

# **MANUAL DE INSTALACIÓN DE MySQL, MySQL WORKBENCH Y XAMPP**

**RODRIGO BURITICA PAREDES  
CC 94472151  
INGENIERÍA DE SISTEMAS  
CEAD PALMIRA**

**CURSO BASE DE DATOS AVANZADA  
GRUPO 301125\_7**

**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA  
ABRIL 2016**

## **INTRODUCCION**

En el presente documento encontrará una sencilla Guía para la Instalación de MySQL en el entorno de Sistema Operativo Windows para PC. Se partirá desde una breve conceptualización sobre la herramienta a instalar y posteriormente se encontrará el paso a paso para su instalación y prueba.

## **¿POR QUÉ MySQL, MySQL WORKBENCH Y XAMPP?**

MySQL es un Sistema de Gestión de Bases de Datos Relacionales, que puede ser utilizado bajo licenciamiento GPL o con Licencia Comercial de Oracle. Lo anterior le ha permitido extenderse a muchos ámbitos del desarrollo, sobre todo enfocados a la web.

El proceso para poder trabajar con MySQL en nuestros PCs incluye un sencillo proceso de instalación y configuración completamente guiado y en el que deberemos tomar decisiones como escoger el uso que daremos a nuestra máquina con el MySQL, el uso que daremos a las bases de datos, la contraseña del administrador, entre otras cosas. En nuestro caso, lo instalaremos como servidor par la base de datos.

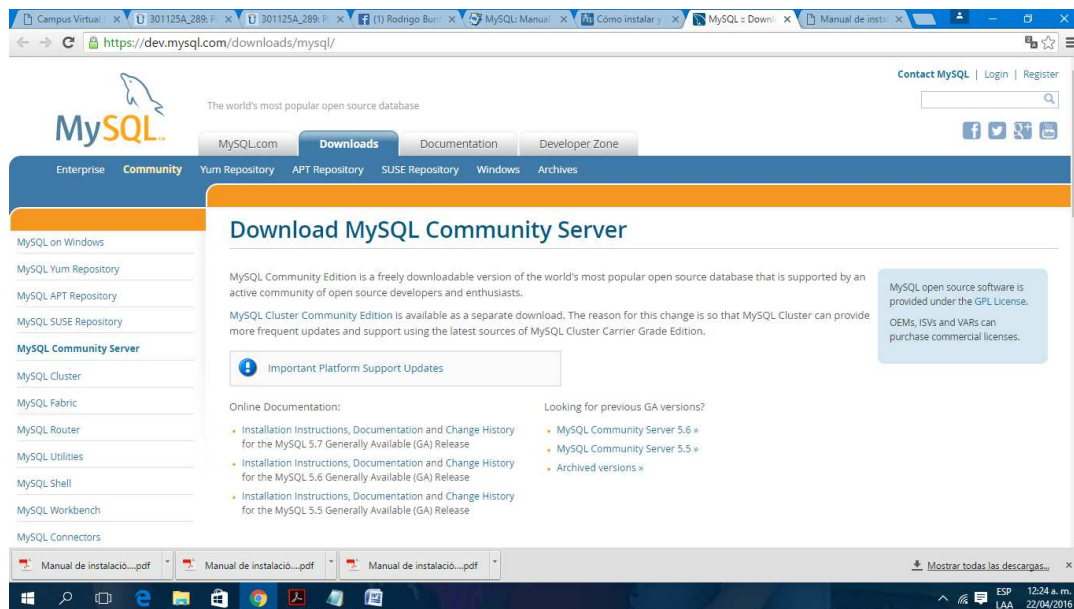
MySQL WorkBench "es una herramienta de base de datos todo-en-uno estilo que incluye la exploración de consulta, gestión de base de datos y, curiosamente, un modelador de entidad-relación. Este último es útil si usted está diseñando las bases de datos" ([interconnectit.com/blog/2010/01/14/using-mysql-workbench-with-xampp/&prev=search](http://interconnectit.com/blog/2010/01/14/using-mysql-workbench-with-xampp/&prev=search)).

XAMPP (Apache, MySQL, Php, Perl en cualquier (X) sistema operativo) actuará como nuestro servidor web.

