

# **Manual técnico - Cine Distrital**

## **Modelos de programación I**

### **Docente**

Miguel Alfonso Feijóo

### **Integrantes**

Miguel Nicolás Díaz Vargas 20202020054

Jose Miguel Londoño 20202020064

Daniel Felipe Páez Mosquera 20202020070



BOGOTÁ D.C

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Facultad de Ingeniería

*Ingeniería de Sistemas*

2022 - 1

## **INTRODUCCIÓN**

Muchas veces al intentar iniciar un nuevo proyecto pueden ocurrir muchos errores que pueden generar que impida el buen funcionamiento del programa generando una mala experiencia como usuario, es por eso que en este documento se intentara plasmar todo lo necesario para que el programa se inicie correctamente evitando la mayor cantidad de errores.

## **DEFINICIÓN**

Cine Distrital es un sistema de información el cual le da la oportunidad que usuarios puedan adquirir boletas de cine para distintas películas en distintos multiplexes así como snacks de forma en línea en una aplicación. La aplicación también está centrada en los empleados de los distintos multiplexes dándoles funciones superiores a las del empleado.

## **REQUISITOS DE HARDWARE**

- Equipo, teclado, mouse, monitor
- Memoria RAM 2 GB
- 5 GB de almacenamiento
- Procesador 2.0 GHz.

## **REQUISITOS DE SOFTWARE**

- Apache NetBeans.
- Xampp.
- Navegador web (el de su preferencia).
- JDK.

## **INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN**

### **XAMPP**

XAMPP es una distribución de Apache de software libre que funciona como un servidor fácil de usar, capaz de comenzar MariaDB, PHP y Perl. Promete que es un programa que solo se requiere descargar, instalar y ejecutar.

Este programa es totalmente necesario ya nos permitirá implementar MySQL para el uso de la base de datos de nuestro programa. Para descargarlo es necesario hacerlo desde el siguiente link: <https://www.apachefriends.org/es/download.html>.

Una vez allí deberá hacer lo siguiente:

[Apache Friends](#)
[Descargar](#)
[Complementos](#)
[Alojamiento](#)
[Comunidad](#)
[Acerca de](#)

ES

## Descargar

XAMPP es una distribución de Apache fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. Simplemente descarga y ejecuta el instalador. ¡Es así de fácil!

**XAMPP para Windows 7.4.29, 8.0.19 & 8.1.6**

Versión		Suma de comprobación	Tamaño
7.4.29 / PHP 7.4.29	<a href="#">¿Qué está incluido?</a>	<a href="#">md5</a> <a href="#">sha1</a>	<a href="#">Descargar (64 bit)</a> 159 Mb
8.0.19 / PHP 8.0.19	<a href="#">¿Qué está incluido?</a>	<a href="#">md5</a> <a href="#">sha1</a>	<a href="#">Descargar (64 bit)</a> 161 Mb
8.1.6 / PHP 8.1.6	<a href="#">¿Qué está incluido?</a>	<a href="#">md5</a> <a href="#">sha1</a>	<a href="#">Descargar (64 bit)</a> 164 Mb

[Requisitos](#)
[Complementos](#)
[Más Descargas »](#)

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).

