">18 pulgadas</input><br>
    <input type="radio" name="llantas" value="21">21 pulgadas</input><br>
    <hr>
    Color de tapicería:<br>
    <input type="radio" name="tapiceria" checked="checked" value="blanco">Blanco</input><br>
    <input type="radio" name="tapiceria" value="berengena">Berengena</input><br>
    <hr>
    Molduras interiores:<br>
    <input type="radio" name="moldura" checked="checked" value="madera">Madera</input><br>
    <input type="radio" name="moldura" value="carbono">Fibra de carbono</input><br>
    <hr>
    <input type="submit" value="Aceptar">
</form>
```

coche.html.twig

```
<h2>Aquí tiene su vehículo, pase por caja por favor.</h2>


```

