

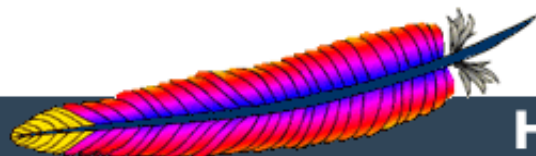
# Entorno De Desarrollo



Páginas Web

# Instalación – Configuración Servidor Apache

- <http://httpd.apache.org/>



# Apache

## HTTP SERVER PROJECT

### Essentials

- [About](#)
- [License](#)
- [FAQ](#)
- [Security Reports](#)

### Download!

- [From a Mirror](#)

### Documentation

- [Version 2.4](#)
- [Version 2.2](#)
- [Version 2.0](#)
- [Trunk \(dev\)](#)
- [Wiki](#)

### Get Support

- [Support](#)

### Get Involved

- [Mailing Lists](#)
- [Bug Reports](#)
- [Developer Info](#)

### Subprojects

- [Docs](#)

### The Number One HTTP Server On The Internet

The Apache HTTP Server Project is an effort to develop and maintain an open-source HTTP server for modern operating systems. The goal of this project is to provide a secure, efficient and extensible server that provides HTTP services in sy

Apache httpd has been the most popular web server on the Internet since April 1996, and celebrated its 17th bi

The Apache HTTP Server ("httpd") is a project of [The Apache Software Foundation](#).

### Apache httpd 2.4.6 Released

The Apache Software Foundation and the Apache HTTP Server Project are pleased to [announce](#) the release of Apache HTTPD 2.4.6. This version of Apache is our latest GA release of the new generation 2.4.x branch of Apache HTTPD and represents a significant improvement over all previous releases. This version of Apache is principally a security and bug fix release.

This version of httpd is a major release of the 2.4 stable branch, and represents the best available version of Apache HTTPD. It includes many new MPMs, major improvements to OCSP support, mod\_lua, Dynamic Reverse Proxy configuration, Improved Authn support, and a Small Object Caching API.

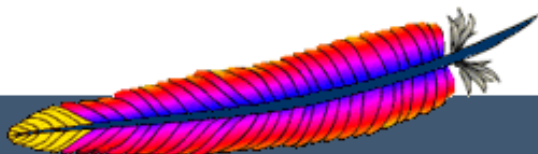
[Download](#) | [New Features in httpd 2.4](#) | [Complete ChangeLog for 2.4](#) | [Changelog](#)

### Apache httpd 2.2.25 Released

The Apache HTTP Server Project is proud to [announce](#) the release of version 2.2.25 of the Apache HTTP Server. This is a security bugfix release. There is an official [vulnerability list](#) of those issues fixed in this release.

This version of httpd is a major release of the 2.2 legacy branch. [New features](#) include Smart Filtering, Improved Shutdown support, Large File Support, the Event MPM, and refactored Authentication/Authorization.

[Download](#) | [New Features in httpd 2.2](#) | [ChangeLog for 2.2.25](#) | [Complete C](#)



## Versión 2.2 de la documentación del Servidor de HTTP Apache

Idiomas dispon

Esta traducción podría estar obsoleta. Consulte la versión en inglés de la documentación para comprobar si se han producido cambios.

### Notas de la Versión

[Nuevas funcionalidades en Apache 2.0](#)  
[Actualizarse a la versión 2.0 desde la 1.3](#)  
[Licencia Apache](#)

### Manual de Referencia

[Compilación e Instalación](#)  
[Iniciar Apache](#)  
[Parar y reiniciar Apache](#)  
[Directivas para configurar la ejecución](#)  
[Guía rápida de Referencia de Directivas](#)  
[Módulos](#)  
[Módulos de MultiProcesamiento \(MPMs\)](#)  
[Filtros](#)  
[Handlers](#)  
[El Servidor Apache y Programas de Soporte](#)  
[Glosario](#)

### Guía del Usuario

[Puertos de escucha](#)  
[Ficheros de Configuración](#)  
[Secciones de Configuración](#)  
[Negociación de Contenidos](#)  
[Objetos Dinámicos Compartidos \(DSO\)](#)  
[Variables de Entorno](#)  
[Archivos Log](#)  
[Mapear URLs a ubicaciones de un sistema de ficheros](#)  
[Ajustes para conseguir un mejor rendimiento](#)  
[Consejos de Seguridad](#)  
[Configuración Básica de Apache](#)  
[Encriptado SSL/TLS](#)  
[Ejecución de Suexec para CGIs](#)  
[Documentación adicional sobre mod\\_rewrite](#)  
[Hosting Virtual](#)

### How-to

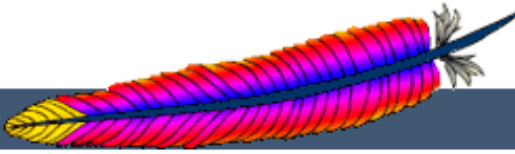
[Autent](#)  
[CGI: C](#)  
[Archiv](#)  
[Server](#)  
[Direct](#)

### Notas

[Micros](#)  
[Novell](#)  
[EBCD](#)

### Docu

[Pregu](#)  
[Mapa](#)  
[Docum](#)  
[Otros](#)

[Apache](#) > [Servidor HTTP](#) > [Documentación](#) > [Versión 2.2](#)

## Compilación e Instalación

Idiomas disponibles: [de](#) | [en](#) | [es](#)

Esta traducción podría estar obsoleta. Consulte la versión en inglés de la documentación para comprobar si se han producido cambios recientes.

Este documento explica cómo compilar e instalar Apache en sistemas Unix y tipo Unix. Para obtener información sobre cómo compilar e instalar Apache en Microsoft Windows, consulte la sección [Usar Apache en Microsoft Windows](#). Para otras plataformas, consulte la documentación sobre [plataformas](#).

El entorno de configuración e instalación de Apache 2.0 ha cambiado completamente respecto al de Apache 1.3. Apache 1.3 usaba un conjunto de scripts para conseguir una instalación fácil. Apache 2.0 usa `libtool` y `autoconf` para crear un entorno más parecido al de muchos otros proyectos de Source.

Si lo que quiere hacer es actualizar su servidor Apache desde una versión menor (por ejemplo, desde la 2.0.50 a la 2.0.51), pase directamente a [actualización](#).



### Visión general del proceso para impacientes

<a href="#">Descargar</a>	\$ <code>lynx http://httpd.apache.org/download.cgi</code>
<a href="#">Descomprimir</a>	\$ <code>gzip -d httpd-2_1_XX.tar.gz</code>
	\$ <code>tar xvf httpd-2_1_XX.tar</code>
<a href="#">Ejecutar el script configure</a>	\$ <code>./configure --prefix=PREFIX</code>
<a href="#">Compilar</a>	\$ <code>make</code>
<a href="#">Instalar</a>	\$ <code>make install</code>
<a href="#">Personalizar</a>	\$ <code>vi PREFIX/conf/httpd.conf</code>
<a href="#">Comprobar que la instalación funciona</a>	\$ <code>PREFIX/bin/apachectl start</code>

## Descargar

Puede descargar Apache desde [la sección de descargas del sitio web de Apache](#) el cual tiene varios mirrors. Para la mayoría de los usuarios de Apache que tienen sistemas tipo Unix, se recomienda que se descarguen y compilen el código fuente. El proceso de compilación (descrito más abajo) es fácil, y permite adaptar el servidor Apache a sus necesidades. Además, las versiones de disponibles en archivos binarios no están siempre actualizadas con las últimas modificaciones en el código fuente. Si se descarga un binario, siga las instrucciones contenidas en el archivo `INSTALL.bindist` incluido en la distribución.

Después de la descarga, es importante que verifique que el archivo descargado del servidor HTTP Apache está completo y sin modificaciones. Esto puede hacerlo comparando el archivo descargado (.tgz) con su firma PGP. Instrucciones detalladas de cómo hacer esto están disponibles en [la sección de descargas](#) junto con un ejemplo de cómo [usar PGP](#).

## Descomprimir

Extraer el código fuente del archivo .tgz que acabada de descargar es muy fácil. Ejecute los siguientes comandos:

```
$ gzip -d httpd-2_1_NN.tar.gz
$ tar xvf httpd-2_1_NN.tar
```

Estos comandos crearán un nuevo directorio dentro del directorio en el que se encuentra y que contendrá el código fuente de la distribución. Debe cambiarse a ese directorio con `cd` para proceder a compilar el servidor Apache.

## Configuración de la estructura de directorios

El siguiente paso es configurar la estructura de directorios para su plataforma y sus necesidades personales. Esto se hace usando el script `configure` incluido en el directorio raíz de la distribución que acaba de descargar. (Los desarrolladores que se descarguen la versión del CVS de la estructura de directorios necesitarán tener instalados `autoconf` y `libtool`, y necesitarán ejecutar `buildconf` antes de continuar con los siguientes pasos. Esto no es preciso para las versiones oficiales.)

Para configurar la estructura de directorios a partir del código fuente usando las opciones por defecto, solo tiene que ejecutar `./configure`. Para cambiar las opciones por defecto, `configure` acepta una serie de variables y opciones por la línea de comandos.

La opción más importante es `--prefix` que es el directorio en el que Apache va a ser instalado después, porque Apache tiene que ser configurado para el directorio que se especifique para que funcione correctamente. Es posible lograr un mayor control del lugar donde se van a instalar los ficheros de Apache con otras [opciones de configuración](#).

En este momento, puede especificar que [características o funcionalidades](#) quiere incluir en Apache activando o desactivando [módulos](#). Apache viene con una [selección básica](#) de módulos incluidos por defecto. Se pueden activar otros módulos usando la opción `--enable-module`, donde *module* es el nombre del módulo sin el `mod_` y convirtiendo los guiones bajos que tenga en guiones normales. También puede optar por compilar módulos como [objetos dinámicos compartidos \(DSOs\)](#) -- que pueden ser activados o desactivados al ejecutar -- usando la opción `--enable-module=shared`. De igual manera, puede desactivar alguno de los módulos que vienen por defecto en la selección básica con la opción `--disable-module`. Tenga cuidado cuando use estas opciones, porque `configure` no le avisará si el módulo que especifica no existe; simplemente ignorará esa opción.

