

PHP SEVILLA

www.phpsevilla.com



Gracias a WorkInCompany



Miguel Ángel Martín

Ingeniero informático especializado en consultoría y desarrollo aplicaciones web

- Twitter: **@miguelbemartin**
- Email: miguelbemartin@gmail.com

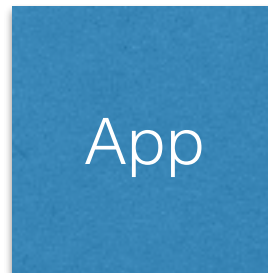
Composer

Gestión de dependencias en proyectos PHP



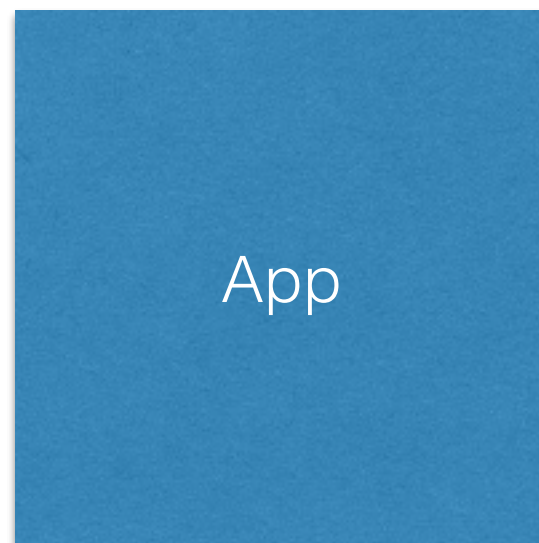
El problema

- Proyectos grandes
- Desarrollo en equipos
- Trabajar usando librerías externas
- Dependencias del proyecto y de las librerías externas



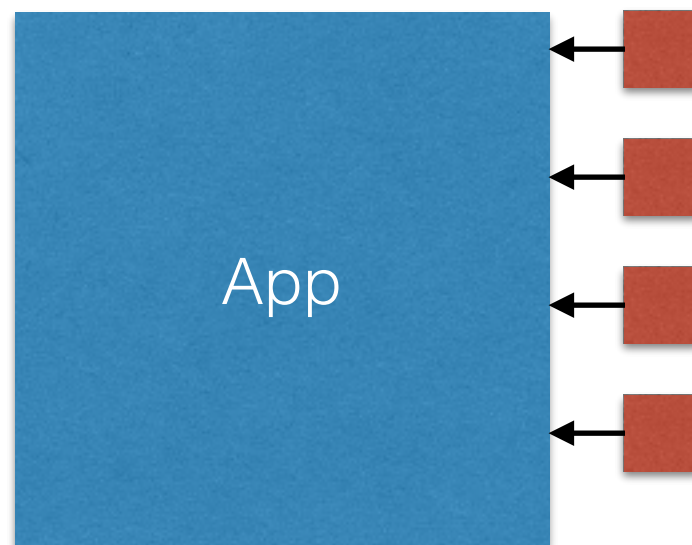
El problema

- Proyectos grandes
- Desarrollo en equipos
- Trabajar usando librerías externas
- Dependencias del proyecto y de las librerías externas



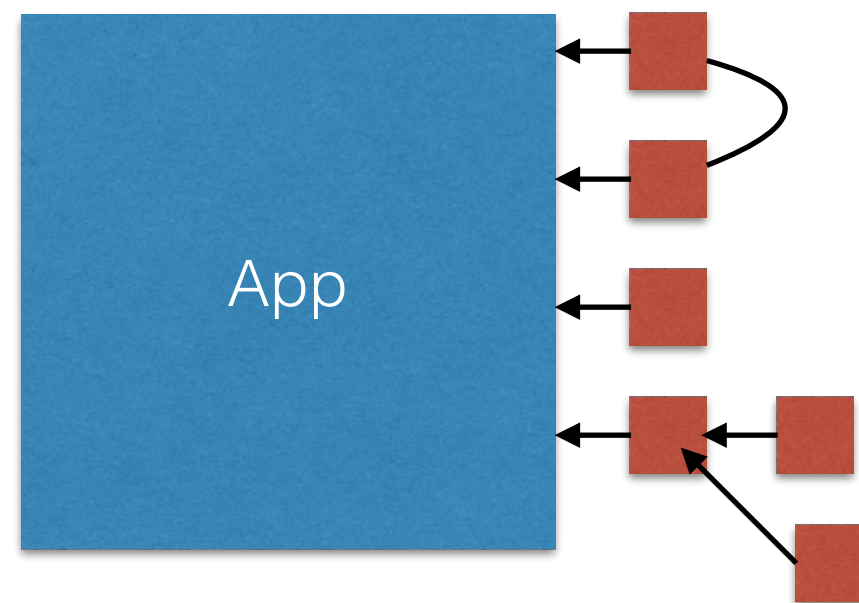
El problema

- Proyectos grandes
- Desarrollo en equipos
- Trabajar usando librerías externas
- Dependencias del proyecto y de las librerías externas