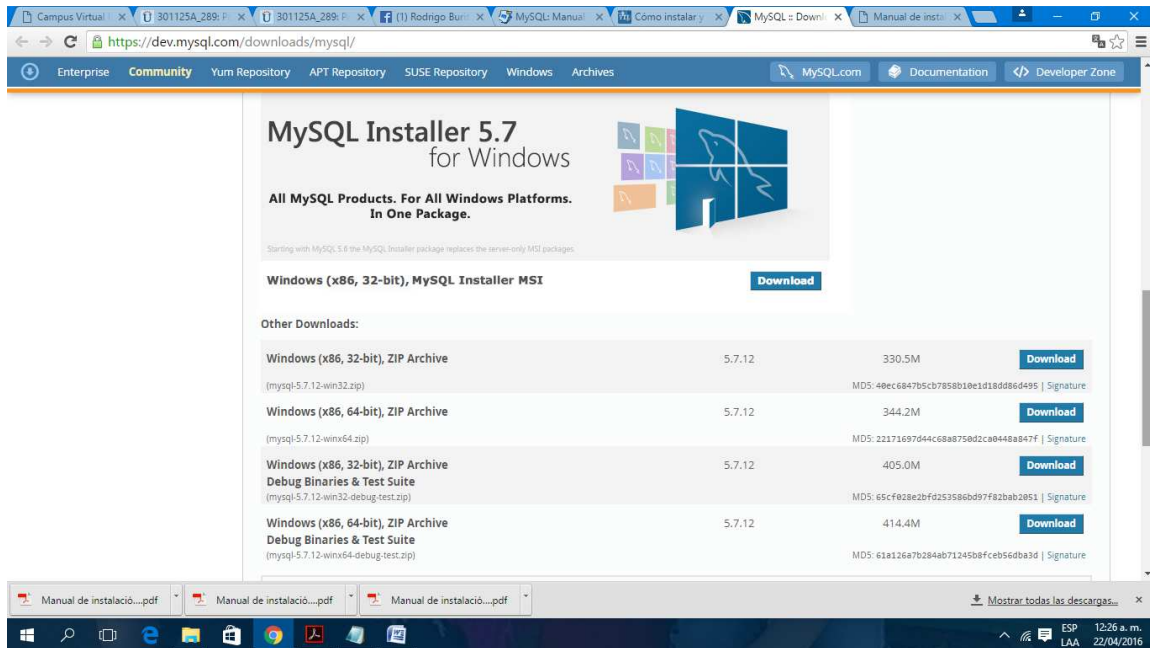
## INSTALACIÓN DE MySQL

A continuación realizaremos el Paso a Paso de la instalación de MySQL Community Server (versión de descarga gratuita) en Microsoft Windows.

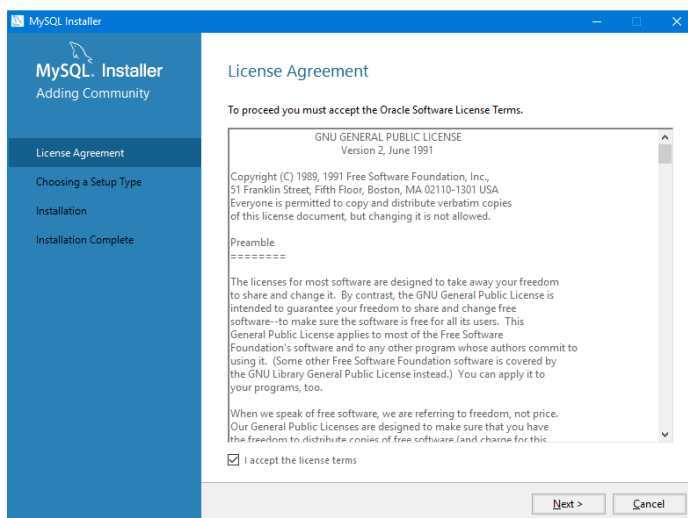
### 1. Ingresar al sitio web <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>



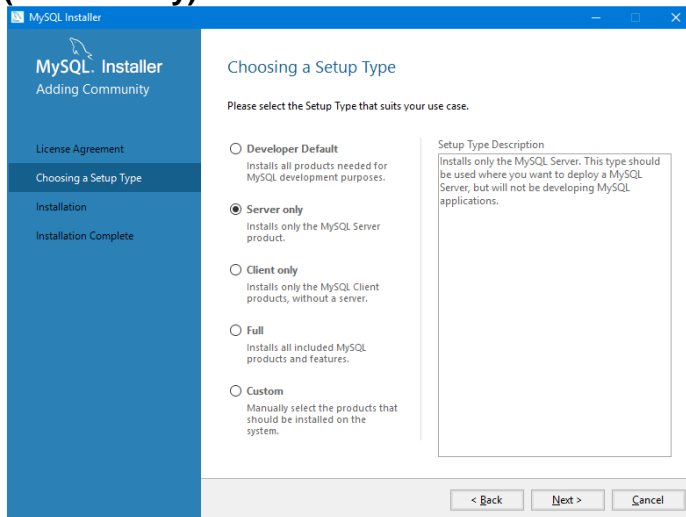
## 2. Escoja un instalador .msi, descárguelo y ejecútelo.



