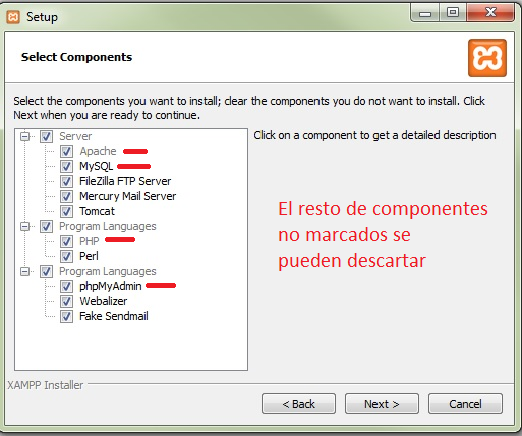
**Manual de Instalación del Sistema Servicios Educativos**

Nota: Todo el software requerido para la instalación deberá ser acorde al sistema operativo que utilice la PC o servidor donde se instale, ya sea 32 o 64 bits.

**Paso 1. Instalar software necesario**

* 1. PHP + MySQL + Apache + PHPMyAdmin

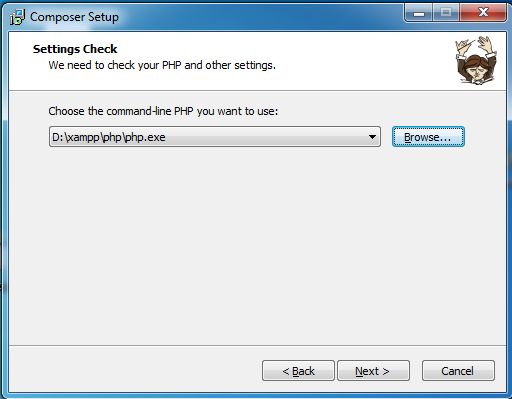
En caso de utilizar un equipo Windows, se puede instalar todo junto a través del paquete de instalación XAMPP. Simplemente hay que descargar el instalador de la página oficial (link más abajo), eligiendo la versión que venga con **PHP 5.6.x.** (el sistema no ha sido probado con versiones de PHP 7.x.x, así que no se garantiza su funcionamiento con esta versión). Durante la instalación, sólo es necesario instalar **PHP, Apache, MySQL y PHPMyAdmin,** se pueden descartar otros componentes como PERL, FileZilla, Tomcat, etc, los cuales no necesitaremos para el uso de este sistema.



Descarga XAMPP: <https://www.apachefriends.org/es/download.html>

* 1. Composer

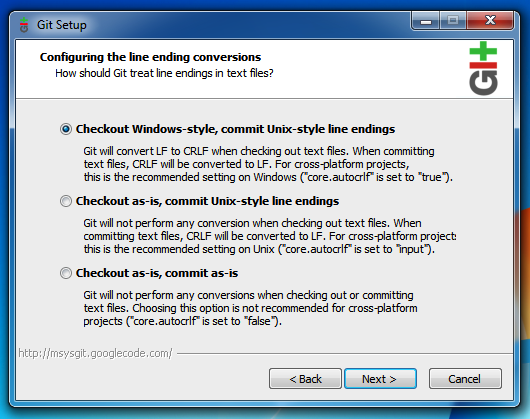
Descargar el instalador de Composer y seguir los pasos de instalación por default. La versión de PHP que utilizará composer deberá ser la instalada por XAMPP en el paso anterior, ubicada en C:\xampp\php Verificar que esto sea correcto antes de seguir.