**XAMPP para Linux 7.4.29, 8.0.19 & 8.1.6**

### Documentación/FAQs

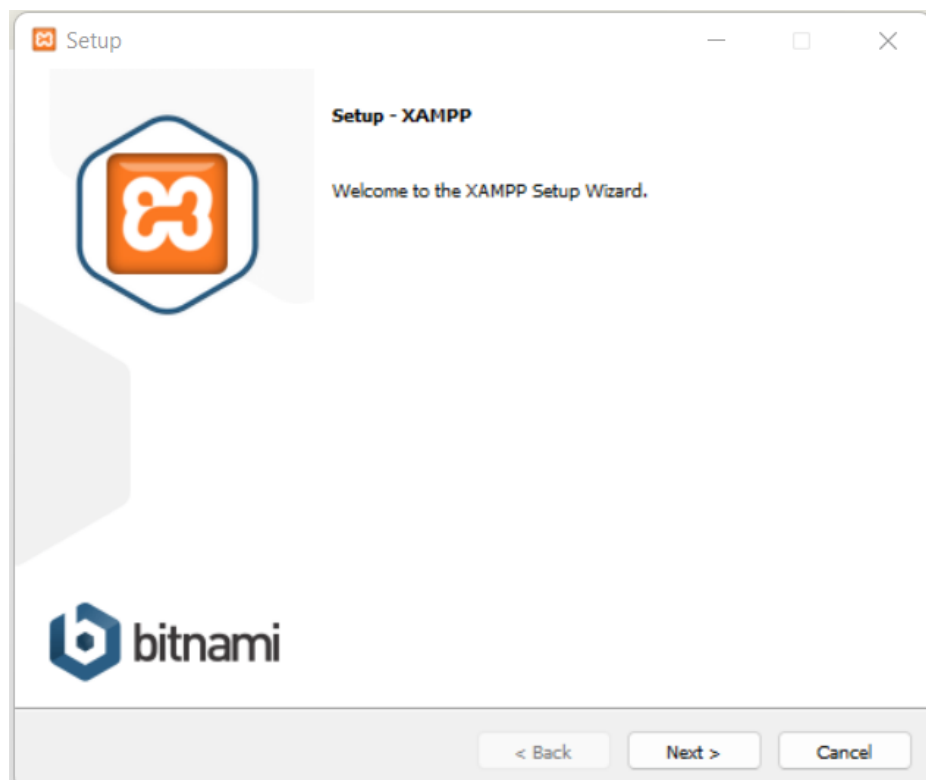
No hay un manual para XAMPP. Escribimos la documentación en forma de preguntas frecuentes (FAQs). ¿Tienes una pregunta que no está respondida? Prueba los Foros o Stack Overflow.

- Linux Preguntas frecuentes
- Windows Preguntas frecuentes
- OS X Preguntas frecuentes
- OS X XAMPP-VM Preguntas frecuentes

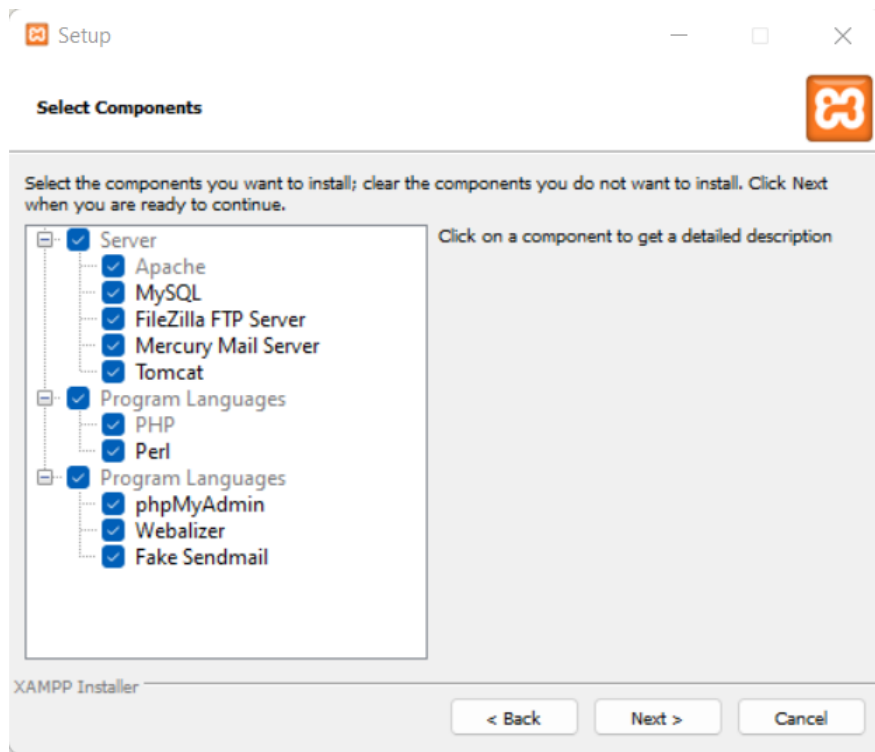
### Complementos

Bitnami proporciona herramientas gratuitas para instalar WordPress en XAMPP. Visita [Bitnami XAMPP](#) para descargar el instalador.

