

---

# **Actividades evaluables**

**Programación en entorno servidor**

**Álvaro Cañas González**

---

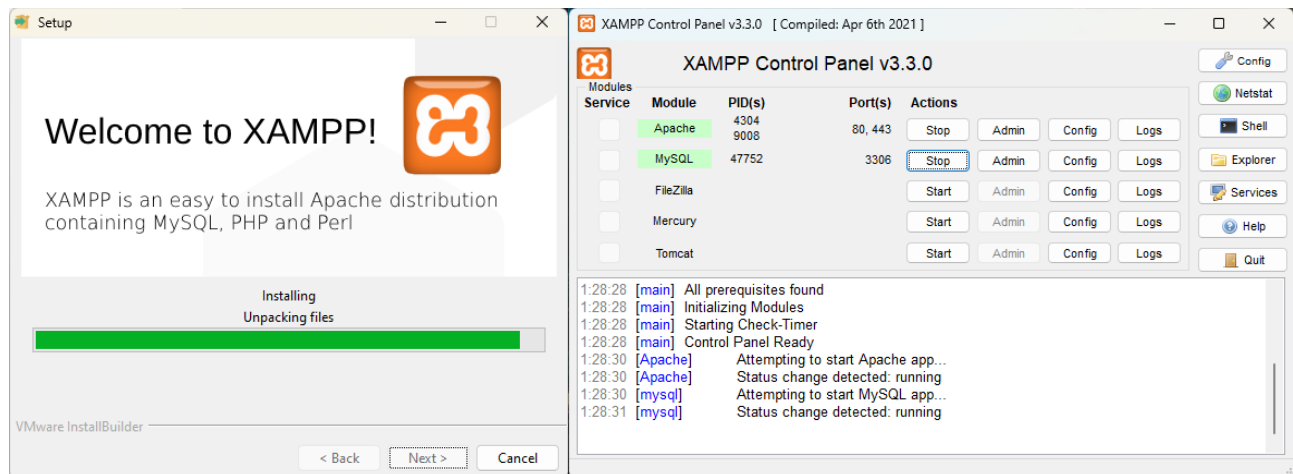
## Índice

Actividad 1.....	3
1. Instala y configurar XAMPP.....	3
2. Instalar PHPmyAdmin.....	3
3. Probar la aplicación creando un porfolio personal básico.....	3
4. Documentar y publicar la práctica utilizando pantallazos personalizados del desarrollo.....	3
Actividad 2.....	4
1. Descargar e instalar VirtualBox.....	4
2. Crear una máquina virtual con Ubuntu Server e instalar de manera independiente Apache, MariaDB, PHP y phpMyAdmin.....	4
3. Configurar la conexión entre el entorno de trabajo y el servidor.....	4
4. Probar la aplicación creando un porfolio personal básico.....	4
Actividad 4.....	5
1. Descarga e instalar Vagrant.....	5
2. Comprobar que la instalación se realizó correctamente lanzando el comando que muestra la versión instalada.....	5
3. Añadir el proyecto Laravel Homstead seleccionando VirtualBox:.....	5
4. Clonar el proyecto de Laravel Homstead en el directorio de trabajo:.....	5
5. Inicia homstead.....	6
6. Observar el archivo de configuración Homstead.yaml, especialmente en folders, y sites. Es posible tener múltiples proyectos en la misma máquina.....	6
7. Lanza la máquina.....	6
8. Prueba a conectarte a la máquina por ssh.....	6
9. Modifica el fichero de hosts para asignar nombre y dirección ip del archivo de configuración Homstead.yaml.....	6
10. Crea una página que muestre el mensaje “Hello Vagrant”.....	6
11. Documentar y publicar la práctica utilizando pantallazos personalizados del desarrollo.....	6

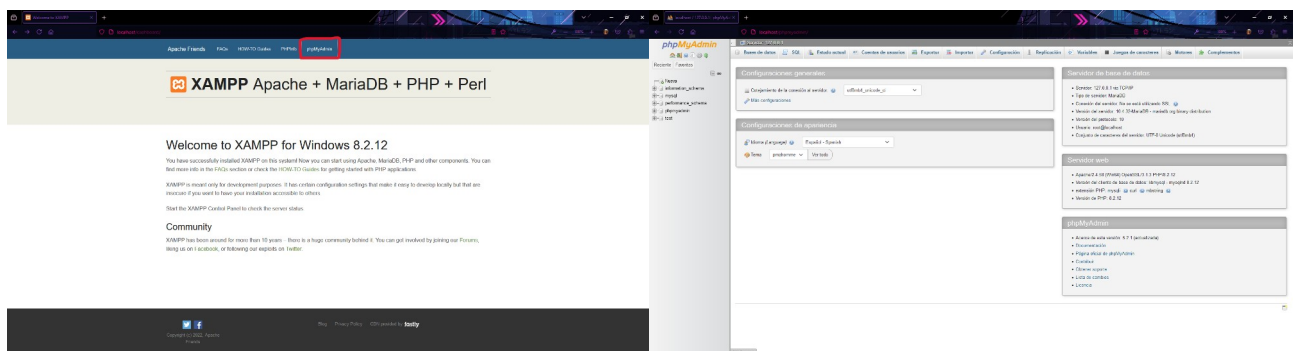
## Actividad 1.

Objetivo: Instalar y configurar un paquete software que integre Apache, PHP y MySQL.

### 1. Instala y configurar XAMPP.



### 2. Instalar PHPmyAdmin.



### 3. Probar la aplicación creando un portfolio personal básico.

### 4. Documentar y publicar la práctica utilizando pantallazos personalizados del desarrollo.

## **Actividad 2**

Objetivo: Instalación y configuración de un entorno web utilizando una máquina virtual.

- 1. Descargar e instalar VirtualBox.**
- 2. Crear una máquina virtual con Ubuntu Server e instalar de manera independiente Apache, MariaDB, PHP y phpMyAdmin.**
- 3. Configurar la conexión entre el entorno de trabajo y el servidor.**
- 4. Probar la aplicación creando un portfolio personal básico.**

## Actividad 4

Objetivo: Crear un entorno virtual para desarrollo en el lado del servidor.

Recursos:

[VirtualBox](#)

[Vagrant](#)

[Git](#)

[Laravel Homstead](#)

Observaciones:

- Es necesario que exista el archivo `id_rsa` referenciado en el archivo `Homstead.yaml`. Si no existe debe crearse en el directorio `.ssh`.

```
| ssh-keygen -t rsa -C "correo@correo.es"
```

- Podemos crear también el fichero vacío.
- En ocasiones habrá que deshabilitar y habilitar la interfaz de red en el administrador de dispositivos.

**1. Descarga e instalar Vagrant.**

**2. Comprobar que la instalación se realizó correctamente lanzando el comando que muestra la versión instalada.**

**3. Añadir el proyecto Laravel Homstead seleccionando VirtualBox:**

**4. Clonar el proyecto de Laravel Homstead en el directorio de trabajo:**

```
| git clone https://github.com/laravel/homestead.git
```

**5. Inicia homstead**

| `init.bat`

**6. Observar el archivo de configuración Homestead.yaml, especialmente en folders, y sites. Es posible tener múltiples proyectos en la misma máquina.**

**7. Lanza la máquina.**

| `vagrant up`

**8. Prueba a conectarte a la máquina por ssh.**

**9. Modifica el fichero de hosts para asignar nombre y dirección ip del archivo de configuración Homestead.yaml.**

**10. Crea una página que muestre el mensaje “Hello Vagrant”.**

**11. Documentar y publicar la práctica utilizando pantallazos personalizados del desarrollo.**