

GUÍA PARA LA INSTALACIÓN DE XAMPP

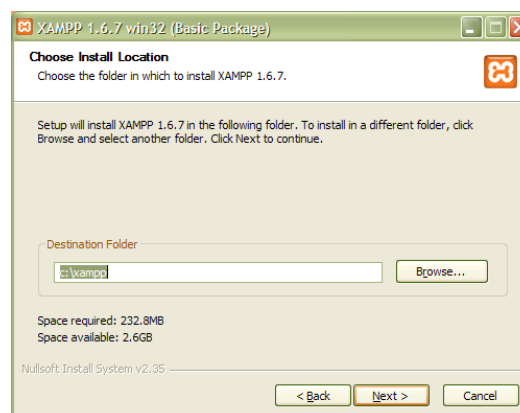
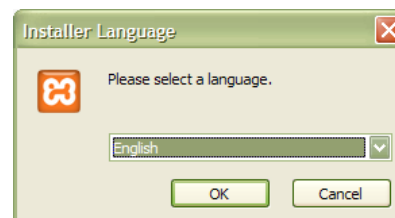
Antes de comenzar la instalación del Sistema de e-Learning DOKEOS, será necesario instalar software de servidor para que la computadora que alojará al sistema se comporte como un servidor web real, el software necesario es el siguiente:

Software	Función que desempeña
Servidor Web Apache	Este programa se encarga de convertir a nuestra computadora en un servidor Web, es decir le da la capacidad al PC de procesar páginas web.
Manejador de Bases de Datos MySQL	Este software se encarga de almacenar y administrar grandes cantidades de datos, en este caso los usuarios, resultados, estadísticas, etc.
Servidor de páginas dinámicas PHP	Permite procesar páginas dinámicas (que se crean así mismas por medio de otro código y/o que muestran datos extraídos de una base de datos).
Perl	Es un lenguaje de programación de servidor (como PHP) pero además puede ser utilizado para realizar programas que interactúan con el sistema operativo y los archivos del usuario.

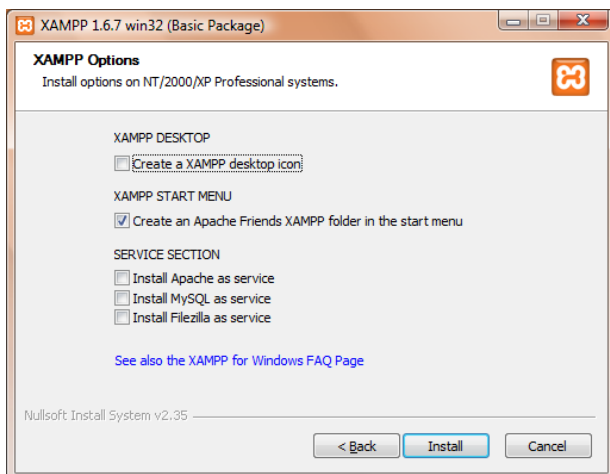
INSTALACIÓN DE XAMPP

Para instalar todos estos programas de manera sencilla y rápida utilizaremos el software XAMPP, **X** se refiere al sistema operativo en esta caso la X específicamente significa que existen versiones para cualquier Sistema Operativo (o al menos para Windows, MacOS y Linux que son los 3 más utilizados), la letra **A** significa Apache, la letra **P** significa PHP y la última letra **P** significa Perl, por lo que se comprende que XAMPP es en realidad un combo o conjunto de programas que están unificados en un único instalador y requiere una sola configuración ahorrando así mucho tiempo, trabajo y experiencia al usuario. Para instalar XAMPP realice lo siguiente:

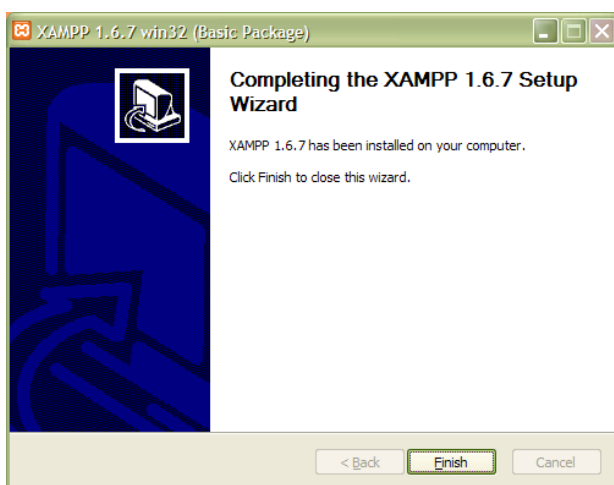
1. Ejecute el archivo *xampp-win32-1.7.1-installer.exe*
2. Elija el Idioma **English** y presione el botón **OK**, esto nos enviará a otra ventana, ahí presione el botón **Next**.
3. Si no está por defecto, establezca la ruta de instalación **c:\xampp** y presione botón **Next**.