Además, a veces es necesario pasarle al script `configure` información adicional sobre donde está su compilador, librerías o ficheros de cabecera. Esto se puede hacer, tanto pasando variables de entorno, como pasándole opciones a `configure` a través de la línea de comandos. Para más información, consulte el [Manual del script configure](#).

Para que se haga una idea sobre las posibilidades que tiene, aquí tiene un ejemplo típico que configura Apache para la ruta `/sw/pkg/apache` con un compilador y unos flags determinados, y además, con dos módulos adicionales `mod_rewrite` y `mod_speling` para cargarlos después a través del mecanismo DSO:

```
$ CC="pgcc" CFLAGS="-O2" \  
./configure --prefix=/sw/pkg/apache \  
--enable-rewrite=shared \  
--enable-speling=shared
```

Cuando se ejecuta `configure` se comprueban que características o funcionalidades están disponibles en su sistema y se crean los Makefiles que serán usados luego para compilar el servidor. Esto tardará algunos minutos.

## Compilar

Ahora puede compilar las diferentes partes que forman Apache simplemente ejecutando el siguiente comando:

```
$ make
```

Por favor, tenga un poco de paciencia ahora, porque una configuración básica tarda aproximadamente 3 minutos en compilar en un Pentium III con un sistema Linux 2.2, pero este tiempo puede variar considerablemente en función de su hardware y del número de módulos que haya seleccionado.

## Instalar

Ahora es el momento de instalar el paquete en el directorio elegido en *PREFIX* (consulte la opción `--prefix` más arriba) ejecutando:

```
$ make install
```

Si usted está solo actualizando una instalación anterior, la nueva instalación no sobrescribirá sus ficheros de configuración ni otros documentos.

## Personalizar

El paso siguiente, es personalizar su servidor Apache editando los [ficheros de configuración](#) que están en *PREFIX/conf/*.

```
$ vi PREFIX/conf/httpd.conf
```

échele un vistazo al Manual de Apache que está en [docs/manual/](#) o consulte en <http://httpd.apache.org/docs/2.2/> la versión más reciente de este manual y la Guía de Referencia de todas las [directivas de configuración](#) disponibles.

## Comprobar que la instalación funciona

Ahora puede [iniciar](#) su servidor Apache cuando quiera ejecutando:

```
$ PREFIX/bin/apachectl start
```

y entonces debe poder acceder al documento que tenga especificado por defecto usando el siguiente URL: `http://localhost/`. El documento que verá estará en [DocumentRoot](#) y casi siempre estará en *PREFIX/htdocs/*. Si quiere [parar](#) el servidor, puede hacerlo ejecutando:



# Httpd.apache.org/download.cgi

## Downloading the Apache HTTP Server

Use the links below to download the Apache HTTP Server from one of our mirrors. You **must** [verify the integrity](#) of the downloaded files using signatures downloaded from our main distribution directory.

Only current recommended releases are available on the main distribution site and its mirrors. Older releases, including the 1.3 family of releases, are available from the [archive download site](#).

Stable Release - Latest Version:

- [2.4.6](#) (released 2013-07-22)

Legacy Release - 2.2 Branch:

- [2.2.25](#) (released 2013-07-09)

Historical Release:

- [2.0.65](#) (released 2013-07-09)

If you are downloading the Win32 distribution, please read these [important notes](#).

## Mirror

The currently selected mirror is **<http://apache.webxcreen.org/>**. If you encounter a problem with this mirror, please select another mirror. If all mirrors are failing, there are *backup* mirrors (at the end of the mirrors list) that should be available.

Other mirrors:

You may also consult the [complete list of mirrors](#).

The Apache HTTP Server Project is pleased to announce the release of Apache HTTP Server (httpd) version 2.2.25.

For details see the [Official Announcement](#) and the [CHANGES\\_2.2](#) or condensed [CHANGES\\_2.2.25](#) lists

Add-in modules for Apache 2.0 are not compatible with Apache 2.2. If you are running third party add-in modules, you must obtain modules compiled or updated for Apache 2.2 from that third party, before you attempt to upgrade from these previous versions. Modules compiled for Apache 2.2 should continue to work for all 2.2.x releases.

- Unix Source: [httpd-2.2.25.tar.gz](#) [ [PGP](#) ] [ [MD5](#) ] [ [SHA1](#) ]
- Unix Source: [httpd-2.2.25.tar.bz2](#) [ [PGP](#) ] [ [MD5](#) ] [ [SHA1](#) ]
- NetWare Binary: [httpd\\_2.2.25-netware-bin.zip](#) [ [PGP](#) ] [ [MD5](#) ] [ [SHA1](#) ]
- Win32 Binary without crypto (no mod\_ssl) (MSI Installer): [httpd-2.2.25-win32-x86-no\\_ssl.msi](#) [ [PGP](#) ] [ [MD5](#) ] [ [SHA1](#) ]
- Win32 Binary including OpenSSL 0.9.8y (MSI Installer): [httpd-2.2.25-win32-x86-openssl-0.9.8y.msi](#) [ [PGP](#) ] [ [MD5](#) ] [ [SHA1](#) ]
- [Security and official patches](#)
- [Other files](#)

Apache 2.0.65 is the final historical release of the 2.0 series, and is recommended over any previous 2.0 release. No further releases will occur, and all users are directed to install stable 2.4 or legacy 2.2 releases instead. This release fixes a few potential security vulnerabilities.

For details see the [Official Announcement](#) and the [CHANGES\\_2.0](#) and [CHANGES\\_2.0.65](#) lists.

Apache 2.0 add-in modules are not compatible with Apache 2.2 modules. If you are running third party add-in modules, you will need to obtain modules compiled for or compatible with Apache 2.0 from that third party, before you attempt to use this specific release.

- Unix Source: [httpd-2.0.65.tar.gz](#) [ [PGP](#) ] [ [MD5](#) ]
  - Unix Source: [httpd-2.0.65.tar.bz2](#) [ [PGP](#) ] [ [MD5](#) ]
  - Win32 Source: [httpd-2.0.65-win32-src.zip](#) [ [PGP](#) ] [ [MD5](#) ]
-



httpd-2.2.25-win32-....msi  
0.9/6.1 MB, Falta 1 min...

Desarrollo Web

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás

Búsqueda

Carpetas

Dirección C:\Documents and Settings\Antonio\Escritorio\Desarrollo Web Ir

Tareas de archivo y carpeta

Cambiar nombre a este archivo

Mover este archivo

Copiar este archivo

Publicar este archivo en Web

Enviar este archivo por correo electrónico

Eliminar este archivo

Otros sitios

Detalles

Apache 2.2.25 - win32 - x86 - openssl

Paquete de Windows Installer

Fecha de modificación: Hoy, 26 de Agosto de 2013, 11:47 a.m.

Tamaño: 6.14 MB

Autor: Apache Software Foundation

Apache 2.2.25 - win32 - x86 - openssl

Paquete de Windows Installer

6,288 KB

Abrir archivo - Advertencia de seguridad

No se puede comprobar el fabricante. ¿Está seguro de que desea ejecutar este software?