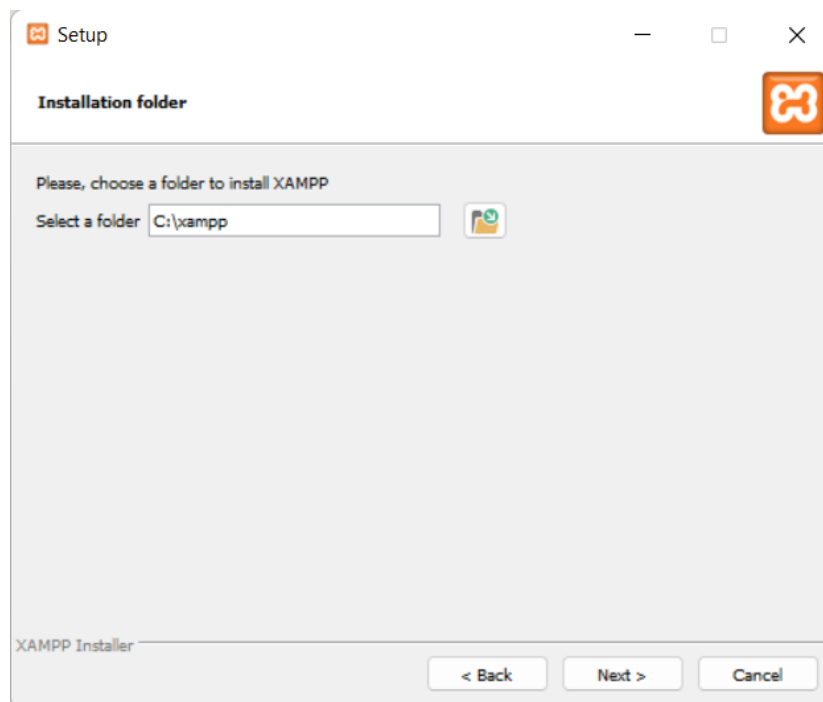
Para descargar solo es necesario seleccionar la versión para su sistema operativo y dar clic en “Descargar”. Una vez descargado, ejecute el instalador y de permisos de administración.



De clic en siguiente y selecció los componentes que desea, esto está a su elección, pero un componente necesario es MySQL (para la implementación de la base de datos) y phpMyAdmin (para gestionar la base de datos).

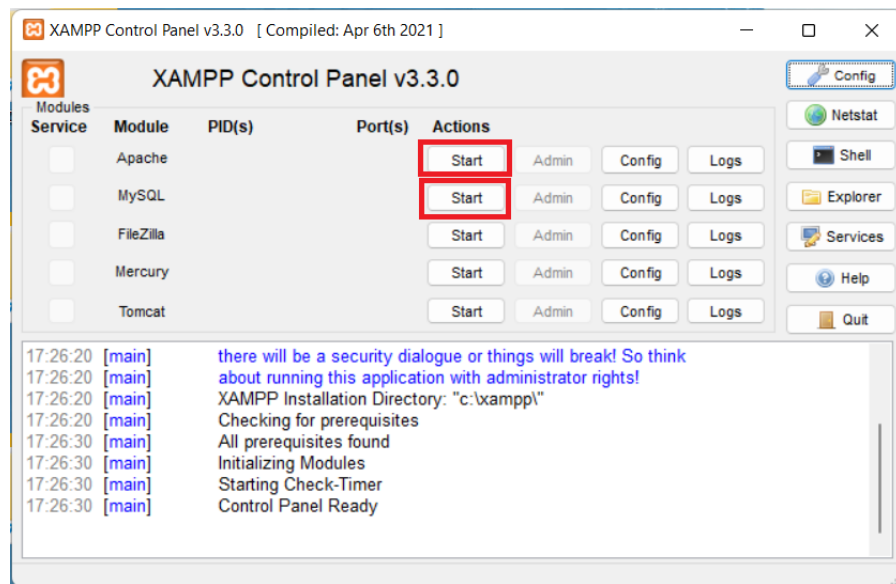


Continúa con la selección de la ruta en donde le gustaría instalar los archivos del programa.