Descarga Composer: <https://getcomposer.org/download/>

* 1. Git

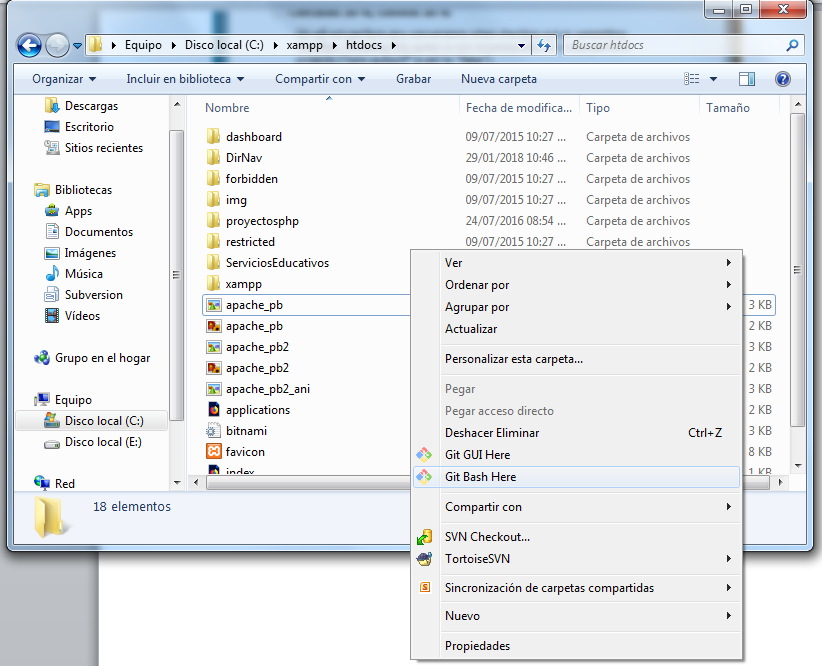
Descargar Git de la página oficial y seguir los pasos de instalación por default.

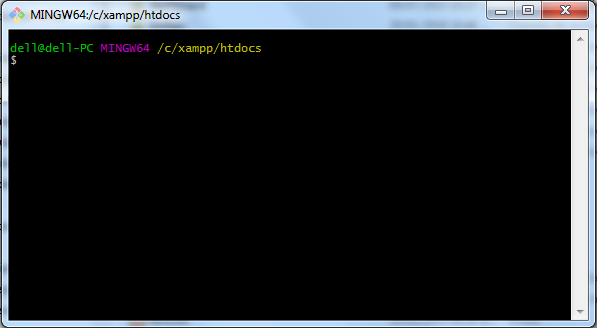


Descarga Git: <https://git-scm.com/downloads>

**Paso 3. Descargar repositorio del sistema Servicios Educativos**

3.1. Ir a la carpeta C:\xampp\htdocs desde el explorador de carpetas, dar click derecho en cualquier lugar vacío y seleccionar la opción **Git Bash Here** desde el submenú de opciones. Esto abrirá una ventana de comandos.





3.2. Dentro de la línea de comandos que abrimos en el paso anterior, ejecutar el siguiente comando para descargar el repositorio del sistema:

*git clone git@github.com:ferglezt/ServiciosEducativos.git*

Al presionar Enter, se descargará el repositorio del sistema en C:\xampp\htdocs\ServiciosEducativos

Esperemos a que la descarga termine, no demorará más de unos cuantos segundos.

3.3. Dentro de la misma línea de comandos, ejecutemos el comando:

*cd ServiciosEducativos*

para navegar a la carpeta del sistema Servicios Educativos

3.4. Dentro de la misma línea de comandos, ejecutemos el comando:

*composer install*

Esto descargará todas las dependencias del proyecto. Puede tardar unos minutos. Esperemos a que termine la descarga de dependencias.

**Paso 4. Configurar el proyecto**

4.1. Crear un archivo .env

Dentro de la raíz del proyecto, crear un archivo que tenga un contenido similar al siguiente y guardarlo como .env