Nombre: Apache 2.2.25 - win32 - x86 - openssl.msi

Fabricante: **Fabricante desconocido**

Tipo: Paquete de Windows Installer

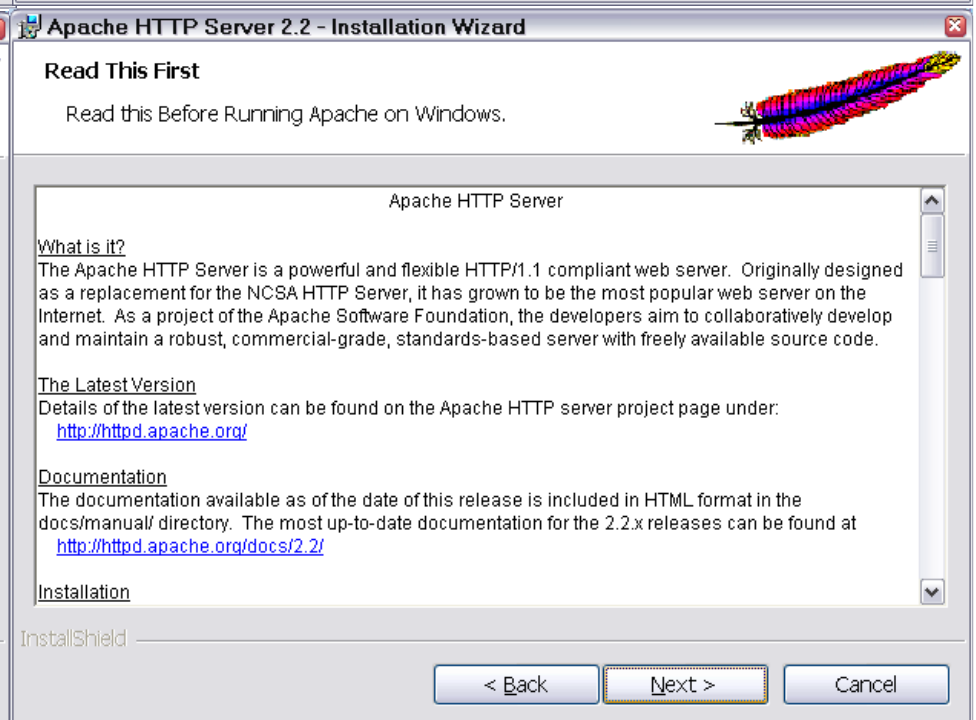
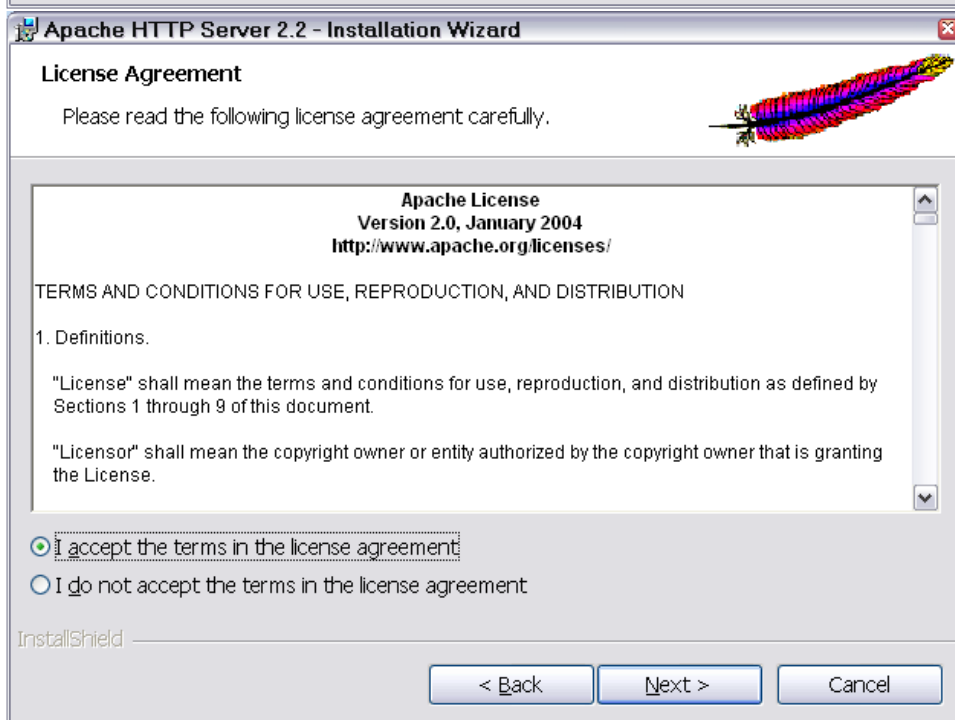
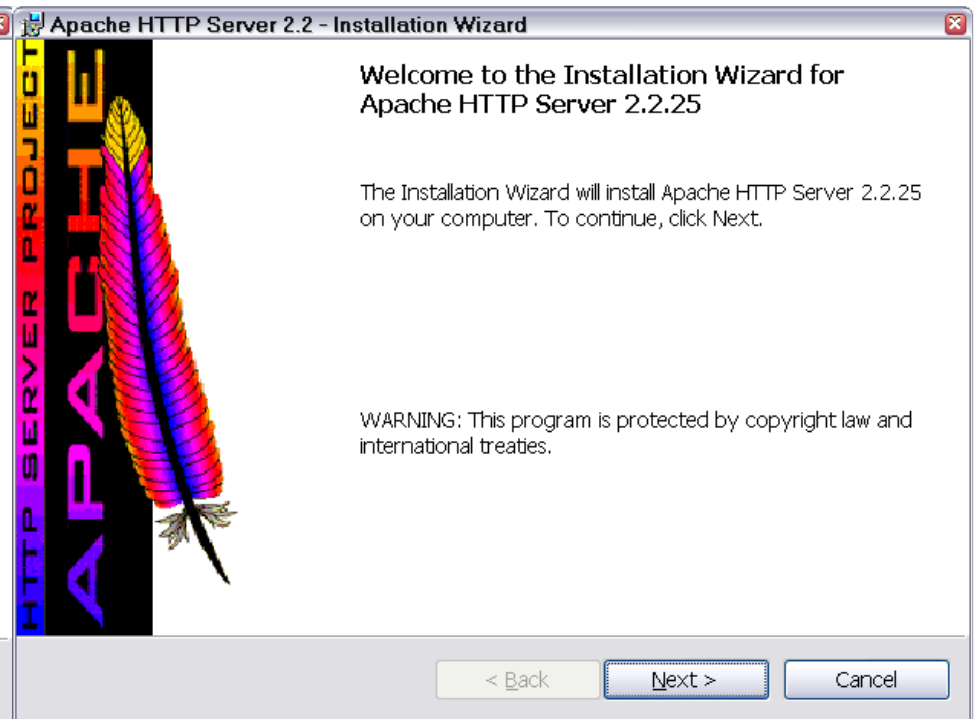
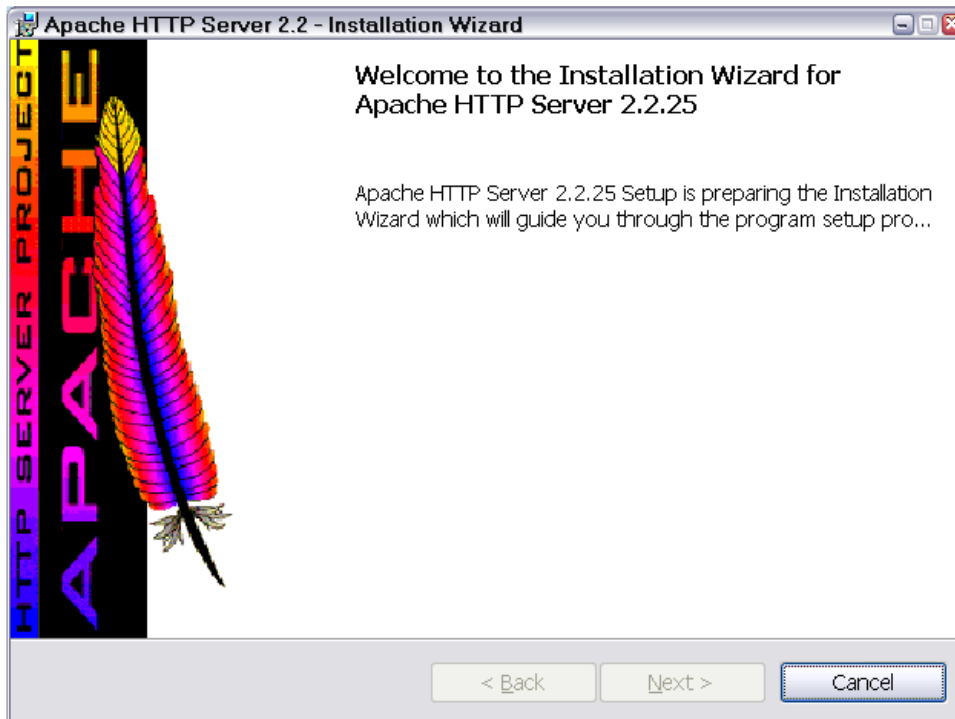
De: C:\Documents and Settings\Antonio\Escritorio\Des...

Ejecutar

Cancelar

☒ Preguntar siempre antes de abrir este archivo

Este archivo no tiene ninguna firma digital válida que compruebe su fabricante. Sólo ejecute software de los fabricantes en los que confía. [¿Cómo puedo decidir qué software debo ejecutar?](#)



**Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard**

### Server Information

Please enter your server's information.

Network Domain (e.g. somenet.com)

Server Name (e.g. www.somenet.com):

Administrator's Email Address (e.g. webmaster@somenet.com):

Install Apache HTTP Server 2.2 programs and shortcuts for:

☒ for All Users, on Port 80, as a Service -- Recommended.  
☐ only for the Current User, on Port 8080, when started Manually.

InstallShield

< Back Next > Cancel

**Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard**

### Server Information

Please enter your server's information.

Network Domain (e.g. somenet.com)

Server Name (e.g. www.somenet.com):

Administrator's Email Address (e.g. webmaster@somenet.com):

Install Apache HTTP Server 2.2 programs and shortcuts for:

☒ for All Users, on Port 80, as a Service -- Recommended.  
☐ only for the Current User, on Port 8080, when started Manually.

InstallShield


< Back Next > Cancel


**Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard**

### Setup Type

Choose the setup type that best suits your needs.

Please select a setup type.

☒ **Typical**  
 Typical program features will be installed. (Headers and Libraries for compiling modules will not be installed.)

☐ **Custom**  
 Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.


