MAnual proyecto sistema informacion para el manejo de trazabilidad en una obra lineal

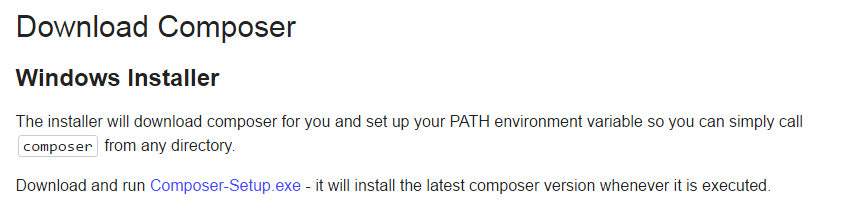
A continuación, se describe el procedimiento para la instalación del programa sistema información para trazabilidad en obra lineal

# instalacion del composer

Lo primero que se debe hacer es instalar Composer este permitirá ejecutar Laravel que es el framework de desarrollo del proyecto basado en Lenguaje de programación PHP.

## Ingresar al link

## Se debe ingresar al link <https://getcomposer.org/download/> este donde se descargará la versión de Composer existente en nuestro caso Composer-Setup.exe.



paquete a instalar.

# Descargar Proyecto

Para descargar el proyecto se ingresará al link <https://github.com/ingsoft2016/Aplicacion-Trazabilidad> allí se descargará la versión más reciente dando click en el botón Down load.

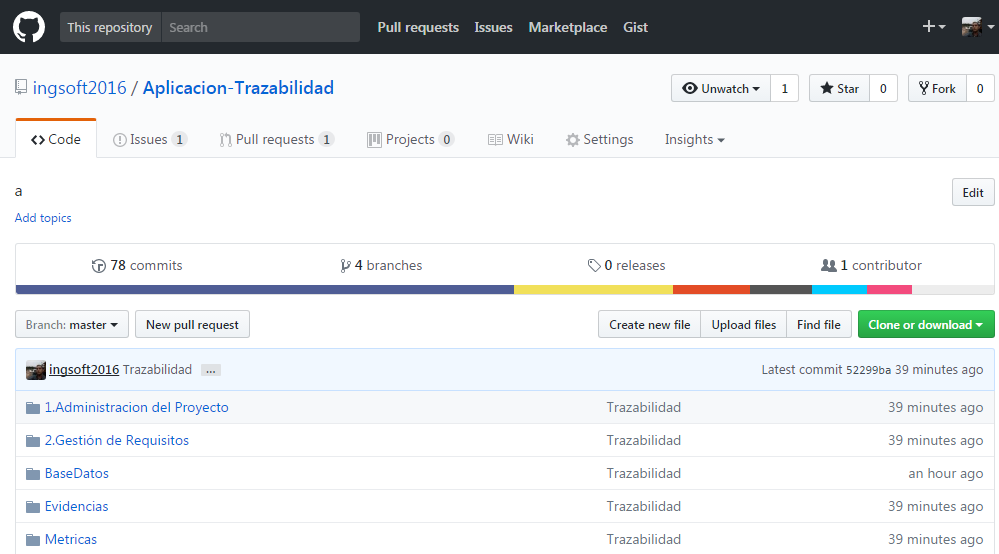


Ilustración 2 Repositorio Proyecto GitHub

## Descomprimir el Proyecto

Creamos una carpeta llamada **“proyectoTrazabilidad”** en disco local C: y descomprimimos allí el proyecto descargado desde GitHub.

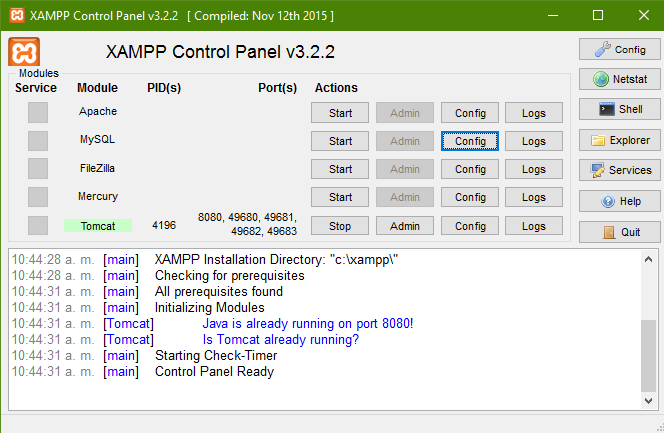
# Descargar Gestor Base de datos

Nos dirigimos a la siguiente página y descargamos xammp el cual será nuestro gestor de base de datos <https://www.apachefriends.org/es/index.html>



### Configuracion de puertos

Una vez descargado Xammp procedemos a instalarlo dando siguiente a todas las configuraciones. Para que sirva con el proyecto se deberá cambiar el puerto donde se va a ejecutar por defecto viene con el puerto 3306 entonces procederemos a cambiarlo al puerto 3307, para eso deberá ingresar en el config como lo muestra la imagen.