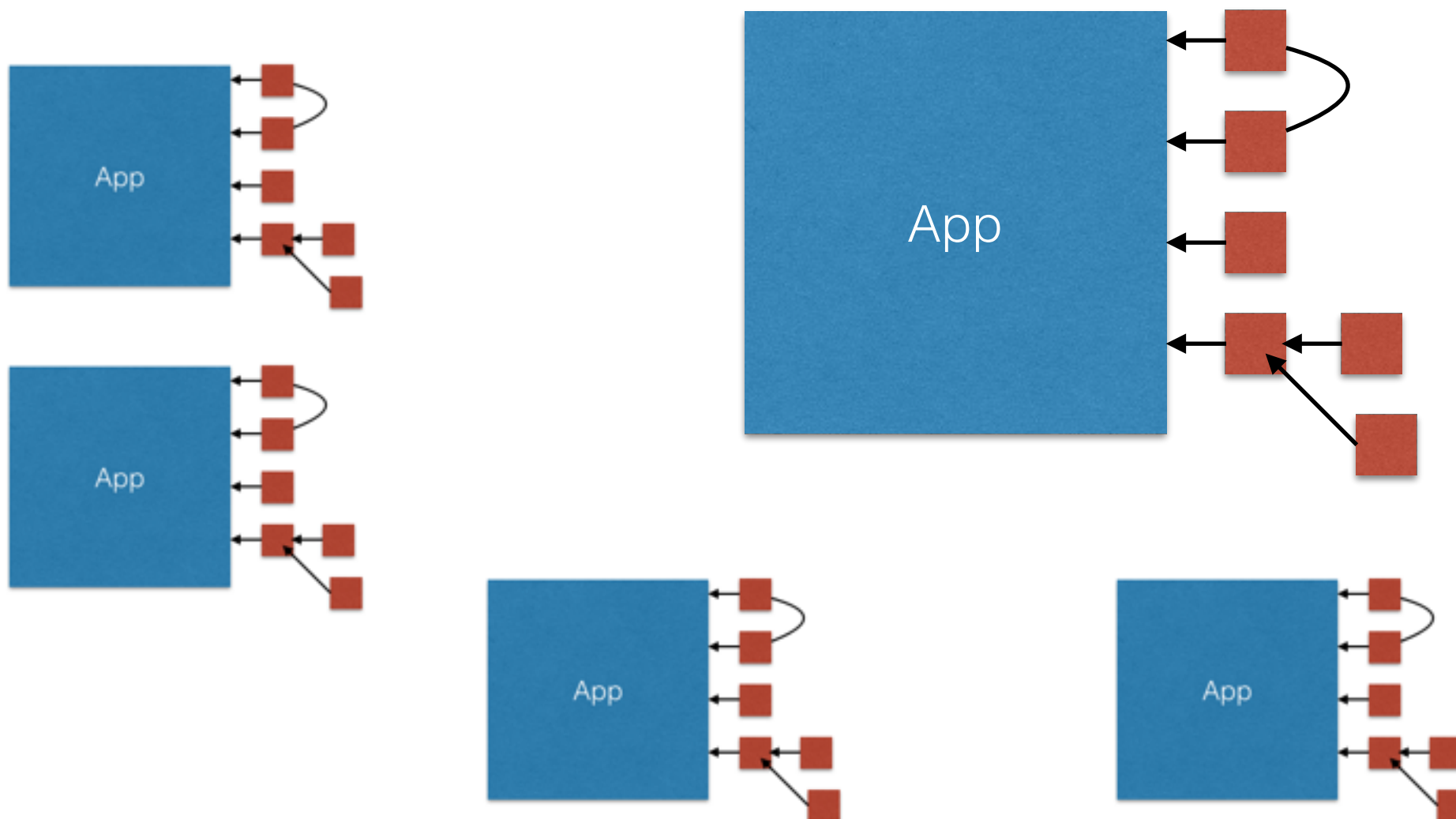
El problema

- Proyectos grandes
- Desarrollo en equipos
- Trabajar usando librerías externas
- Dependencias del proyecto y de las librerías externas