InstallShield

< Back Next > Cancel

**Apache HTTP Server 2.2 - Installation Wizard**

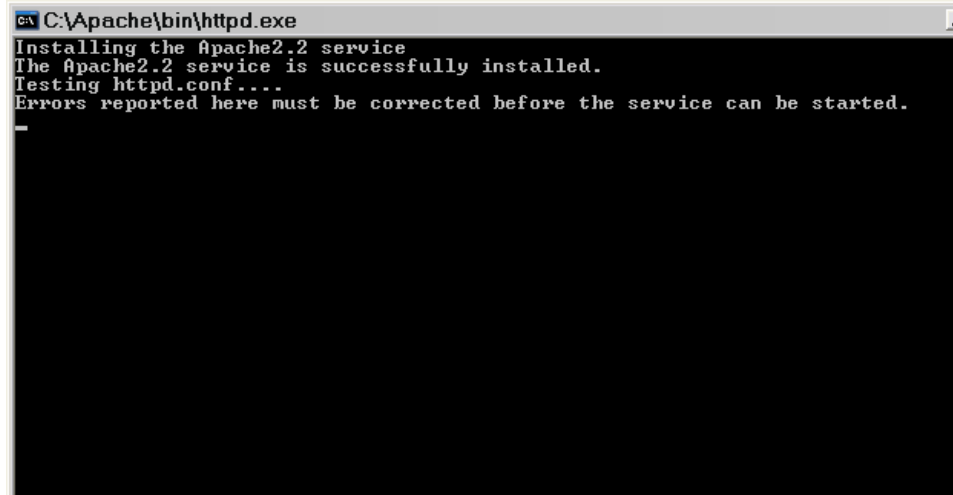
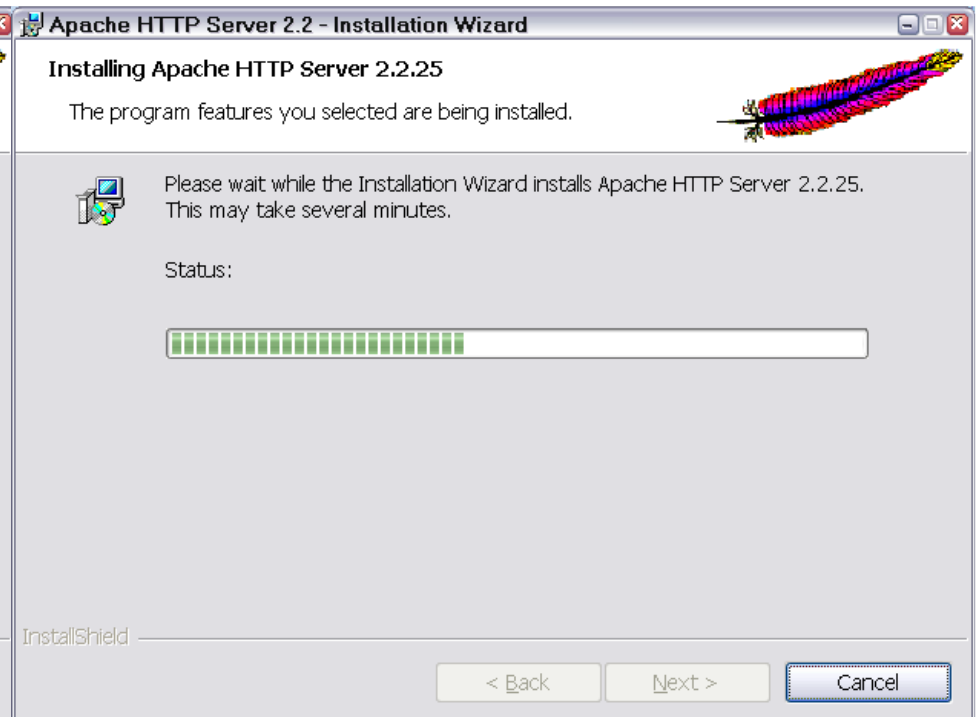
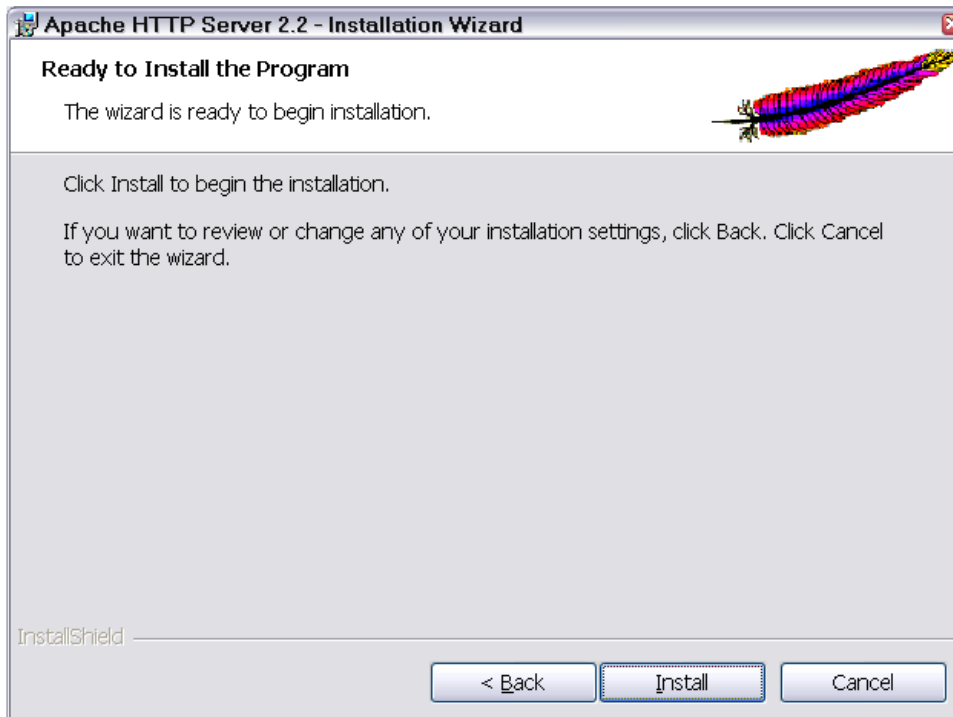
### Destination Folder

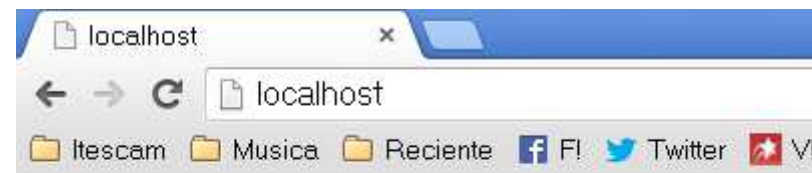
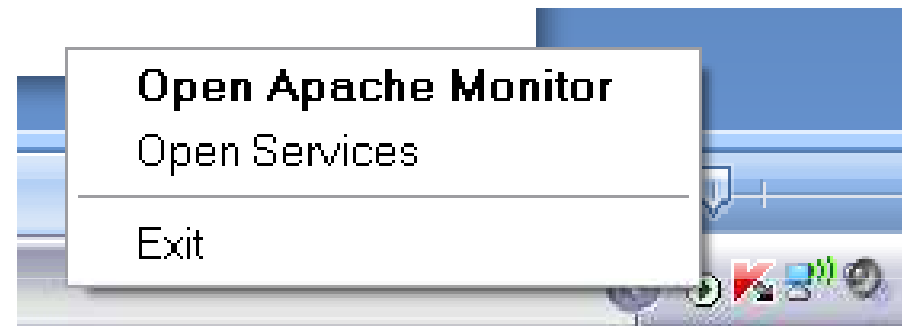
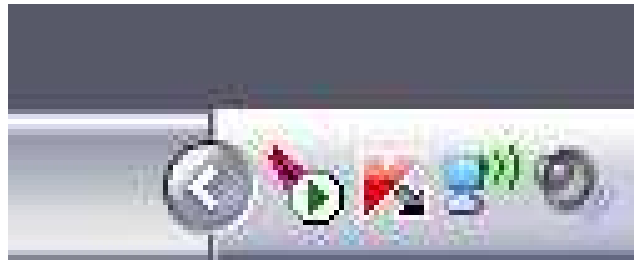
Click Change to install to a different folder