Alli se ingresara al (my.ini) para cambiar todos los puertos 3306 al puerto 3307 por ejemplo para hacerlo se debe buscar en la hoja de bloc de notas o editor favorito 3306 y despues proceder a cambiarlo por 3307 todos.

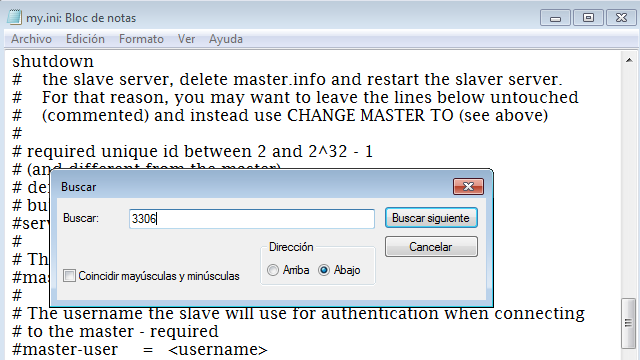


Ilustración Cambio de puertos a 3307

Igualmente se debe hacer en el Modulo Apache y despues abrir el archivo Apache(php.ini)

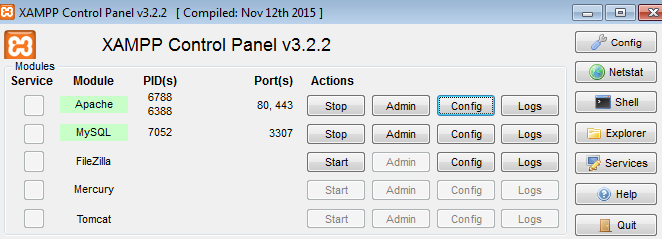


Ilustración Cambio de puertos a 3307

De esta manera se configura todos los puertos por defecto que vienen 3306 a 3307.

Despues se presiona en start en los modulos de MySQL y en el de apache tendra que aparecer puerto Mysql 3307

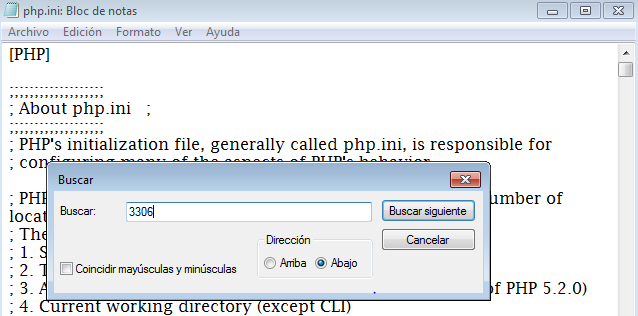
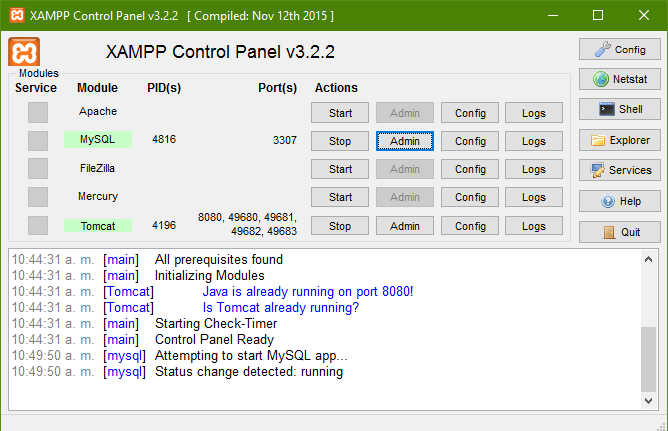