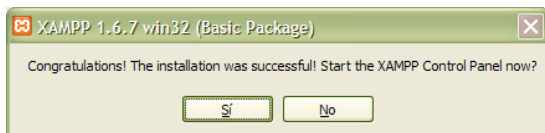
4. Deje activa únicamente la casilla de verificación **Create an Apache Friends XAMPP folder in the Start menu** (Crear un folder en el menú Inicio para Apache Friends XAMPP) y presione el botón **Install**.



5. Una vez terminada la instalación de XAMPP, presione el botón **Finish** (Terminar).

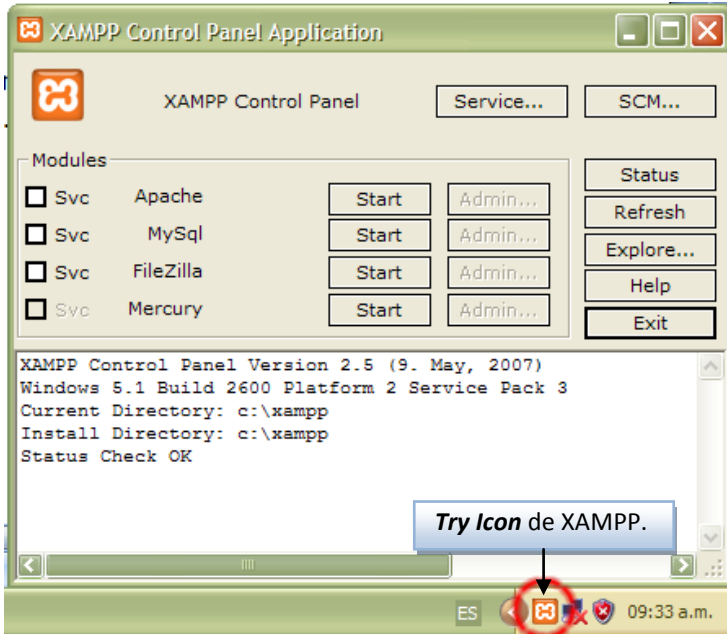


6. Finalmente un cuadro de dialogo nos preguntará si deseamos iniciar el panel de control de XAMPP, a lo que responderemos presionando el botón **Si**.



CONFIGURACIÓN DE XAMPP

1. Observe que se abre la ventana del **panel de control de XAMPP** y en la esquina inferior derecha, en el área de notificación de la barra de tareas de Windows aparece el **Try Icon** de XAMPP.



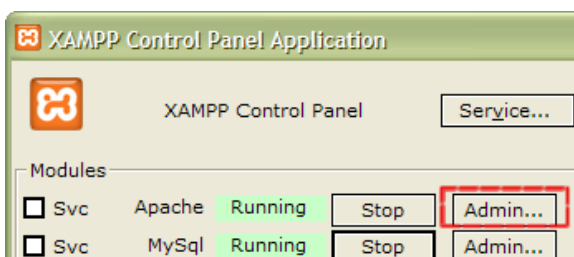
2. Ahora es tiempo de echar a andar los servidores, para ello en el panel de control de XAMPP presione los botones **Start** (Iniciar) que se encuentran a la derecha de las opciones **Apache** y **MySQL**.

Observe que al presionar los botones **Start** aparecen mensajes con la palabra **Running** (corriendo) que indican que estos servidores se encuentran en ejecución.

Observe que al presionar los botones **Start** estos ahora dicen **Stop** (detener) indicando que para detener estos servidores se deben presionar estos mismos botones.

Observe que al presionar los botones **Start** aparecen mensajes **Apache started [Port 80]** indicando que el servidor Apache se inicio y su puerto es el 80 y el mensaje **MySql started [Port 3306]** indica que el servidor MySQL se inicio y su puerto es el 3306.