## 3. En la primera pantalla acepte los términos y con "Next" comience la instalación.

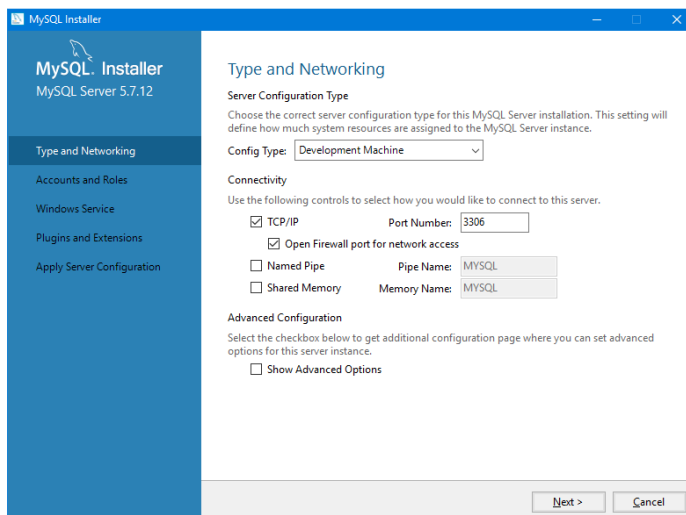


#### 4. Recuerde que en nuestro caso podrá instalarlo únicamente como servidor (Server Only)

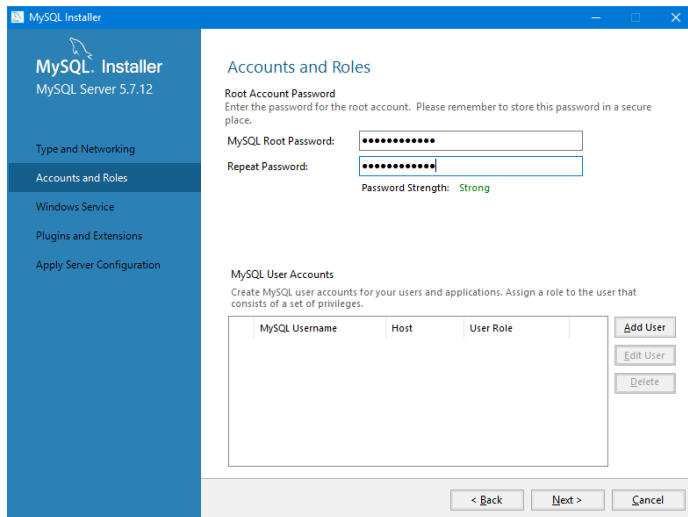


#### 5. En la siguiente ventana, ejecute (Execute) el proceso de instalación.

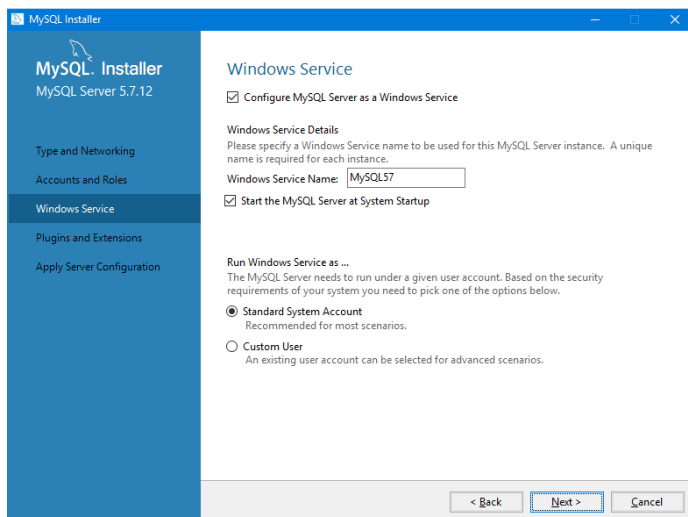
#### 6. Cuando haya terminado, continúe al paso siguiente donde recomendablemente se deja el puerto 3306 para TCP/IP por defecto.



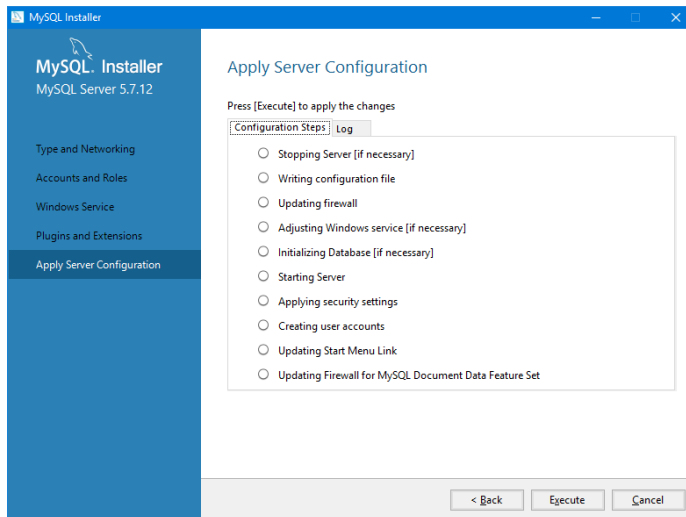
**7. Pasamos a crearle una contraseña a nuestro usuario administrador (root). No adicionaremos otros usuarios.**