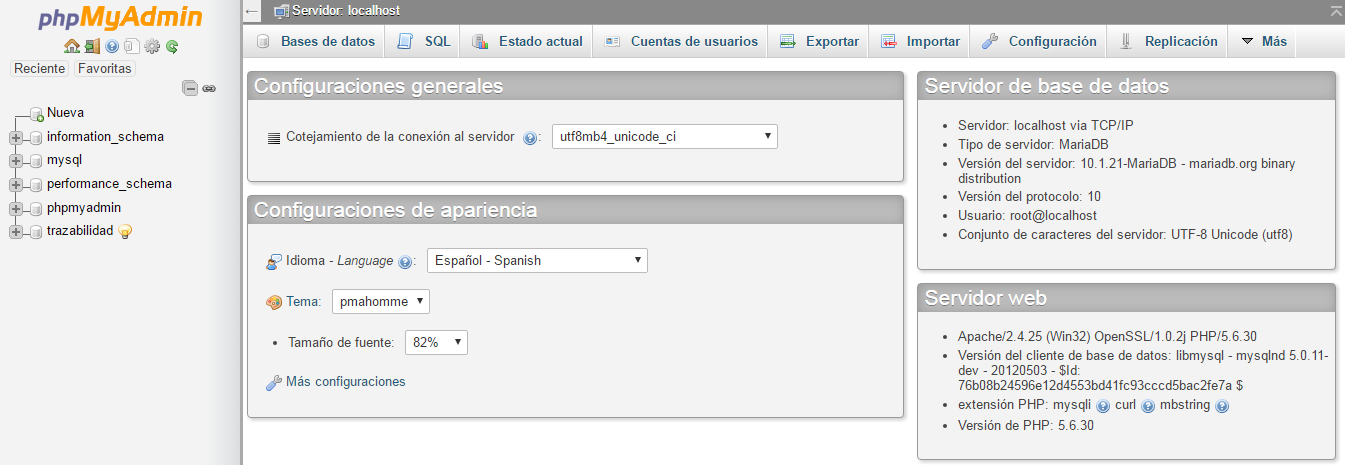
Ilustración cambio de puertos a 3307

# Importar la base de datos.

Una vez tengamos instalado el gestor de base de datos procedemos a poblar la base de datos para ello nos dirigimos a Admin como se muestra en la imagen



Para importar la base de datos se debe ingresar en el botón Admin del xampp como lo muestra la imagen A continuacion se ingresara al phpmyadmin.



phpMyAdmin Gestor de base de datos

Alli se debe crear una nueva base de datos con el nombre **“trazabilidad”.**

Una ves creada la base de datos se debe importar la base de datos que esta en el icono superior que dice importar.

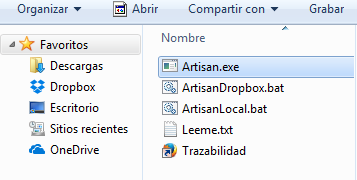


El archivo que se va a importar esta en la carpeta **Basedatos** de el proyecto descargado se encontrara un archivo llamado **BaseDatos.sql.**

# EJECUCION FINAL.

Nos Dirigimos al proyecto descargado entramos en la carpeta launcher y procedemos a ejecutar Artisan.exe

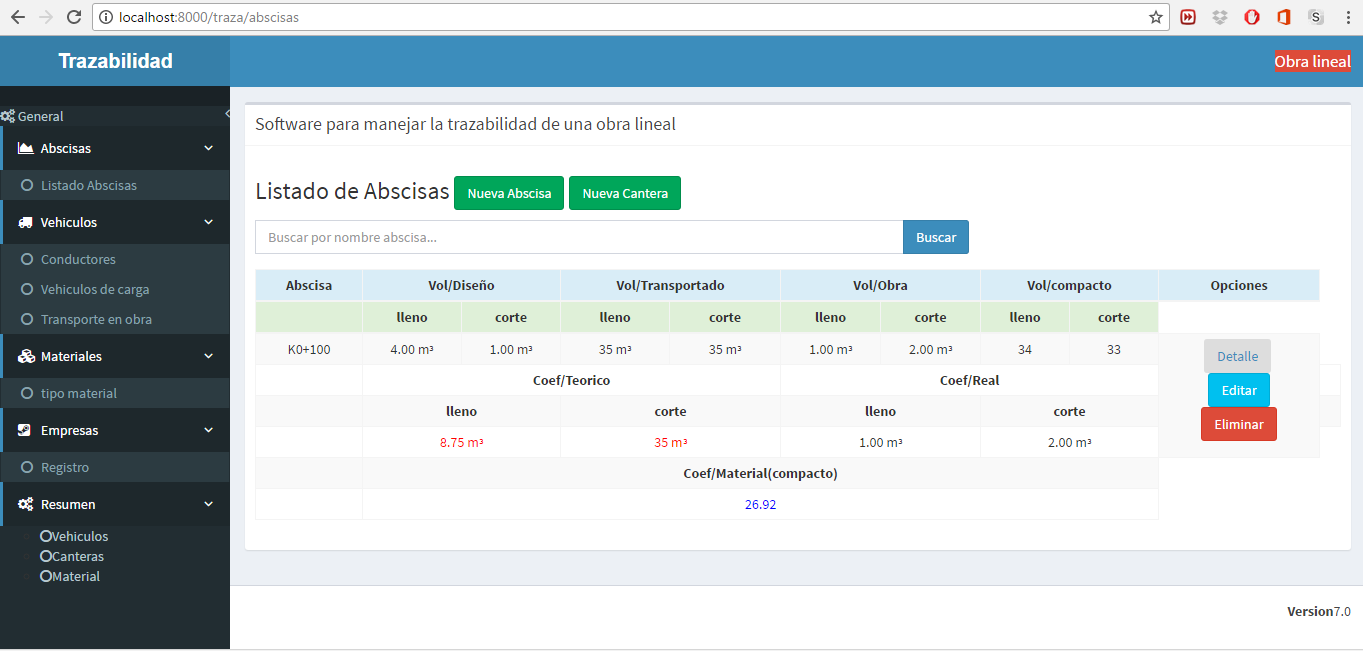
Y a continuación el acceso directo Trazabilidad que nos abrir redireccionara al proyecto. Tener en cuenta para que todo esto funcione se debe tener el gestor de base de datos ejecutándose con MySQL y Apache.



Ejecución Artisan.exe

## 

Gestor de base de datos en funcionamiento



Deberá aparecer en el navegador esta pagina que es el proyecto de trazabilidad

Proyecto Trazabilidad