 Install Apache HTTP Server 2.2 to the folder:  
C:\Apache\

InstallShield

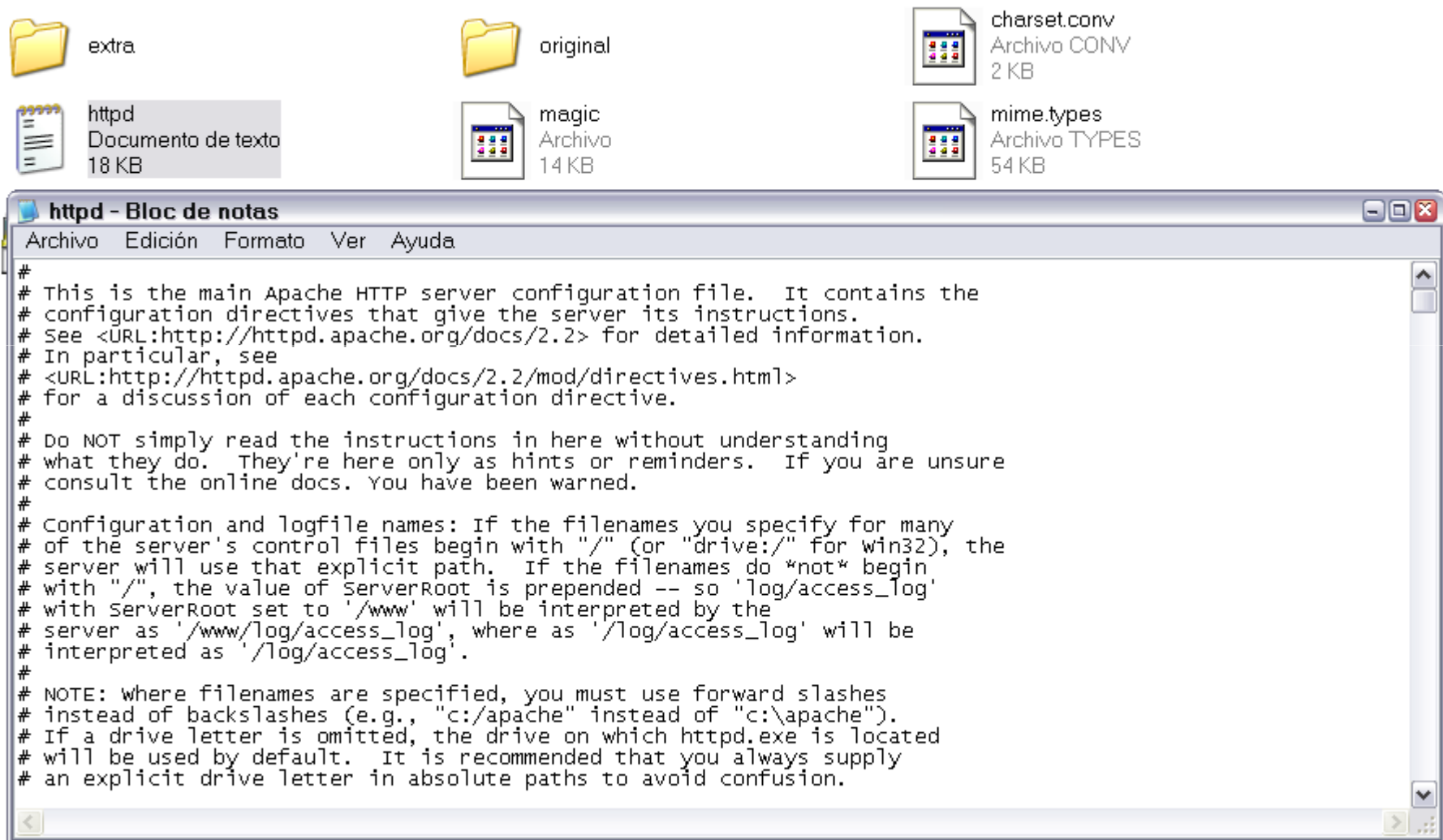
< Back Next > Cancel



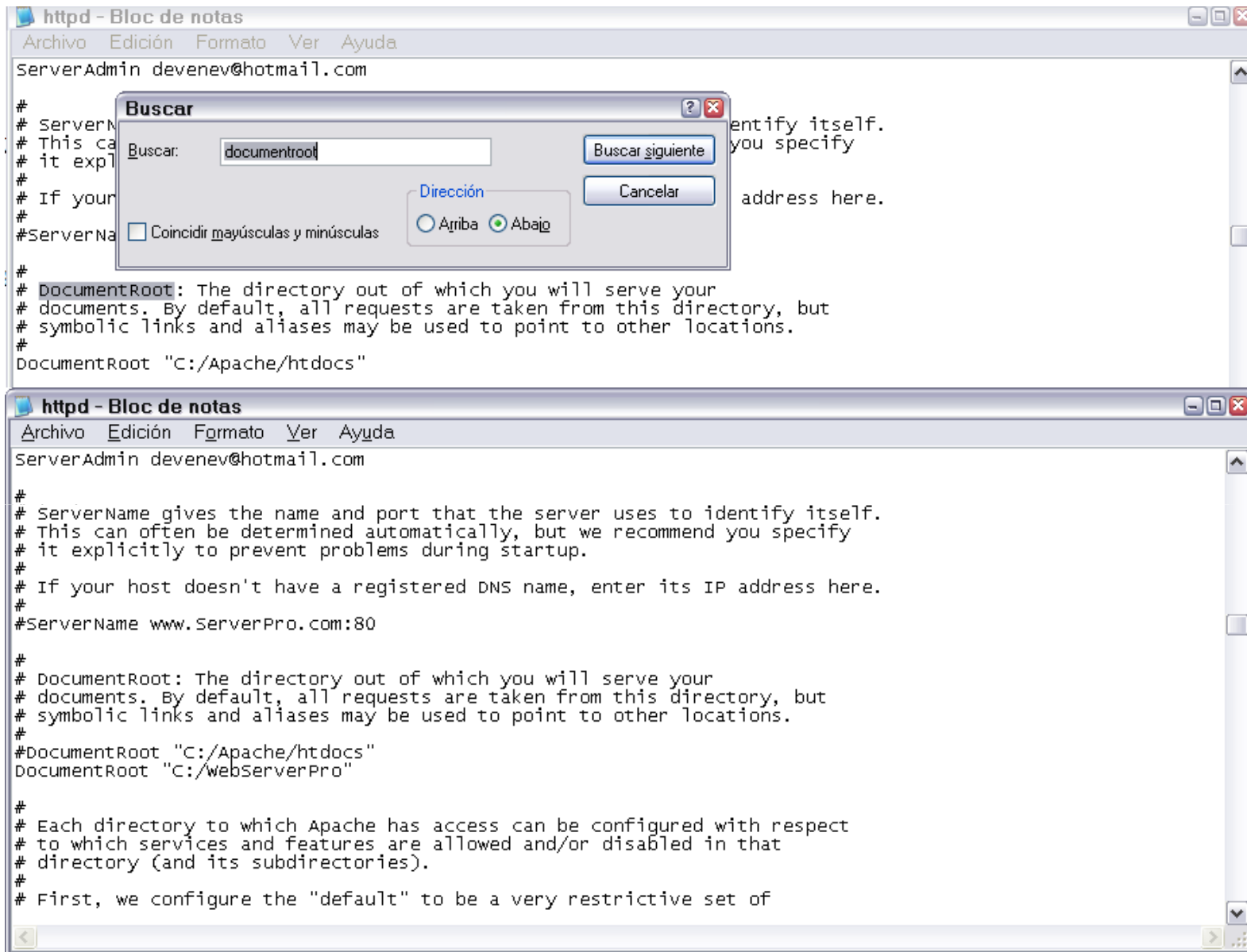


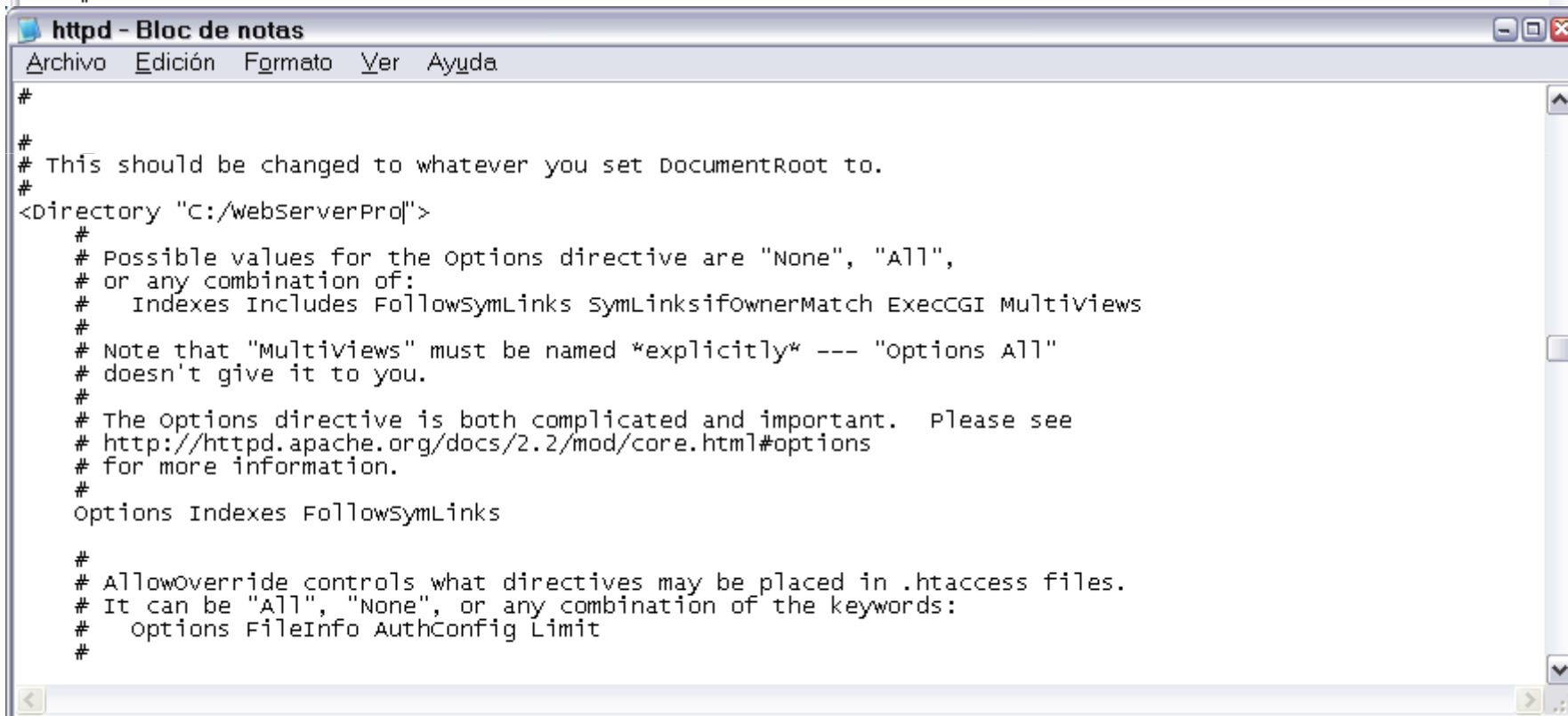
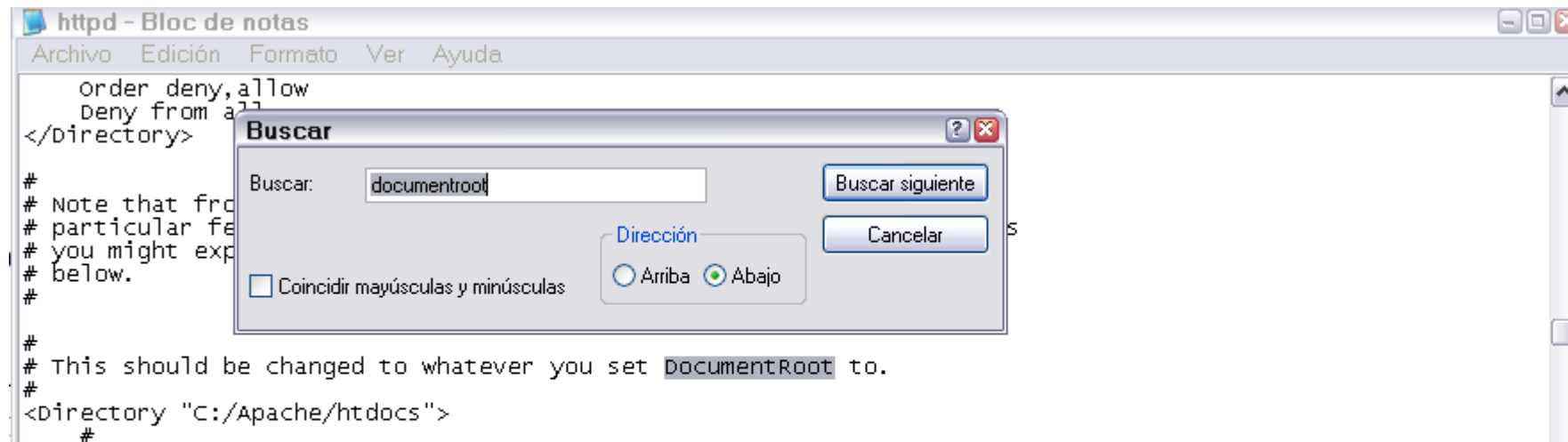
**It works!**