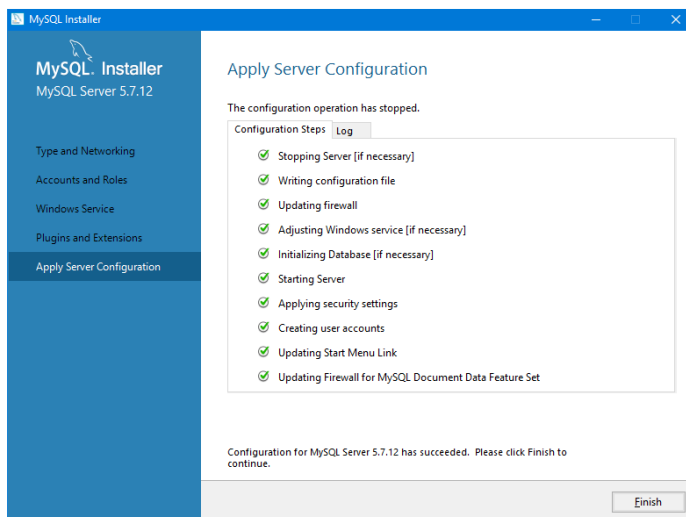
**8. Se dejan las configuraciones de MySQL Server como un servicio de Windows y el inicio automático de MySQL Server al inicio del sistema.**



**9. Se pasa la siguiente pantalla y se finaliza ejecutando (Execute) los cambios.**

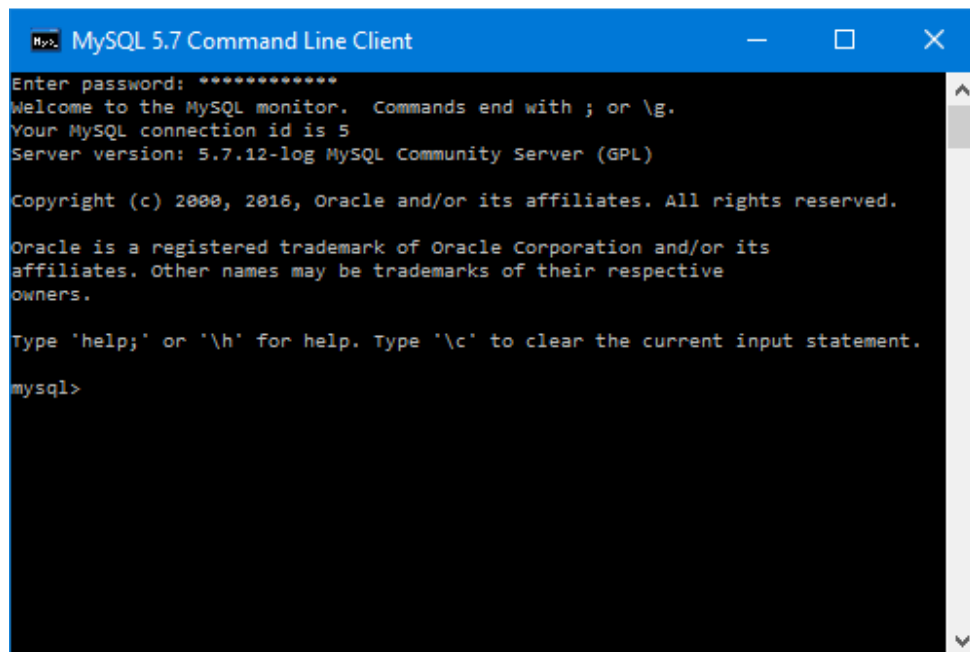


**Si todo ha funcionado bien, nos mostrará lo siguiente:**



**Ya tendremos instalado MySQL como servidor de bases de datos. Podremos probarlo ingresando al MySQL Command Line Client que aparecerá en nuestro Menú Inicio. Ahí ingresamos el password asignado al root y veremos algo así:**