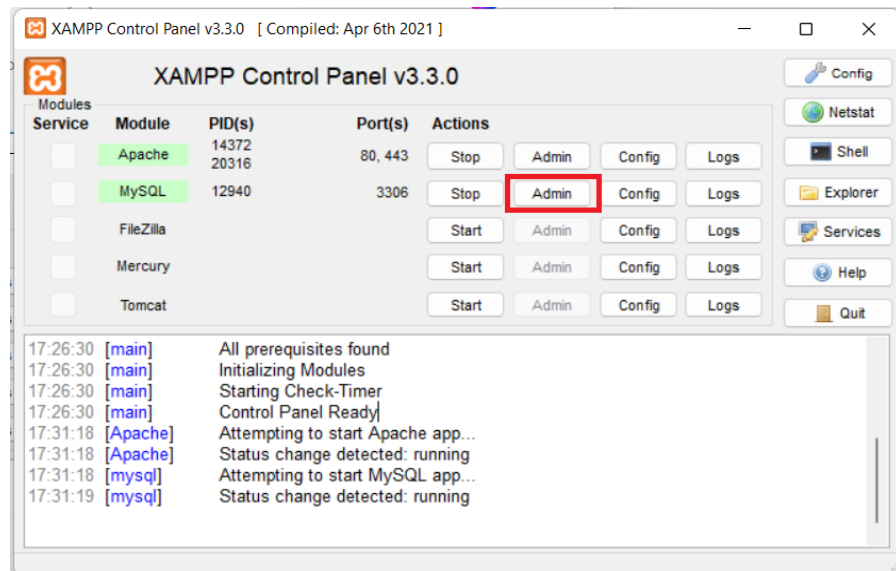


Ahora la aplicación comenzará a instalarse, por lo que deberá dejar que se complete la instalación. Luego de esto se habrá completado la instalación por lo que deberá dar clic en finalizar.

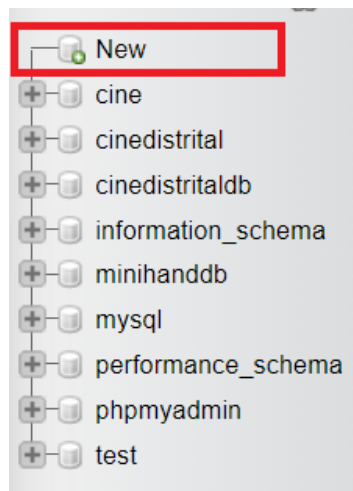
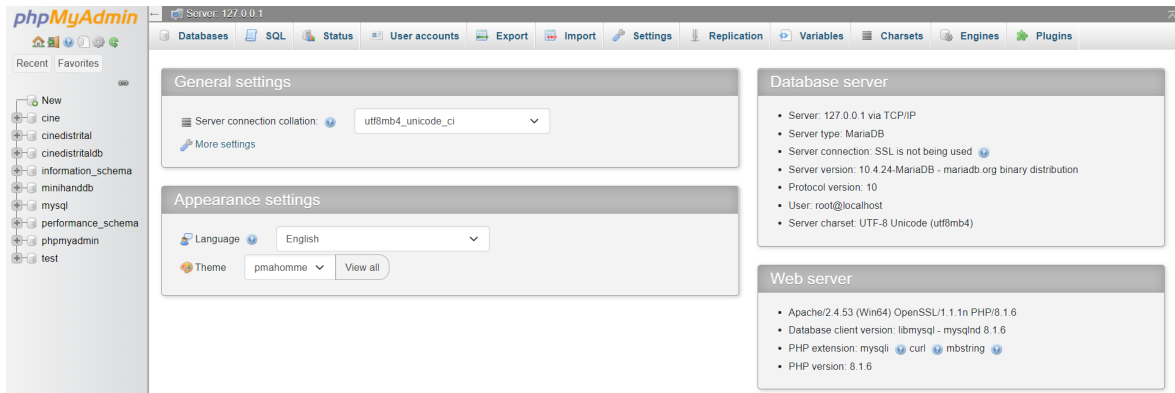
A continuación deberá iniciar la aplicación y es necesario dar clic en start en los apartados de los modelos de Apache y de MySQL.



Luego darle clic en Admin del módulo MySQL.

