

Composer

Package manager

Introducció

- Gestor de dependències per PHP
- Descarrega totes les dependències dins la carpeta **vendor**
- Requereix una versió de **PHP >= 5.3.2**

Install (Windows)

Descarregar i executar l'arxiu [Composer-Setup.exe](#).

Install (OS X/Linux)

- Descarregar l'arxiu [composer.phar](#)
- Executar la comanda:

`mv composer.phar /usr/local/bin/composer`

També podeu fer servir brew: **`brew install composer`**

Config

- Totes les dependències del projecte queden registrades al fitxer **composer.json**
- El podem crear manualment
- Es crea automàticament al executar la comanda **composer init**

```
{  
  "name": "jaumecapdevila/composer-basics",  
  "description": "An introduction to composer",  
  "type": "project",  
  "authors": [  
    {  
      "name": "John Doe",  
      "email": "john@doe.net"  
    }  
  ],  
  "require": {}  
}
```

Dependències

- Podeu consultar/buscar tots els paquets disponibles a [Packagist](https://www.npmjs.com/)
- També permet fer servir llibreries de repositoris públics o privats

Dependències

Per poder carregar les dependències haurem de fer servir el fitxer **autoload.php** que es troba dins de la carpeta de **vendor**.

```
<?php

require_once __DIR__ . '/vendor/autoload.php';

use Aura\Router\RouterContainer;

$router = new RouterContainer();
```


Autoload

Podem especificar els nostres *namespaces* dins de l'etiqueta **autoload**.

```
{  
  "autoload": {  
    "psr-4": {  
      "SallePW\\": "src/"  
    }  
  }  
}
```

Hands on

[Getting started with composer](#)