3. Presione el botón **Admin** que esta al costado derecho de la opción *Apache*.



4. Al presionar el botón **Admin** nuestro navegador se abrirá mostrando la siguiente página de configuración de idioma de XAMPP, haga click en el vínculo *Español*.



[English](#) / [Deutsch](#) / [Français](#) / [Nederlands](#) / [Polski](#) / [Italiano](#) / [Norwegian](#) / [Español](#) / [中文](#) / [Português \(Brasil\)](#) / [日本語](#)

ASEGURANDO XAMPP

1. Seleccione la opción Chequeo de seguridad ubicada en el panel izquierdo.



2. Observe que XAMPP nos muestra una página con los resultados sobre seguridad en este, aquí nos muestra todas las fallas de seguridad que se deberán corregir, para comenzar haga click en el vínculo **<http://localhost/security/xamppsecurity.php>**.

XAMPP-Seguridad [Security Check 1.0]

Por medio de este resumen puede verse que puntos de la instalación aún son inseguros y tendrían que ser controlados. (Siga leyendo debajo de la tabla.)

Concerniente a	Estado
<p>Estas paginas XAMPP se visualizan a través de la red</p> <p>Todo lo que puedes ver aquí (estas paginas, este texto), puede verlas potencialmente cualquier otro, que puede conectar con tu ordenador por la red. Si por ejemplo conectas con este ordenador Internet, entonces tendría acceso a estas paginas cualquiera en Internet, que conociera tu dirección IP o la adivinara.</p>	INSEGURO
<p>MySQL-root NO tiene clave de acceso</p> <p>Al MySQL-root aún NO se le ha asignado clave de acceso. Cada usuario del ordenador podrá así usar de forma indiscriminada la base de datos MySQL. Al MySQL-root se le debiera asignar de todas formas una clave de acceso.</p>	INSEGURO
<p>PhpMyAdmin is free accessible by network</p> <p>PhpMyAdmin is accessible by network without password. The configuration 'httpd' or 'cookie' in the "config.inc.php" can help.</p>	INSEGURO
<p>A FTP server is not running or is blocked by a firewall!</p> <p>A FTP server is not running or is blocked by a firewall!</p>	DESCONOCIDO
<p>PHP is NOT running in "safe mode"</p> <p>If do you want to offer PHP executions for outside persons, please think about a "safe mode" configuration. But for standalone developer we recommend NOT the "safe mode" configuration because some important functions will not working then. More Info</p>	INSEGURO
<p>A POP3 server like Mercury Mail is not running or is blocked by a firewall!</p> <p>A POP3 server like Mercury Mail is not running or is blocked by a firewall!</p>	DESCONOCIDO

Los puntos marcados en verde estan seguros; los puntos en rojo son definitivamente inseguros y en los amarillos no se pudo comprobar la seguridad (por ejemplo porque el programa a comprobar no estaba en marcha).

Para solucionar estos agujeros en la seguridad llame simplemente al siguiente comando:

=> `http://localhost/security/xamppsecurity.php` <= [allowed only for localhost]

- Para MySQL establezca la siguiente configuración y presione el botón **Password changing**. Esto establece una contraseña al servidor de bases de datos MySQL, protegiendo así los datos del sistema.

MYSQL SECTION: "ROOT" PASSWORD

MySQL SuperUser:

New password:

Repeat the new password:

PhpMyAdmin authentication: http cookie

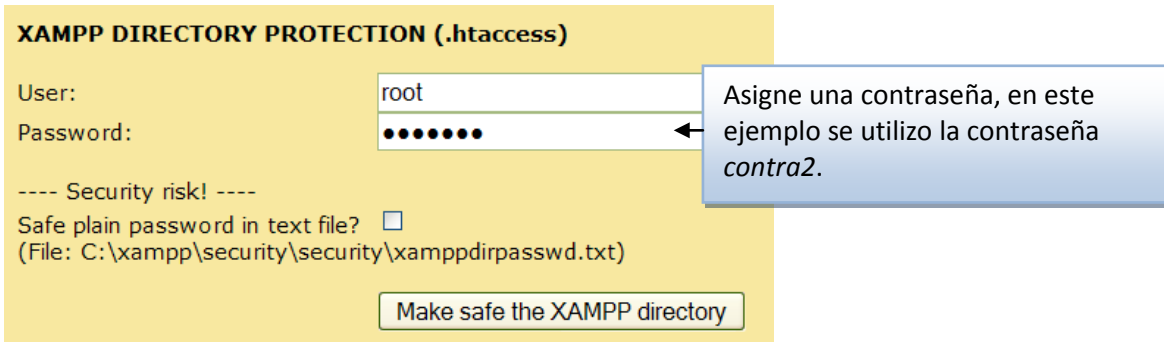
---- Security risk! ----

Safe plain password in text file?