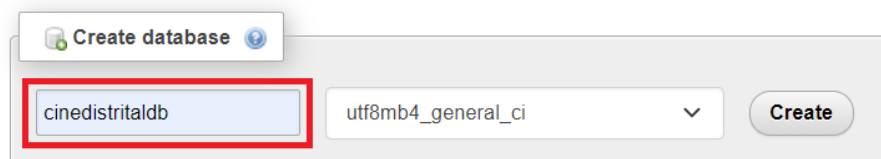


Al hacer clic ahí, se abrirá la siguiente ventana en su navegador, donde tendrá que hacerle clic en New en la parte derecha de la ventana.

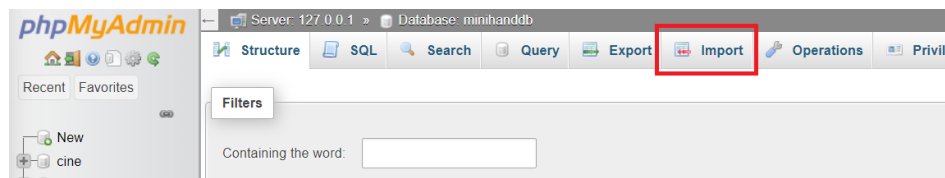


En esta nueva ventana en la caja de texto se deberá escribir “cinedistritaldb” y luego dar clic en “Create”.

## Databases



Después deberá darle clic en Import en la barra superior de la ventana.



En la siguiente ventana se deberá dar clic en Choose File

Server: 127.0.0.1 » Database: prueba

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges

### Importing into the database "prueba"

**File to import:**

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.  
A compressed file's name must end in `.[format].[compression]` Example: `.sql.zip`

Browse your computer: (Max: 40MiB)

**Choose File** No file chosen

You may also drag and drop a file on any page.

Character set of the file:

utf-8

**Partial import:**

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit.  
This might be a good way to import large files, however it can break transactions.

Skip this number of queries (for SQL) starting from the first one:

0

**Other options**

☒ Enable foreign key checks

**Format**

SQL

**Format-specific options:**

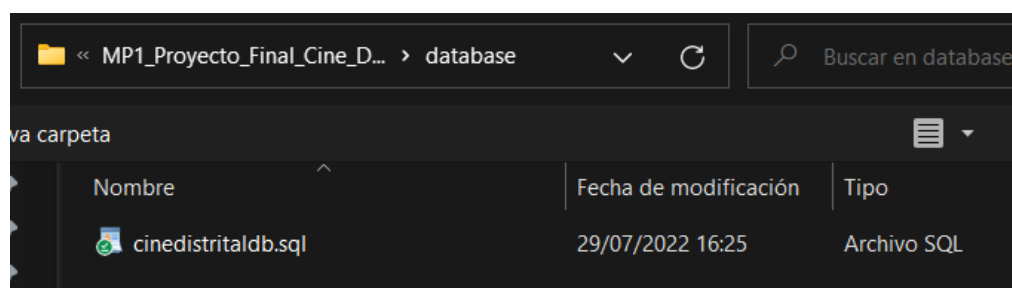
SQL compatibility mode:

NONE

☒ Do not use AUTO\_INCREMENT for zero values

**Import**

Aquí se abrirá el explorador de archivos donde deberá seleccionar el archivo “cinedistritaldb.sql” el cual estará guardado en la carpeta “database” la cual está en la carpeta del proyecto. Seguido de esto se dará clic en Import.



Luego de esto ya estará configurada la conexión con la base de datos.

## Apache NetBeans:

NetBeans es un entorno de desarrollo integrado libre, hecho principalmente para el lenguaje de programación Java. Este programa se usará para correr y compilar el programa. Para su utilización se deberá instalar en el siguiente link: <https://www.apache.org/dyn/closer.cgi/netbeans/netbeans-installers/14/Apache-NetBeans-14-bin-windows-x64.exe>.



### COMMUNITY-LED DEVELOPMENT "THE APACHE WAY"

[Projects](#)[People](#)[Community](#)[License](#)[Sponsors](#)

We suggest the following site for your download:

<https://dlcdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/14/Apache-NetBeans-14-bin-windows-x64.exe>

Alternate download locations are suggested below.

