



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS
PROGRAMACIÓN AVANZADA

ASIGNATURA: Programación Avanzada
PERÍODO ACADÉMICO: Oct. 2016 - Mar. 2017

TÍTULO:

INSTALACIÓN DE SYMFONY

ESTUDIANTES

Lourdes Peñafiel
Josselyn Rodríguez
Fredy Sánchez

FECHA DE REALIZACIÓN: 09 de noviembre de 2016

FECHA DE ENTREGA: 11 de noviembre de 2016

CALIFICACIÓN OBTENIDA:

FIRMA DEL PROFESOR:

1.1 INSTALACIÓN DE COMPOSER

1. Descargar el instalador de composer de la página oficial <https://getcomposer.org/download/>

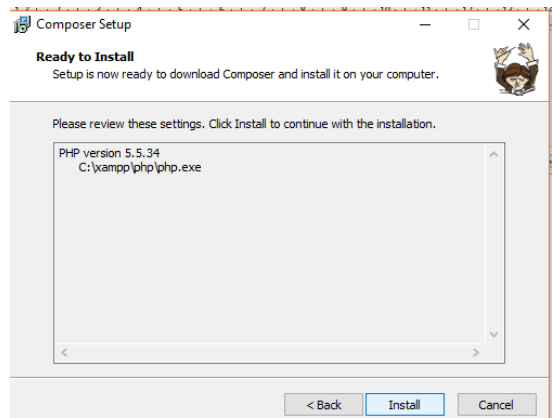
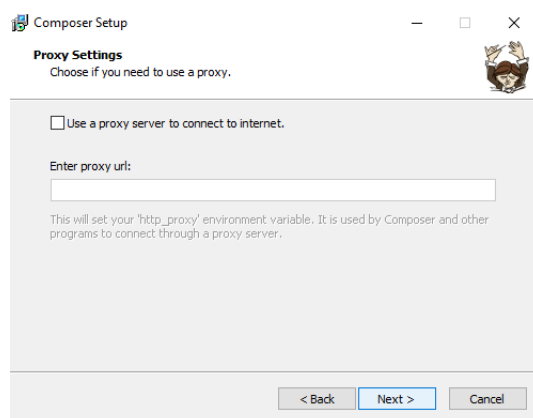
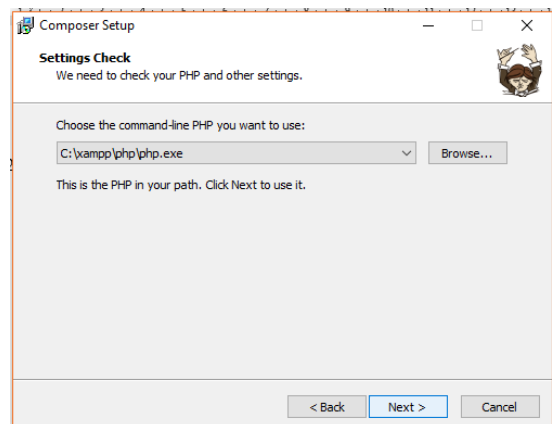
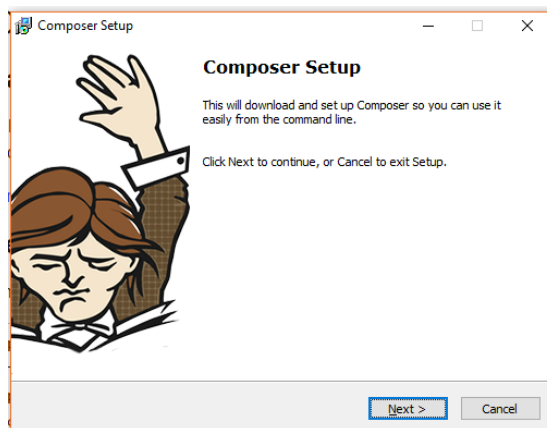
Download Composer

Windows Installer

The installer will download composer for you and set up your PATH environment variable so you can simply call `composer` from any directory.

Download and run [Composer-Setup.exe](#) - it will install the latest composer version whenever it is executed.

2. Ejecutar el instalador de composer y seguir las indicaciones de asistente de instalación.



3. Verificar si se instaló correctamente, para verificar ejecutar el comando composer en la terminal.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario>composer

Composer
Composer version 1.1.0 2016-05-10 15:21:19

Usage:
  command [options] [arguments]

Options:
  -h, --help                Display this help message
  -q, --quiet                Do not output any message
  -V, --version              Display this application version
  --ansi                     Force ANSI output
  --no-ansi                 Disable ANSI output
  -n, --no-interaction      Do not ask any interactive question
  --profile                 Display timing and memory usage information
  --no-plugins              Whether to disable plugins.
  -d, --working-dir=WORKING-DIR If specified, use the given directory as working directory.
  -v|vv|vvv, --verbose      Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose output and 3 for debug

Available commands:
  about      Short information about Composer
```

1.2 INSTALACIÓN DE SYMFONY

1. Para la instalación de symfony se debe utilizar composer y ejecutar el siguiente comando.