APP\_NAME=Laravel

APP\_ENV=local

APP\_KEY=base64:toqHu+4Yvkzn++BQp6KzNLydNaQYx0oXFJ2exKI1Ae0=

APP\_DEBUG=true

APP\_LOG\_LEVEL=debug

APP\_URL=http://localhost

DB\_CONNECTION=mysql

DB\_HOST=127.0.0.1

DB\_PORT=3306

DB\_DATABASE=servicios\_educativos

DB\_USERNAME=root

DB\_PASSWORD=

BROADCAST\_DRIVER=log

CACHE\_DRIVER=file

SESSION\_DRIVER=file

QUEUE\_DRIVER=sync

REDIS\_HOST=127.0.0.1

REDIS\_PASSWORD=null

REDIS\_PORT=6379

MAIL\_DRIVER=smtp

MAIL\_HOST=smtp.mailtrap.io

MAIL\_PORT=2525

MAIL\_USERNAME=null

MAIL\_PASSWORD=null

MAIL\_ENCRYPTION=null

PUSHER\_APP\_ID=

PUSHER\_APP\_KEY=

PUSHER\_APP\_SECRET=

Nota: Es importante que los campos DB\_DATABASE, DB\_USERNAME y DB\_PASSWORD tengan los valores correctos acorde a nuestro servidor.

4.2. Modificar el archivo /config/database.php

Dentro de este archivo tenemos un pedazo de código que se ve así:

'mysql' => [

'driver' => 'mysql',

'host' => env('DB\_HOST', '127.0.0.1'),

'port' => env('DB\_PORT', '3306'),

'database' => env('DB\_DATABASE', 'servicios\_educativos'),

'username' => env('DB\_USERNAME', 'root'),

'password' => env('DB\_PASSWORD', ''),

'unix\_socket' => env('DB\_SOCKET', ''),

'charset' => 'utf8mb4',

'collation' => 'utf8mb4\_unicode\_ci',

'prefix' => '',

'strict' => true,

'engine' => null,

],

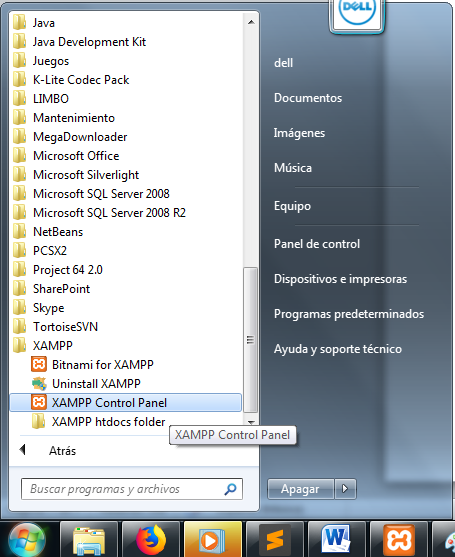
También es necesario poner los valores de username, database y password acorde a nuestro propio servidor.

4.3. Abrir una línea de comando dentro de la raíz del proyecto (click derecho -> Git Bash Here) y ejecutar el siguiente comando.