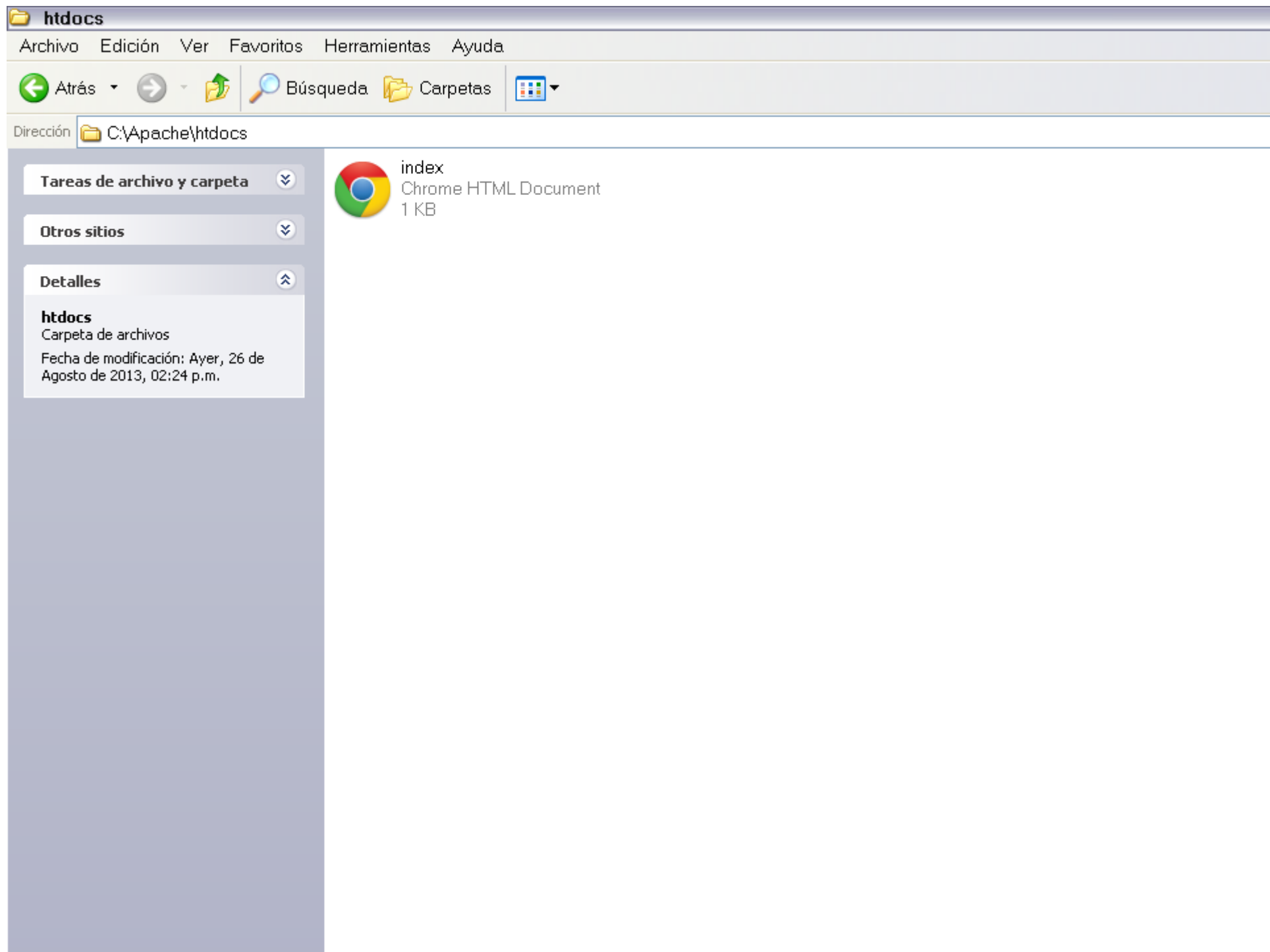
# C:\Apache\conf

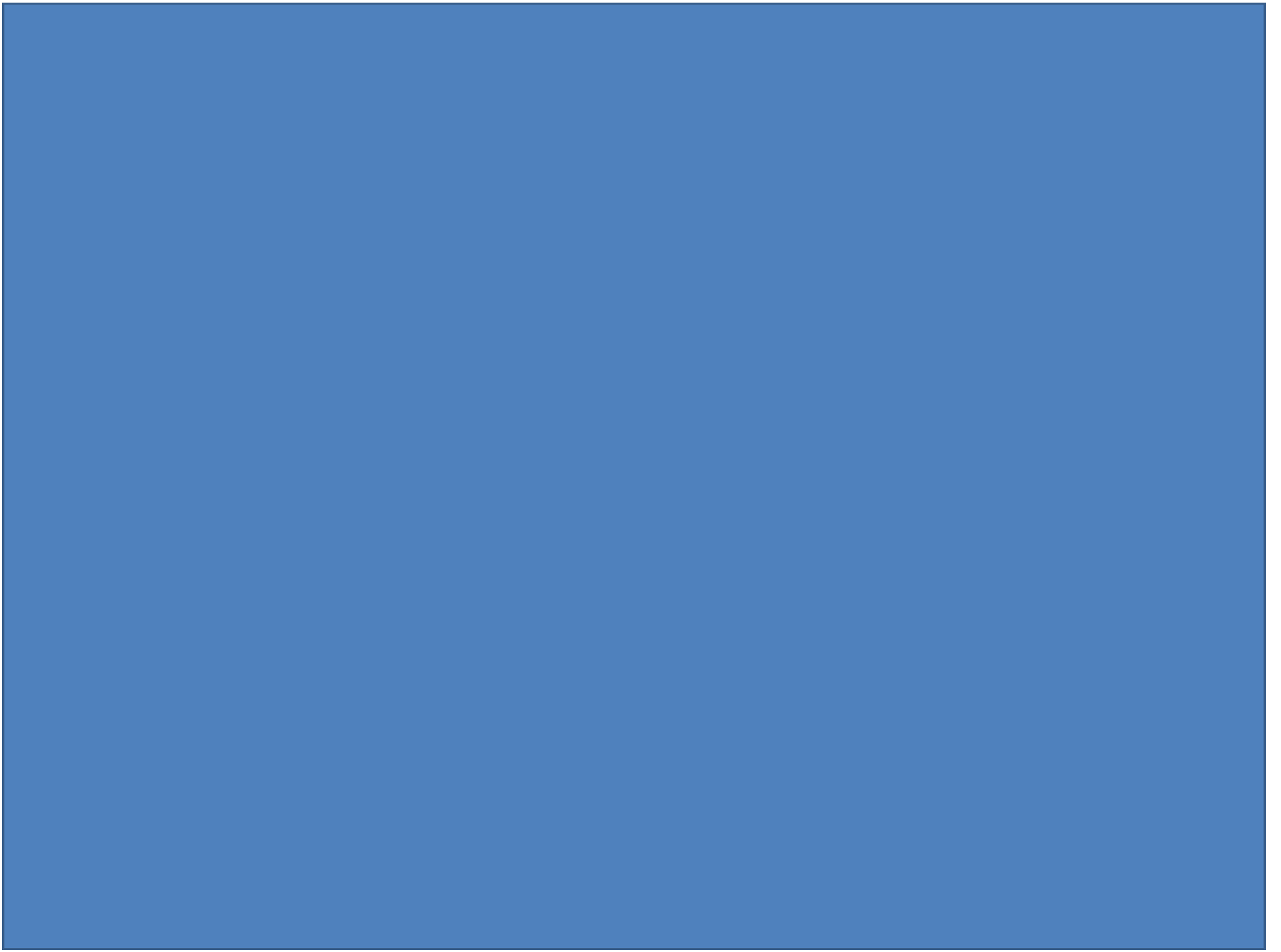












# PHP

- <http://windows.php.net/download/>

## Manual de Instalación

Esta sección contiene instrucciones para instalar y configurar manualmente PHP en Windows de Microsoft. Para las instrucciones sobre cómo utilizar el instalador de PHP para instalar y configurar PHP y un servidor web en Windows, consulte [Windows Installer \(PHP 5.2 y posteriores\)](#).

### Selección y descarga de el paquete de distribución PHP

Descarga la distribución binaria de PHP zip » [PHP para Windows: Binarios y Fuentes](#). Hay varias versiones diferentes del paquete zip - Seleccione por la versión que sea adecuado para el servidor web utilizado:

- Si se utiliza PHP con IIS a continuación elija PHP 5.3 **VC9 Non Thread Safe** o PHP 5.2 **VC6 Non Thread Safe**;
- Si PHP se utiliza con IIS7 o superior y PHP 5.3+, a continuación los archivos binarios VC9 de PHP que se deben utilizar.
- Si se utiliza PHP con Apache 1 o Apache 2 a continuación elija PHP 5.3 **VC6** o PHP 5.2 **VC6**.

## PHP 5.2 (5.2.17)

---

[Download source code](#) [15.97MB]

### VC6 x86 Non Thread Safe (2011-Mar-22 13:28:39)

- [Zip](#) [9.97MB]  
sha1: 30e2e65e90cec780a42d0b7e5fed5d42bf20eb4a
- [Installer](#) [20.24MB]  
sha1: 2145f6adf72ab5f9a067c52163c6b1c18c47eedd
- [Debug Pack](#) [4.94MB]  
sha1: 771b2587ea0087aa01fcc47d438597e1ee46e5e4

### VC6 x86 Thread Safe (2011-Mar-22 13:29:30)

- [Zip](#) [10.06MB]  
sha1: 23e1cf2f6e1bf64585ae921462340e5748fcc939
- [Installer](#) [20.41MB]  
sha1: 710a69733aa280f22c86e8b868c51f5796f0a390
- [Debug Pack](#) [4.99MB]  
sha1: 027c38420ee21c049345b3baea149d083e558a4c


 php-debug-pack-5.....zip  
Iniciando...

 php-5.2.17-nts-Win....msi  
0.1/20.2 MB, Faltan 13 ...


 php-5.2.17-nts-Win....zip  
0.2/10.0 MB, Faltan 4 ...

 Apache 2.2.25 - win32 - x86 - openssl  
Paquete de Windows Installer  
6,288 KB

 mysql-5.6.13-win32  
212,768 KB

 php-5.2.17-nts-Win32-VC6-x86  
10,210 KB


 php-debug-pack-5.2.17-nts-Win32-...  
5,055 KB

 php-5.2.17-nts-Win32-VC6-x86  
Paquete de Windows Installer  
20,722 KB



Abrir archivo - Advertencia de seguridad

**No se puede comprobar el fabricante. ¿Está seguro de que desea ejecutar este software?**

 Nombre: php-5.2.17-nts-Win32-VC6-x86.msi  
Fabricante: **Fabricante desconocido**  
Tipo: Paquete de Windows Installer  
De: C:\Documents and Settings\Antonio\Escritorio\Des...

