

Symfony 4 & Flex

Workshop

PHP SEVILLA - SPONSORS

{▶} *CodelyTV*

SensioLabs


EUSA

 **espacio_RES**
[universo de resiliencia creativa]

|NNN.

EMERGIA

PRESENTACIÓN

Soy Juan Luis García

Symfony software developer

 *juanluisgarciaaborrego.com*

Symfony 4

Principales características

Micro-aplicaciones por defecto

70% menos de código y archivos

Automatización

Flex

Una nueva manera de trabajar con aplicaciones
Symfony. Basado en recetas.
`symfony.sh`

No Bundles src/

Las aplicaciones ya no se dividen en Bundles.

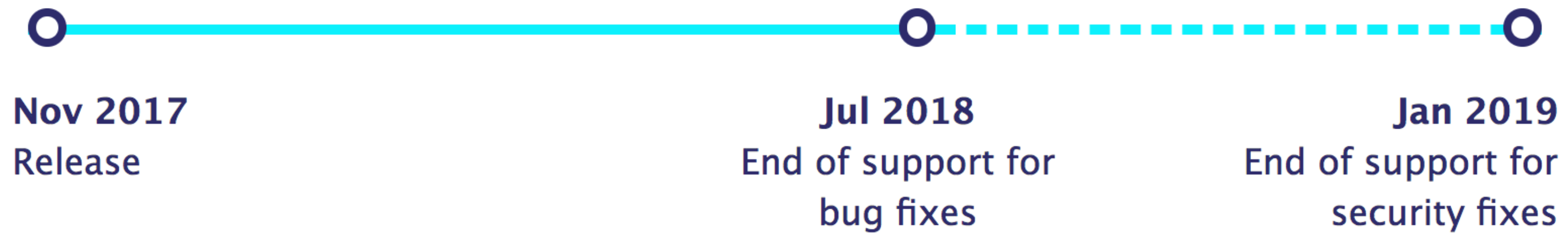
Estructura directorios nueva

Más clara y estándar con el sector

PHP 7.1.3 require

Es necesario para el uso de symfony4 y flex

Roadmap



Workshop

Desarrollo de una mini aplicación con
symfony y flex

Aplicación #AppCoin

github.com/JuanLuisGarciaBorrego/AppCoin

Devuelve aleatoriamente una criptomoneda con un el valor actual en € comprendido entre un mínimo y un máximo. Nos permite guardar el resultado generado.

Instalación

composer create-project symfony/skeleton AppCoin

PHPStorm

tips!

Estructura directorios

explicación

Receta Server

composer require server —dev

Rutas & Controladores

return new Response('Hello World')

Receta Twig
`composer require twig`

Pack recipes
composer require debug-pack

Unpack recipes
composer unpack debug

Assets

Copiar css/, img/, icons/ a public/

Template

Copiar template/*.html.twig a template/

Rutas con anotaciones

composer require annotations

Rutas & Controladores

```
/**
 * @Route("/wallet", name="wallet")
 */
public function wallet()
{
    return $this->render('wallet.html.twig');
}
```


Rutas & Controladores

```
/**
 * @Route("/save", name="save")
 */
public function save()
{
    return $this->redirectToRoute('wallet');
}
```

path()

```
{#  
- base.html.twig  
- homepage.html.twig  
- wallet.html.twig  
#}  
href="{{ path( 'homepage' ) }}"
```

path()

```
{#  
- base.html.twig  
- homepage.html.twig  
- wallet.html.twig  
#}  
href="{{ path( 'homepage' ) }}"
```

Receta asset
composer require asset

asset()

```
{#  
- base.html.twig  
- homepage.html.twig  
- wallet.html.twig  
#}  
<link rel="stylesheet" href="{{ asset('css/theme.css') }}">  

```

Servicios

autowire, autoconfigure, private

Servicios

Copiar data/ dentro de src/

```
<?php
namespace App\Data;

class Coins
{
    //Devuelve un resultado aleatorio de getAll()
    public function getOneRandom() {}
    //Devuelve un elemento del array getAll() con clave $key
    public function getOneByKey($key) {}
    //Devuelve un array con todas las criptomonedas
    public function getAll() {}
}
```

Homepage

DI por método

```
<?php
...
use App\Data\Coins;

class AppCoinController extends Controller
{
    public function homepage(Coins $coins)
    {
        return $this->render('homepage.html.twig', [
            'coin' => $coins->getOneRandom()
        ]);
    }
}
```


Homepage

DI por constructor

```
<?php
...
use App\Data\Coins;

class AppCoinController extends Controller
{
    private $coins;

    public function __construct(Coins $coins)
    {
        $this->coins = $coins;
    }
}
```

Doctrine
composer require orm-pack

Entity

Copiar Entity/wallet.php en src/Entity/

Guardar criptomoneda

```
/**
 * @Route("/save/{key}/{currentValue}/", name="save")
 */
public function save($key, $currentValue)
{
    $coin = $this->coins->getOneByArrayKey($key);

    $wallet = new Wallet();
    $wallet->setType($coin['type']);
    $wallet->setIco($coin['ico']);
    $wallet->setCurrentValue($currentValue);

    $em = $this->getDoctrine()->getManager();
    $em->persist($wallet);

    $em->flush();

    return $this->redirectToRoute('wallet');
}
#twig
#{{ path('save', {'key': coin.key, 'currentValue': coin.currentValue}) }}
```

Listar Wallet

```
/**
 * @Route("/wallet", name="wallet")
 */
public function wallet()
{
    return $this->render('wallet.html.twig', [
        'coins' => $this->getDoctrine()->getRepository(Wallet::class)->findAll()
    ]);
}
```

Asset packages

#config/framework.yaml

```
framework:
  ...
  assets:
    packages:
      icons:
        base_path: 'icons'

#{{ asset(coin.ico, 'icons') }}
```

Regalamos criptomonedas

Bitcoin, ethereum, ripple, dash, namecoin, etc...



hoy vale: **34 €**

Valor mínimo **30€**, valor máximo **55€**

¡Quiero otra!

Guardar

Symfony4

Micro por defecto

Ir añadiendo componentes según necesidades

Symfony4

web-skeleton

Si prefieres partir con los componentes instalados,
igual que se trabajaba en versiones anteriores.

`composer require web-skeleton`

CONTACTO

 juanluisgarciaaborrego.com

 linkedin.com/in/juanluisgarciaaborrego/

 [@JuanluGarciaB](https://twitter.com/JuanluGarciaB)