A screenshot of a Windows command prompt window titled "MySQL 5.7 Command Line Client". The window has a blue title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main area is black with white text. The text displayed is: "Enter password: \*\*\*\*\*", "Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.", "Your MySQL connection id is 5", "Server version: 5.7.12-log MySQL Community Server (GPL)", "Copyright (c) 2000, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.", "Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.", "Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.", and "mysql>". A vertical scrollbar is visible on the right side of the window.

```
MySQL 5.7 Command Line Client
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 5
Server version: 5.7.12-log MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

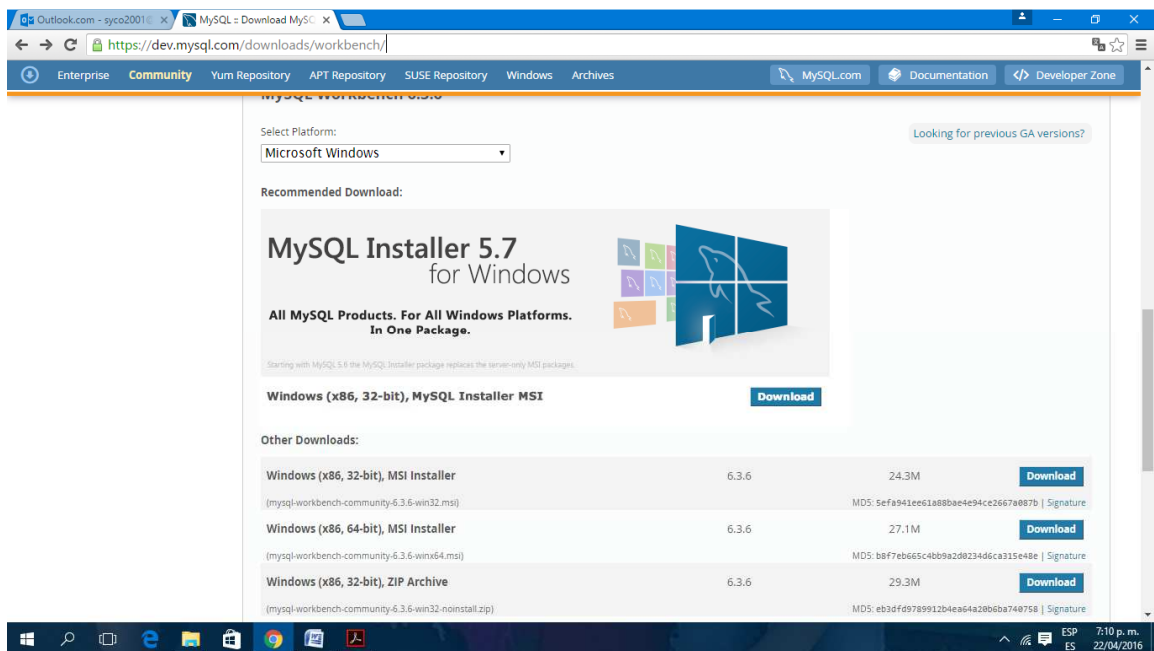
mysql>
```

Saldremos con "exit".

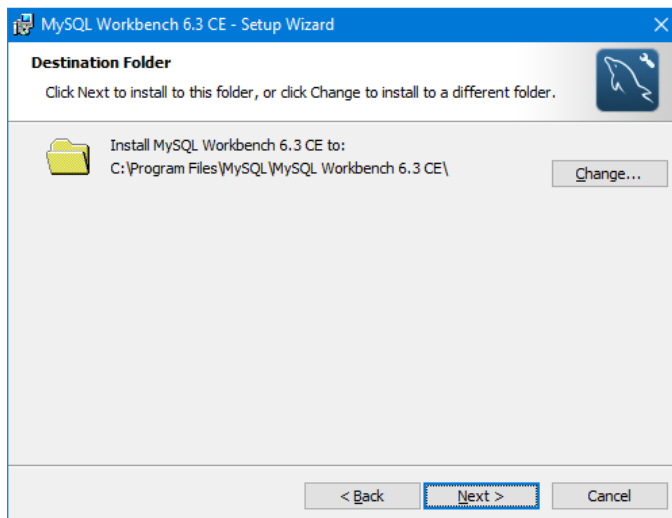
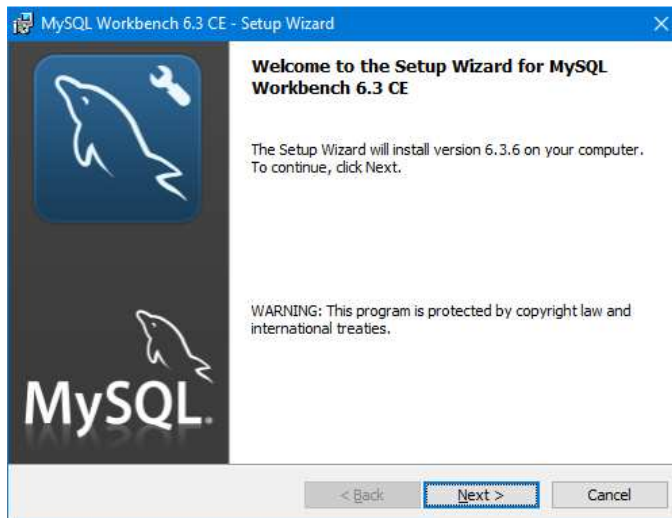
## INSTALACIÓN DE MySQL WORKBENCH