(File: C:\xampp\security\security\mysqlrootpasswd.txt)

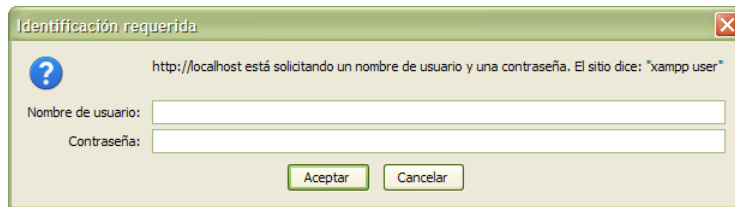
Asigne una contraseña, en este ejemplo se utilizo la contraseña *contra1*.

- Para la protección del directorio de XAMPP establezca lo siguiente y presione el botón **Make safe the XAMPP directory**:



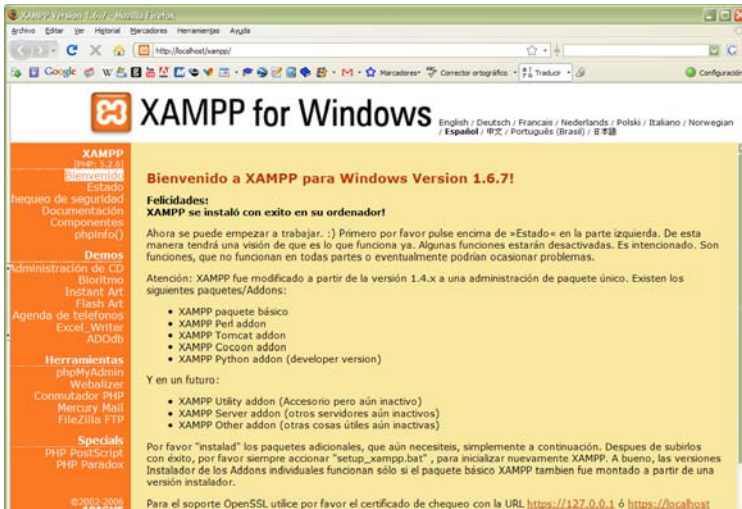
Esto hará que la próxima vez que ingrese a PHPMyAdmin este solicite un nombre de usuario y una contraseña, protegiéndolo así de accesos de personas no autorizadas.

- Cierre el navegador y vuelva a abrirlo, una vez abierto en la barra de direcciones escriba **http://localhost** y presione la tecla **Enter**.



Esto abrirá una ventana solicitando el nombre de usuario y contraseña para acceder a PHPMyAdmin.

- Introduzca el nombre de usuario y contraseña establecidos en los pasos 3 y 4 y observe que esta vez se le ha permitido ingresar.



ACCESO A XAMPP

Antes de acceder a XAMPP asegúrese de haber encendido los servidores MySQL y Apache tal como se ilustra en los pasos 1 y 2 del tema *Configuración de XAMPP*. Existen 2 formas de acceso XAMPP a continuación se muestran las más comunes:

Acceso desde el Tray Icon. Esta forma consiste en hacer click izquierdo en el **Try Icon de XAMPP** (icono de XAMPP ubicado en el *área de notificación* de la *barra de tareas de Windows*) y posteriormente haciendo click en el botón **Admin** que esta al costado derecho del texto **Apache**.

Acceso desde el navegador. Abrir el navegador y escribir en la barra de direcciones **http://localhost** o **http://127.0.0.1** y presionar la tecla **Enter**.

SOPORTE: Si a pesar de haber realizado correctamente esta serie de pasos y no consigue acceder a XAMPP puede solicitar soporte a jluisc@corporativocetec.com.mx para recibir indicaciones de cómo solucionar el problema.