It is essential that you verify the integrity of the downloaded file using the PGP signature (.asc file) or a hash (.md5 or .sha\* file).

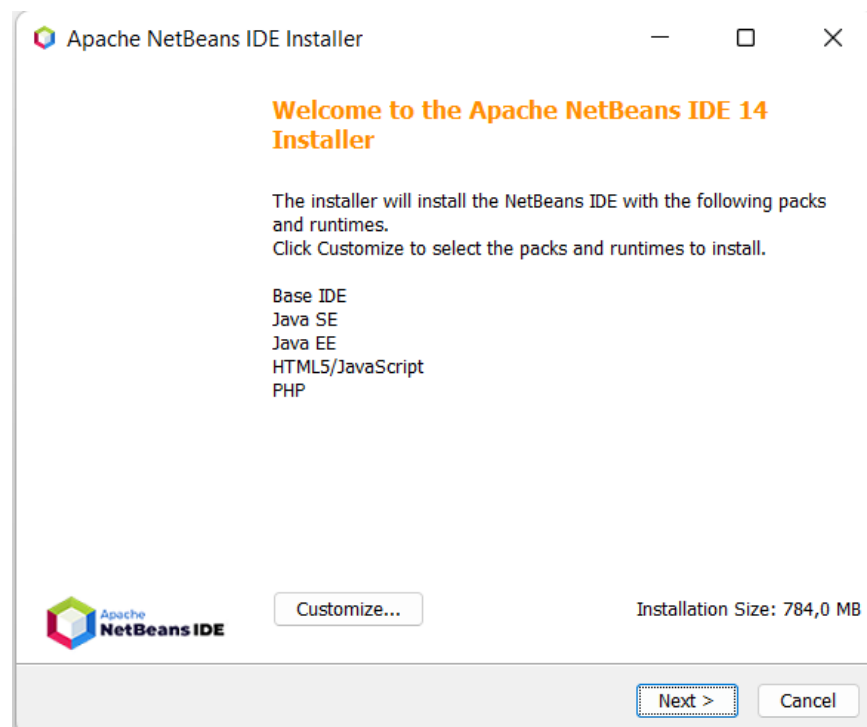
## HTTP

<https://dlcdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/14/Apache-NetBeans-14-bin-windows-x64.exe>

## BACKUP SITE

<https://dlcdn.apache.org/netbeans/netbeans-installers/14/Apache-NetBeans-14-bin-windows-x64.exe>

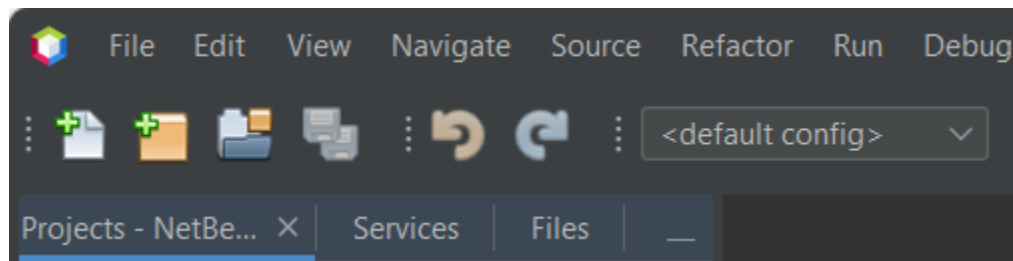
Luego de esto se descargara un .exe el cual se deberá ejecutar.





Luego se deberá seguir los pasos del instalador, aceptando los términos y condiciones y seleccionando la ruta donde se desea instalar los archivos. Luego de esto se debe ejecutar el Apache NetBeans.

Este le mostrará la siguiente ventana donde deberá darle clic en “File” o “Archivo” lo cual está en la barra superior de la ventana.



En el menú que se desplegara se deberá dar clic en “Abrir Proyecto”, aquí se abrirá un explorador de archivos donde deberá buscar la carpeta en donde guardo el proyecto al descargarlo. Al hacer esto se cargará el proyecto en su NetBeans donde ya se podrá realizar el último paso. Luego de todo esto se podrá correr el proyecto y si todo está correcto se abrirá la ventana provincial del programa.