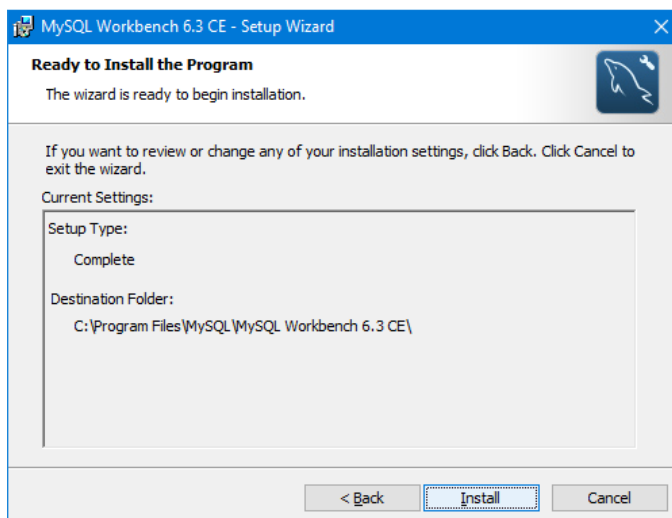
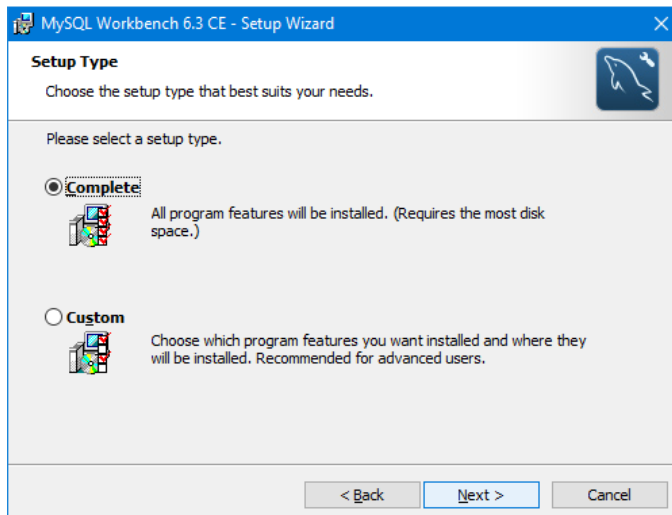
A continuación se muestra el proceso de instalación y configuración del MySQL WorkBench, que será nuestro entorno de desarrollo y administración de la base de datos.

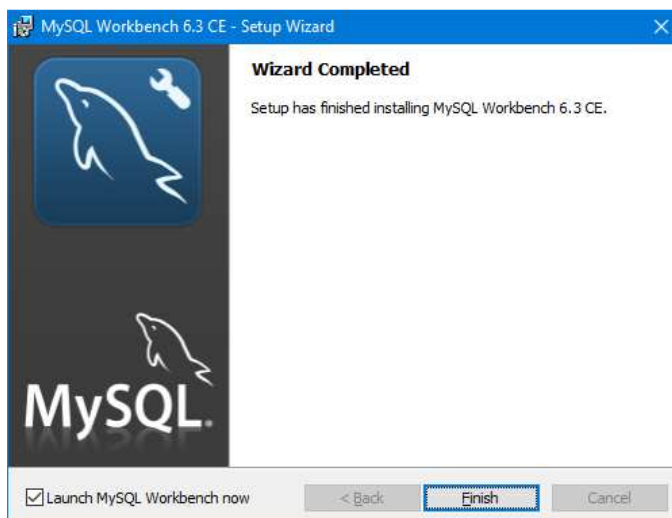
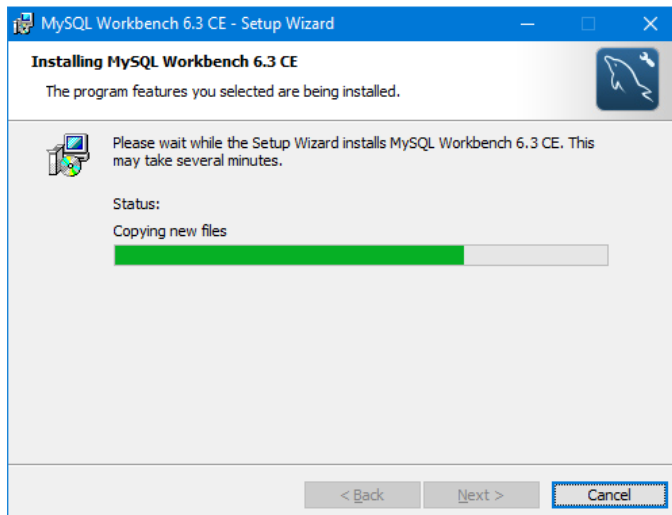
1. Ingresamos a la página <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/> y ahí seleccionamos la descarga de instalador .msi que sea para el Windows que estemos usando).