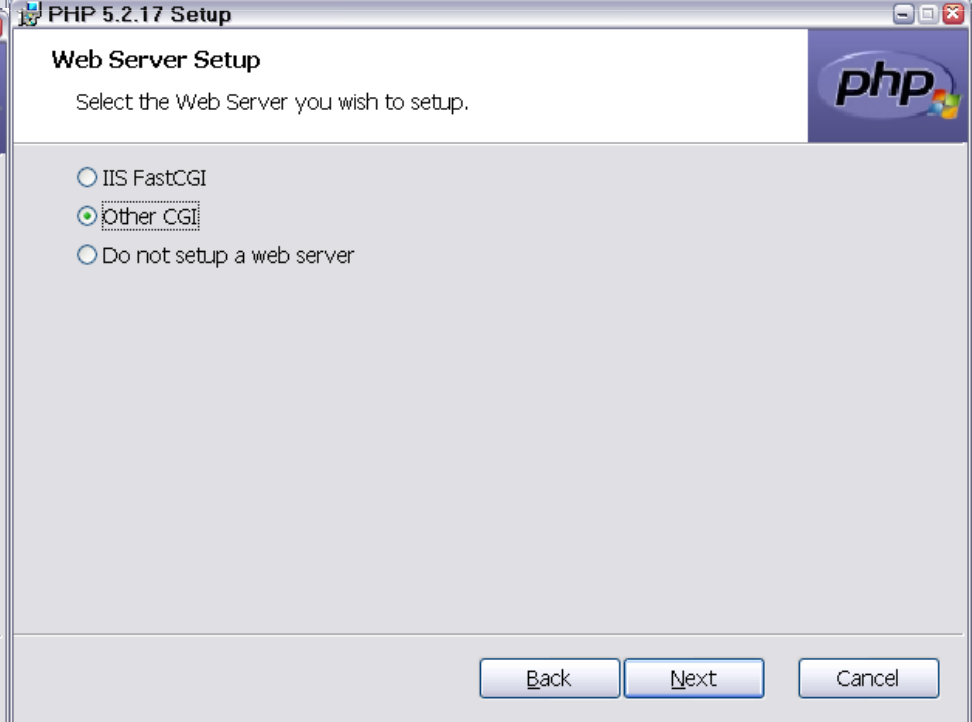
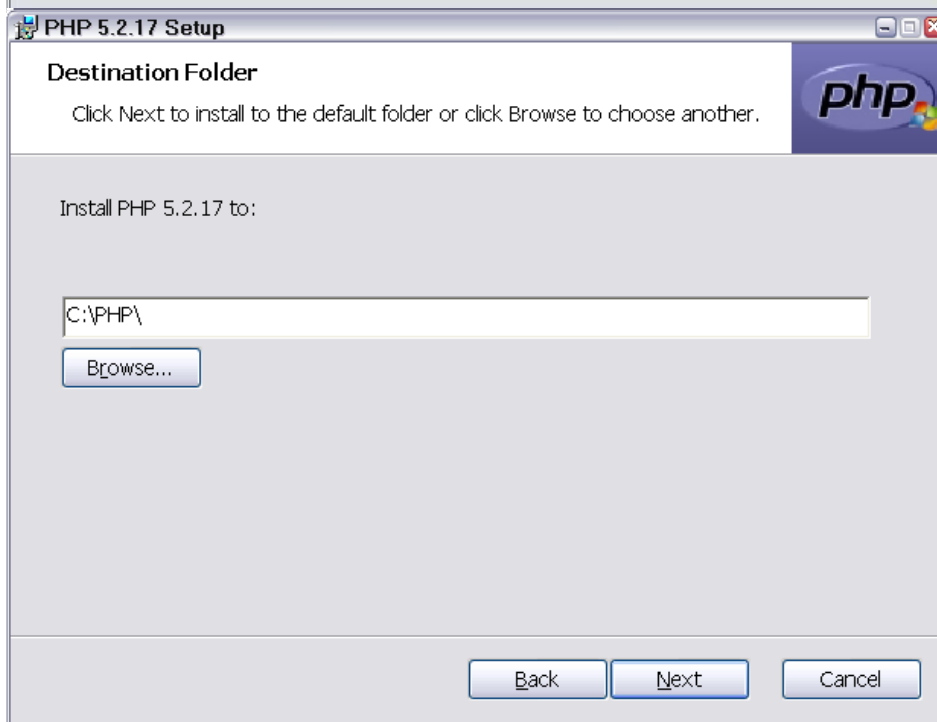
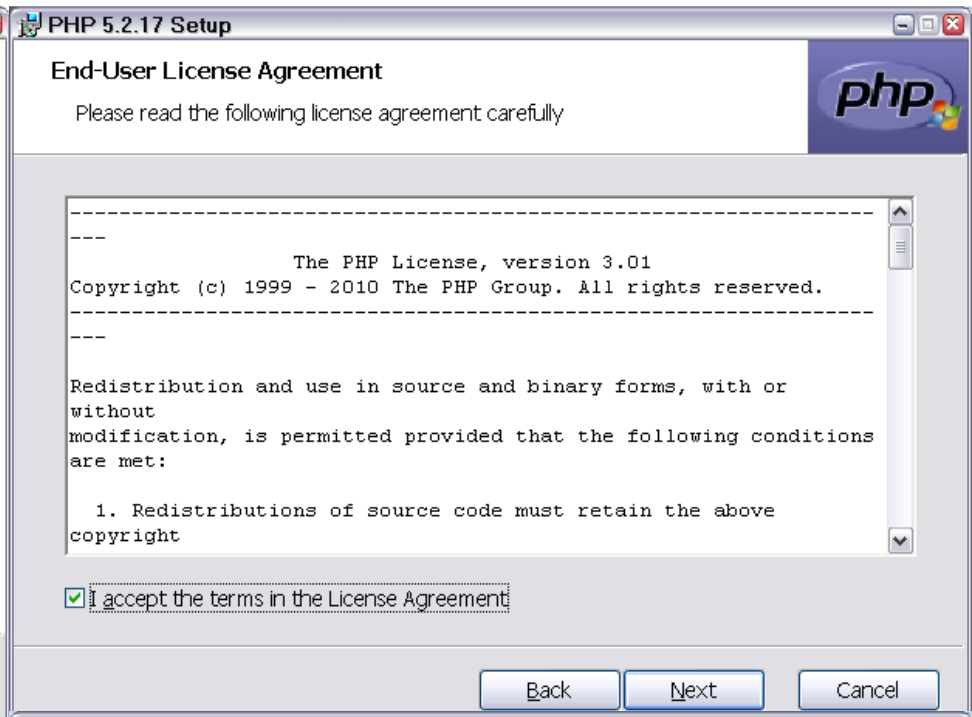
Ejecutar