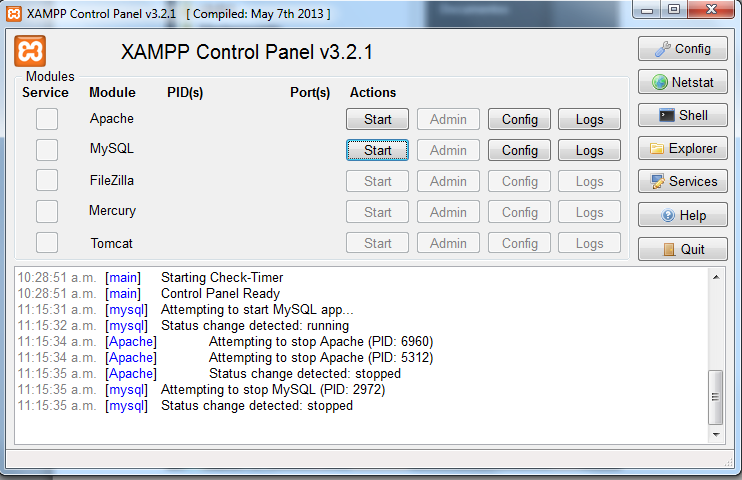
*php artisan key:generate*

**Paso 5. Correr el Servidor**

5.1. Dentro de los programas instalados, buscar y ejecutar XAMPP Control Panel.



5.2. Iniciar los servicios de Apache y MySQL



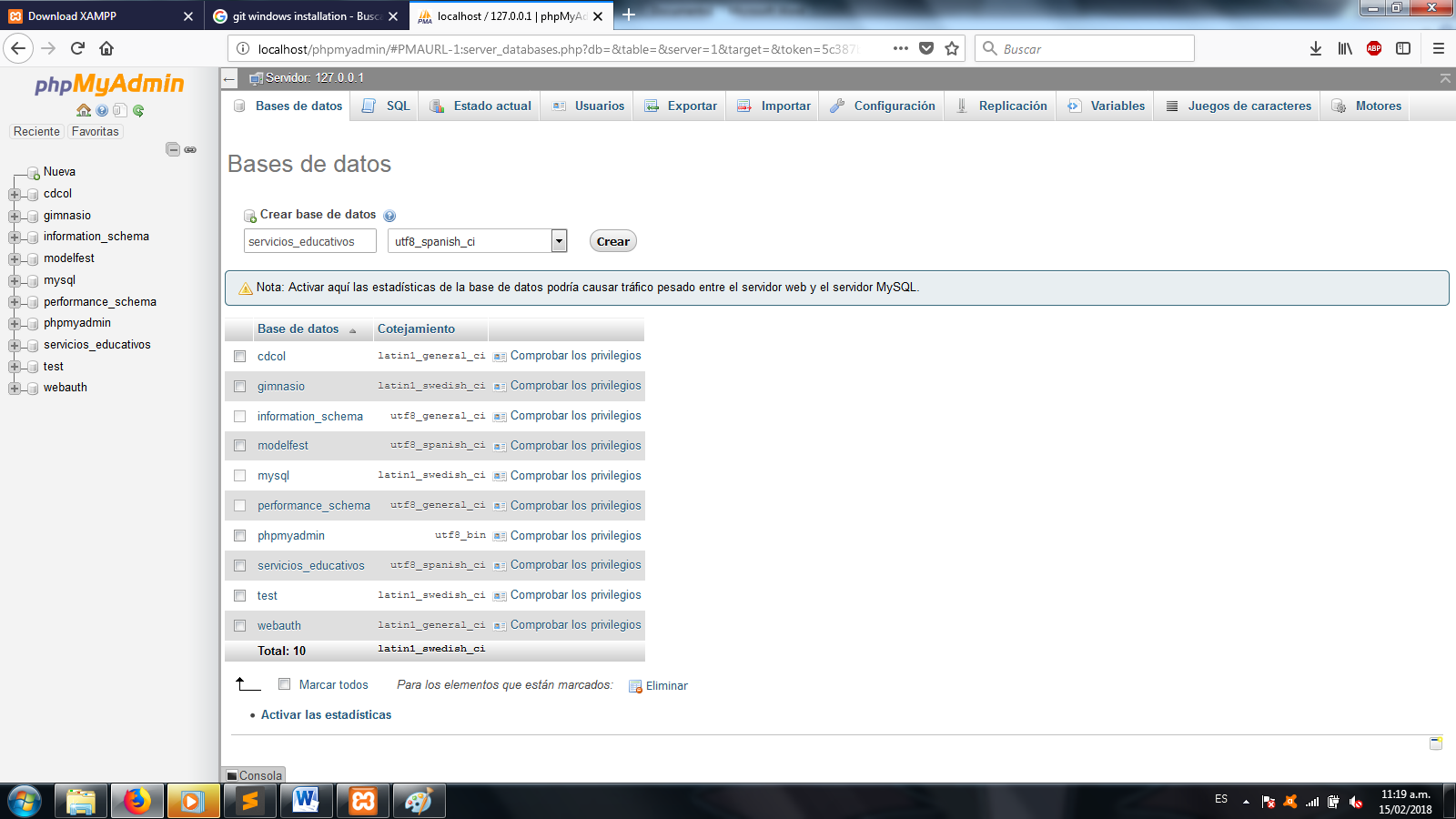
**Paso 6. Crear la base de datos**

6.1. Abrir un navegador (Firefox, Chrome, etc) e ir a la dirección:

*localhost/phpmyadmin*

6.2. Ir a la pestaña Bases de Datos de la barra superior de PhpMyAdmin

6.3. Crear una base de datos llamada servicios\_educativos con cotejamiento utf8\_spanish\_ci



**Paso 7. Migrar la base de datos**

7.1. Abrir una línea de comando en la raíz del proyecto (click derecho -> Git Bash Here) y correr el comando:

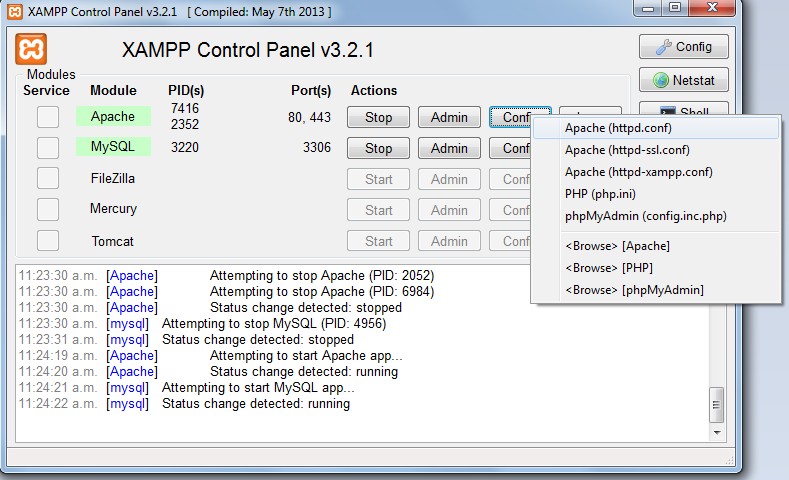
*php artisan migrate*

Este comando creará todas las tablas necesarias para el proyecto.

**Paso 8. Deploy del proyecto**

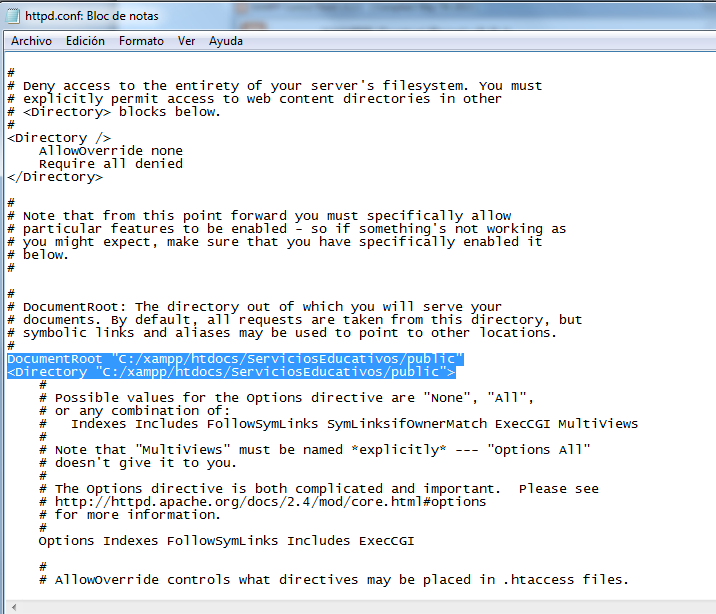
8.1. Abrir el programa XAMPP Control Panel y detener todos los servicios

8.2. Apretar el botón Config de Apache y luego seleccionar Apache (httpd.conf)



8.3. Buscar la línea DocumentRoot y cambiar su valor, así como el valor de Directory, a C:/xampp/htdocs/ServiciosEducativos/public

Guardar y cerrar



8.4. Reiniciar los servicios Apache y MySQL desde XAMPP Control Panel

8.5. Abrir un navegador e ir a la dirección localhost Esto nos mostrará la pantalla de login del sistema