2. En la siguiente ventana podemos escoger "No thanks, just start my download." para solo descargar el archivo instalador sin registrarnos.
3. Una vez descargado el instalador, lo ejecutamos. El proceso consistirá simplemente en hacer click en "Next" siempre y en "Install" cuando corresponda.







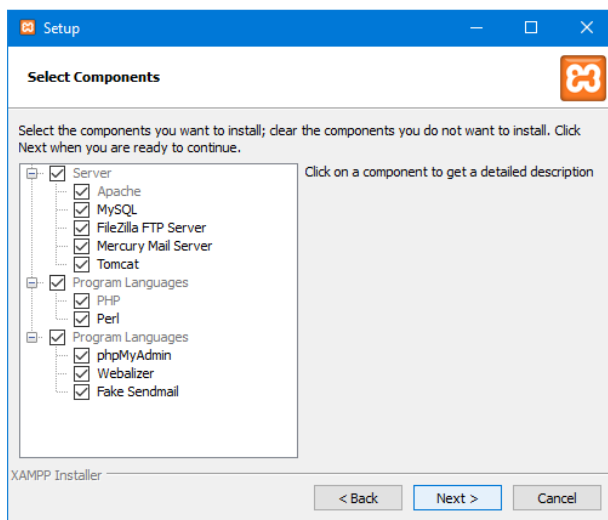
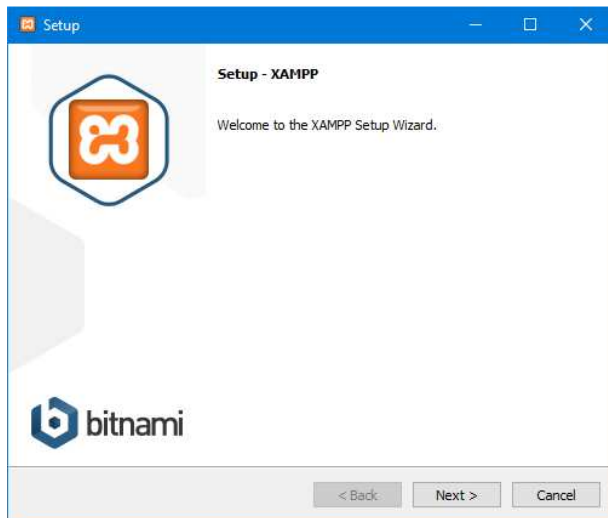
## INSTALACIÓN DE XAMPP

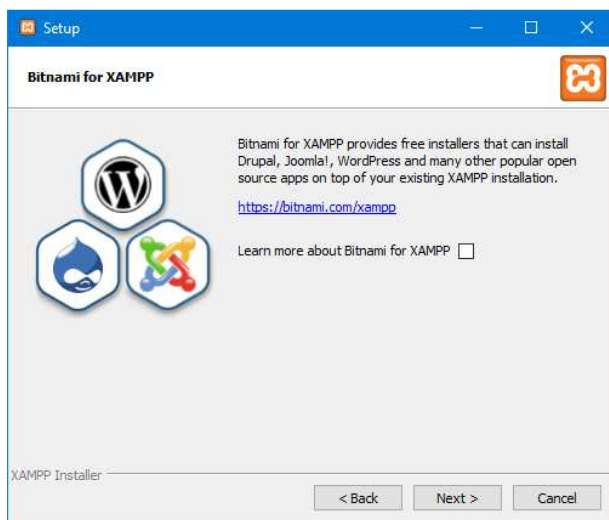
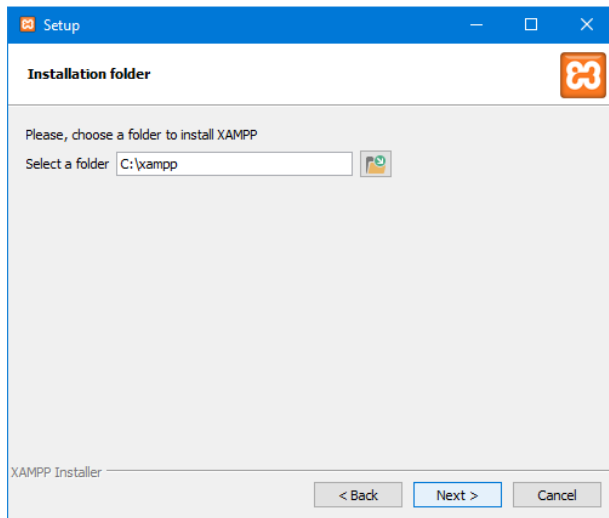
A continuación terminaremos con la instalación de XAMPP.