El problema

- Proyectos grandes
- Desarrollo en equipos
- Trabajar usando librerías externas
- Dependencias del proyecto y de las librerías externas



Composer

Gestión de dependencias en proyectos PHP



Origen Composer



Node JS



Ruby

Instalación Composer

Primer paso:

Opción 1.- Desde la página web:

<https://getcomposer.org/>

Opción 2.- Ejecutando desde la terminal:

`curl -sS https://getcomposer.org/installer | php`

Segundo paso:

Opción 1.- Añadir a un directorio ejecutable

Opción 2.- Mantener en la raíz del proyecto

Uso Composer

Primer paso:

Crear un archivo composer.json

Segundo paso:

Añadir dependencias:

```
{  
    "require": {  
        "nombre/libreria": "1.0.2",  
    }  
}
```


Uso Composer

Primer paso:

Crear un archivo composer.json

Segundo paso:

Añadir dependencias:

```
{
    "require": {
        "nombre/libreria": "1.0.*",
    }
}
```

Uso Composer

Primer paso:

Crear un archivo composer.json

Segundo paso:

Añadir dependencias:

```
{  
    "require": {  
        "nombre/libreria": ">=1.1, <1.2",  
    }  
}
```

Uso Composer

Primer paso:

Crear un archivo composer.json

Segundo paso:

Añadir dependencias:

```
{
    "require": {
        "nombre/libreria": "1.1-dev",
    }
}
```

Uso Composer

Primer paso:

Crear un archivo composer.json

Segundo paso:

Añadir dependencias:

```
{  
    "require": {  
        "nombre/libreria": "dev-master",  
    }  
}
```

Uso Composer

Instalación

```
php composer.phar install
```

Actualización

```
php composer.phar update
```


Uso Composer

```
/.  
composer.json  
composer.lock  
vendor/  
vendor/librerías...  
vendor/autoload.php  
vendor/composer/...
```

Use Composer


```
<?php  
require_once __DIR__.' /vendor/autoload.php';
```

```
?>
```

Packagist

- Repositorio de paquetes de Composer
- Almacena cualquier tipo de librería
- Buscador de nuevas librerías
- Servidor intermedio entre repositorios VCS

[Create a new account](#) | [Login](#)



Packagist

The PHP package archivist.

[Submit Package](#)

Packagist is the main **Composer** repository. It aggregates all sorts of PHP packages that are installable with Composer.
[Browse packages](#) or [submit your own](#).

Getting Started

Define Your Dependencies

Put a file named `composer.json` at the root of your project,

Publishing Packages

Define Your Package

Put a file named `composer.json` at the root of your package,

Packagist - composer.json

```
{
  "name": "alcalart/ecommerce",
  "description": "Ecommerce CMS project",
  "license": "MIT",
  "type": "project",
  "require": {
    "php": ">=5.3.3",

    (...)
  },
  "authors": [
    {
      "name": "Miguel Ángel Martín",
      "email": "miguel@alcalart.es"
    }
  ],
  "autoload": {
    "psr-0": { "" : "src/" }
  }
}
```

Packagist - composer.json

```
{  
  "name": "alcalart/ecommerce",  
  "description": "Ecommerce CMS project",  
  "license": "MIT",  
  "type": "project",  
  "require": {  
    "alcalart/cart-bundle": "dev-master",  
  
    (...)  
  },  
  "repositories": [  
    {  
      "type": "vcs",  
      "url": "http://bitbucket.com/alcalart/cart-bundle"  
    }  
  ],  
  "autoload": {  
    "psr-0": { "" : "src/" }  
  }  
}
```


Packagist - composer.json

```
{  
  
  "repositories": [  
    {  
      "type": "package",  
      "package": {  
        "name": "alcalart/banner-bundle",  
        "version" : "dev-master",  
        "source" : {  
          "url": "...",  
          "type" : "git",  
        },  
        "autoload": {  
          "classmap" : ["src/"]  
        },  
        "target-dir": "src"  
      }  
    },  
  ],  
}
```



Satis = Packagist Privado

Satis

```
{  
  "name": "My Repository",  
  "homepage": "http://packages.example.org",  
  "repositories": [  
    { "type": "vcs", "url": "http://github.com/mycompany/privaterepo" },  
    { "type": "vcs", "url": "http://svn.example.org/private/repo" },  
    { "type": "vcs", "url": "http://github.com/mycompany/privaterepo2" }  
  ],  
  "require-all": true  
}
```

Satis

INSTALACIÓN

```
php composer.phar create-project composer/satis --stability=dev --keep-vcs
```

```
php bin/satis build config.json web/
```


Muchas gracias
@miguelbemartin

