

Instalar bundles y librerías en Symfony3

En Symfony podemos instalar nuevos bundles desarrollador por terceros. En <http://knpbundles.com/> tenemos gran cantidad de ellos.

Para instalar alguno de ellos simplemente tendríamos que añadirlo al composer.json de la raíz del proyecto.

En el array require tenemos una serie de bundles que hemos instalado por defecto

```
"require": {  
    "php": ">=5.5.9",  
    "symfony/symfony": "3.0.*",  
    "doctrine/orm": "^2.5",  
    "doctrine/doctrine-bundle": "^1.6",  
    "doctrine/doctrine-cache-bundle": "^1.2",  
    "symfony/swiftmailer-bundle": "^2.3",  
    "symfony/monolog-bundle": "^2.8",  
    "sensio/distribution-bundle": "^5.0",  
    "sensio/framework-extra-bundle": "^3.0.2",  
    "incenteev/composer-parameter-handler": "^2.0"  
},
```

Imaginate que queremos instalar un bundle para hacer migraciones. Pues tendríamos que añadir el repositorio y la versión a este array.

```
"doctrine/migrations": "v1.2.1"
```

Después tenemos que ir al directorio del proyecto desde la consola y lanzar el comando **composer update**, para que se descargue los nuevos paquetes y actualice los existentes si es necesario.

Si queremos instalar cualquier librería de PHP que tu estés acostumbrado a utilizar, el procedimiento es exactamente el mismo. Puedes buscarla en <https://packagist.org/> y añadirla al require del composer.json de la misma forma.

En el caso que quisiéramos cargar una librería propia, podríamos crearnos un directorio library (en la raíz por ejemplo), y ahí meter nuestras clases propias. Añadiríamos al json el campo autoload:

```
"autoload":{  
    "classmap": ["library/"]  
}
```

De igual forma que antes hay lanzar el comando **composer update**.

Esto es todo, para poder instalar nuevos bundles y librerías.