```
C:\xampp\htdocs>composer create-project symfony/framework-standard-edition
```

2. Instalará las librerías necesarias para el proyecto.

```
C:\xampp\htdocs>composer create-project symfony/framework-standard-edition
Installing symfony/framework-standard-edition (v3.1.6)
- Installing symfony/framework-standard-edition (v3.1.6)
  Downloading: 100%

Created project in C:\xampp\htdocs\framework-standard-edition
Loading composer repositories with package information
Installing dependencies (including require-dev) from lock file
- Installing doctrine/lexer (v1.0.1)
  Loading from cache
- Installing doctrine/annotations (v1.2.7)
  Loading from cache
- Installing twig/twig (v1.27.0)
  Downloading: 100%
- Installing symfony/polyfill-util (v1.2.0)
  Loading from cache
- Installing symfony/random_compat (v2.0.3)
  Downloading: 100%
```

3. Se debe establecer un host en este caso será localhost

```
parameters are missing, please provide them
database_host (127.0.0.1): localhost
```

4. Se debe colocar un puerto adicional si se dispone de este para la base de datos, en este caso se colocaremos null que es el que viene por defecto.

```
[30;46mdatabase_port[39;49m ([33mnull[39m):
```

5. Colocar el nombre de la base de datos, si todavía no se crea la base datos se debe crear una base de datos en phpmyadmin

5.1 Crear la base datos.



5.2 Colocación del nombre de la base de datos en el proyecto de symfony

```
[30;46mdatabase_name[39;49m ([33msymfony[39m): proyecto
```

6. Colocar el nombre de usuario de la base de datos, en este caso es root

```
[30;46mdatabase_user[39;49m ([33mroot[39m): root
```

7. Colocar la contraseña, como se utiliza el root este no tiene contraseña.

```
[30;46mdatabase_password[39;49m ([33mnull[39m):
```

8. Los demás campos se dejarán con defecto, únicamente se debe presionar la tecla enter para tomar los valores por defecto.

```
[30;46mmailer_transport[39;49m ([33msmtp[39m):  
[30;46mmailer_host[39;49m ([33m127.0.0.1[39m):  
[30;46mmailer_user[39;49m ([33mnull[39m):  
[30;46mmailer_password[39;49m ([33mnull[39m):  
[30;46msecret[39;49m ([33mThisTokenIsNotSoSecretChangeIt[39m):
```

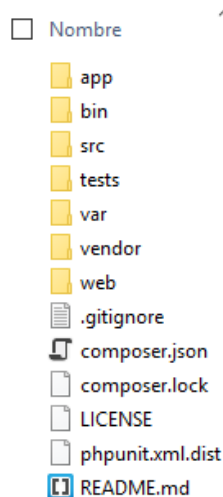
9. Symfony terminara con la instalación

```

> Sensio\Bundle\DistributionBundle\Composer\ScriptHandler::buildBootstrap
> Sensio\Bundle\DistributionBundle\Composer\ScriptHandler::clearCache
[39;49m // [39;49mClearing the cache for the [32mdev[39m environment with debug [32mtrue[39m
[30;42m
[39;49m
[30;42m [OK] Cache for the "dev" environment (debug=true) was successfully cleared.
[39;49m
[30;42m
[39;49m
> Sensio\Bundle\DistributionBundle\Composer\ScriptHandler::installAssets
Trying to install assets as [32mrelative symbolic links[39m.
-----
[32m [39m [32m Bundle [39m [32m Method / Error [39m
-----
[33;1mWARNING[39;22m FrameworkBundle copy
-----
[33m ! [NOTE] Some assets were installed via copy. If you make changes to these assets you have to run this command aga
in. [39m
[30;42m
[39;49m
[30;42m [OK] All assets were successfully installed.
[39;49m
[30;42m
[39;49m
> Sensio\Bundle\DistributionBundle\Composer\ScriptHandler::installRequirementsFile
> Sensio\Bundle\DistributionBundle\Composer\ScriptHandler::prepareDeploymentTarget

```

10. En el directorio C:\xampp\htdocs\grupo1_symfony, se puede observar que efectivamente fue creado un proyecto con la estructura de carpetas para el desarrollo de la aplicación.



11. Symfony se encuentra instalado correctamente.