1. Ingresamos a <https://www.apachefriends.org/es/index.html> y descargamos el instalador de XAMPP para Windows



2. Una vez descargado, ejecutamos la instalación. En los siguientes pantallazos podemos observar que básicamente se trata de escoger "Next" en cada paso. Por defecto dejaremos que la carpeta xampp se ubique en el disco C. Tampoco será necesario saber más sobre Bitnami, por tanto podremos desactivar la casilla "Learn more about Bitnami for XAMPP".

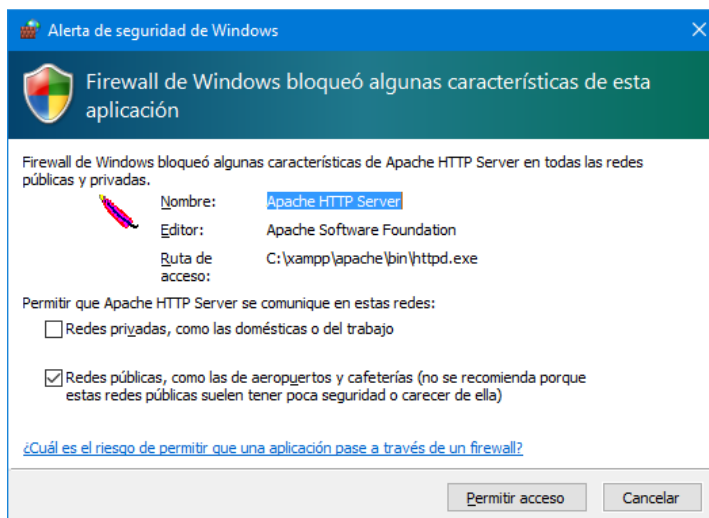




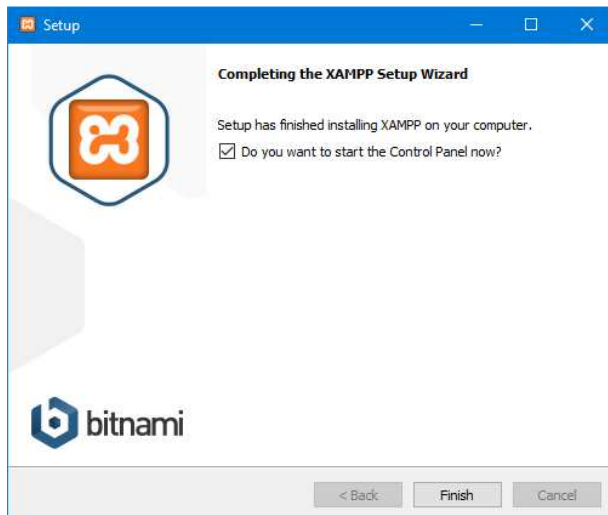




### 3. Permitiremos el acceso a Redes Públicas



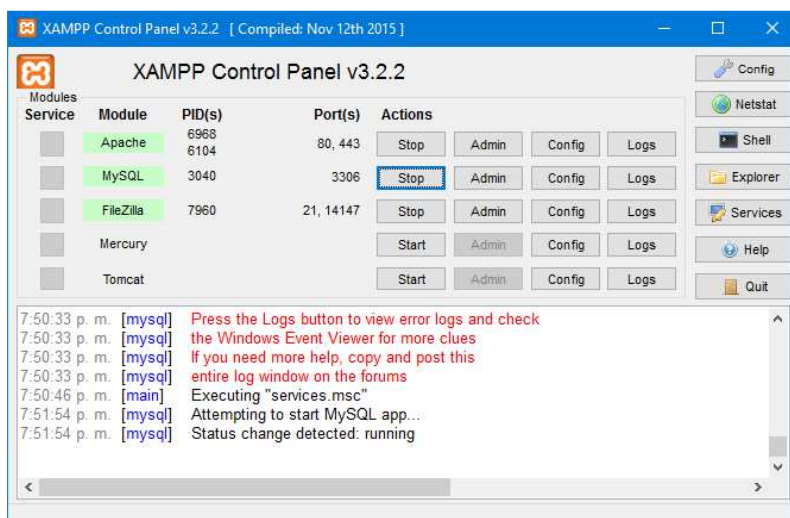
### 4. Finalizamos y se abrirá el Panel de Control del XAMPP



5. Presionamos "Start" en los servicios de Apache, MySQL y FileZilla (servicio para administrar archivos en el servidor web).

**Nota:** Como podemos observar, MySQL no iniciará debido a que está an servicio el MySQL que instalamos previamente. Luego debemos ir a "Services", buscar el MySQL que habíamos instalado previamente y detenerlo.

**Nuestro Panel de Control estará así:**



## REFERENCIAS

- CASILLAS Santillá, Luis Alberto. Bases de Datos en MySQL.  
[www.uoc.edu](http://www.uoc.edu)
- MOLLAPAZA, Carlos. Instalar XAMPP MySQL WorkBench.  
<https://www.youtube.com/watch?v=wFZtb5UYRjM>