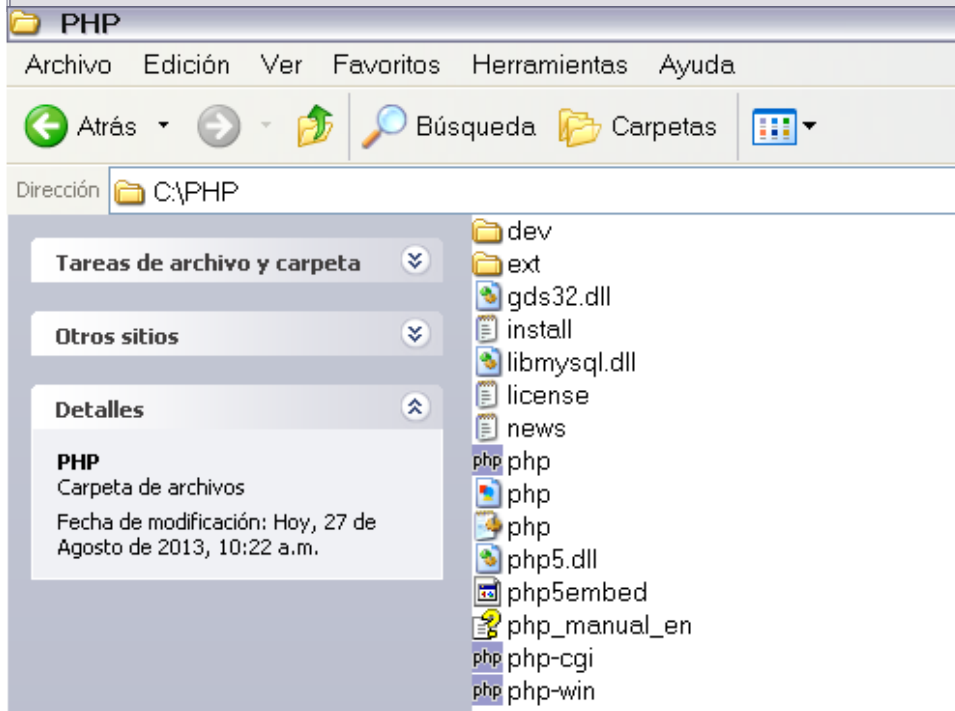
Cancelar

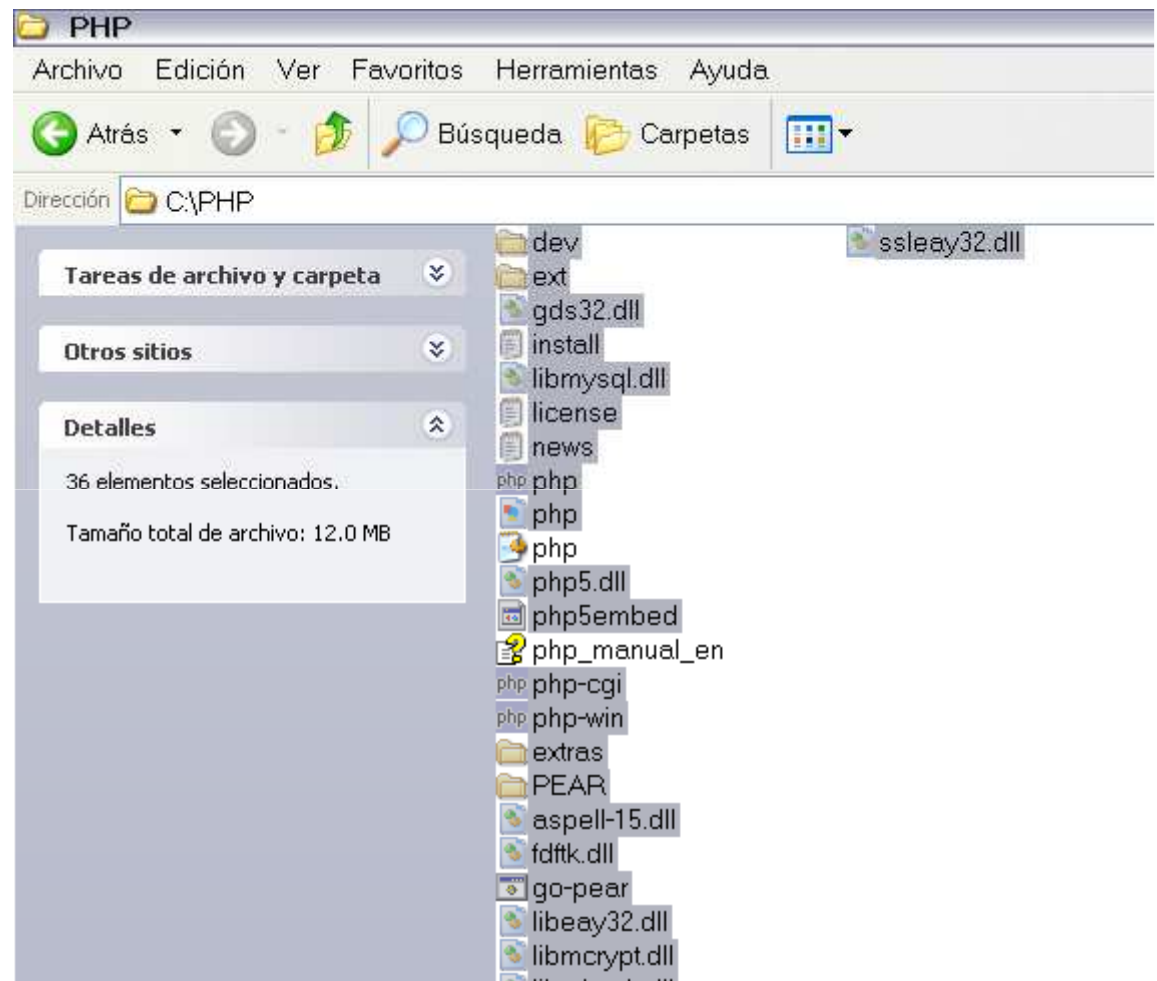
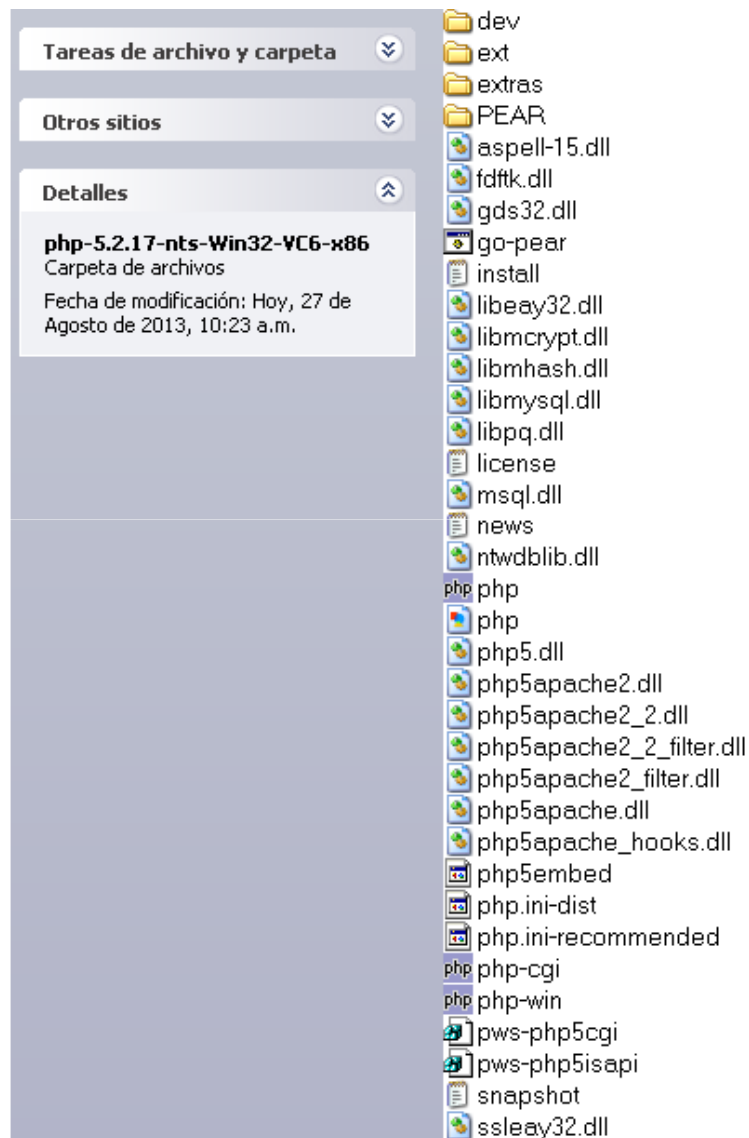
☒ Preguntar siempre antes de abrir este archivo

 Este archivo no tiene ninguna firma digital válida que compruebe su fabricante. Sólo ejecute software de los fabricantes en los que confía. [¿Cómo puedo decidir qué software debo ejecutar?](#)









# C:\Apache\conf\httpd

## httpd - Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
#How to process PHP code
LoadModule php5_module "c:/php/php5apache2_2.dll"

#Files that end in .php should be processed as PHP code
AddType application/x-httpd-php .php

#where the php.ini file is located
PHPIniDir "C:\php"

#
# This is the main Apache HTTP server configuration file. It contains the
# configuration directives that give the server its instructions.
# See <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.2> for detailed information.
# In particular, see
# <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/directives.html>
# for a discussion of each configuration directive.
#
# Do NOT simply read the instructions in here without understanding
# what they do. They're here only as hints or reminders. If you are unsure
# consult the online docs. You have been warned.
#
# Configuration and logfile names: If the filenames you specify for many
# of the server's control files begin with "/" (or "drive:/" for win32), the
# server will use that explicit path. If the filenames do *not* begin
# with "/", the value of ServerRoot is prepended -- so 'log/access_log'
# with ServerRoot set to '/www' will be interpreted by the
# server as '/www/log/access_log', where as '/log/access_log' will be
# interpreted as '/log/access_log'.
#
# NOTE: Where filenames are specified, you must use forward slashes
# instead of backslashes (e.g., "c:/apache" instead of "c:\apache").
# If a drive letter is omitted, the drive on which httpd.exe is located
# will be used by default. It is recommended that you always supply
# an explicit drive letter in absolute paths to avoid confusion.
#
# ServerRoot: The top of the directory tree under which the server's
# configuration, error, and log files are kept.
#
# Do not add a slash at the end of the directory path. If you point
# ServerRoot at a non-local disk, be sure to point the LockFile directive
# at a local disk. If you wish to share the same ServerRoot for multiple
# httpd daemons, you will need to change at least LockFile and PidFile.
#
ServerRoot "C:/Apache"
```

# C:\PHP\php.ini

```
php - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

[[PHP]]

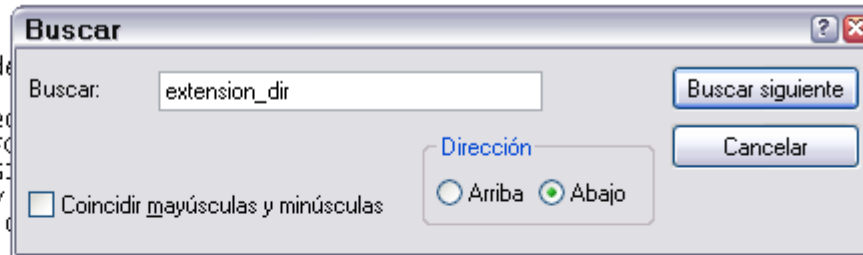
;
; About php.ini
;
; This file controls many aspects of PHP's behavior.  In order for PHP to
; read it, it must be named 'php.ini'.  PHP looks for it in the current
; working directory, in the path designated by the environment variable
; PHPRC, and in the path that was defined in compile time (in that order).
; Under windows, the compile-time path is the windows directory.  The
; path in which the php.ini file is looked for can be overridden using
; the -c argument in command line mode.
;
; The syntax of the file is extremely simple.  whitespace and Lines
; beginning with a semicolon are silently ignored (as you probably guessed).
; Section headers (e.g. [Foo]) are also silently ignored, even though
; they might mean something in the future.
;
; Directives are specified using the following syntax:
; directive = value
; Directive names are *case sensitive* - foo=bar is different from FOO=bar.
;
; The value can be a string, a number, a PHP constant (e.g. E_ALL or M_PI), one
; of the INI constants (On, Off, True, False, Yes, No and None) or an expression
; (e.g. E_ALL & ~E_NOTICE), or a quoted string ("foo").
;
; Expressions in the INI file are limited to bitwise operators and parentheses:
; |           bitwise OR
; &          bitwise AND
; ~          bitwise NOT
; !          boolean NOT
;
; Boolean flags can be turned on using the values 1, On, True or Yes.
; They can be turned off using the values 0, Off, False or No.
;
; An empty string can be denoted by simply not writing anything after the equal
; sign, or by using the None keyword:
```

```

; windows: "\path1;\path2"
; include_path = ".;c:\php\include

; The root of the PHP pages, used
; if PHP was not compiled with FCGI
; if you are running php as a CGI
; see documentation for security
; cgi.force_redirect configuration
doc_root =

```



```

; The directory under which PHP opens the script using /~username used only
; if nonempty.
user_dir =

```

```

; Directory in which the loadable extensions (modules) reside.
extension_dir = "C:\PHP\ext"

```

```

; whether or not to enable the dl() function. The dl() function does NOT work
; properly in multithreaded servers, such as IIS or Zeus, and is automatically
; disabled on them.
enable_dl = on

```

```

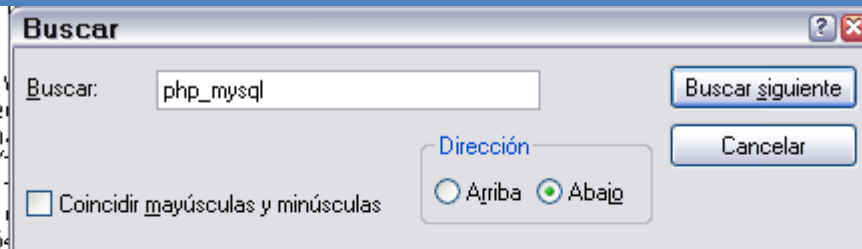
; soap.cache_output = 0

```

```

[soap]
; Enables or disables WSDL cache
soap.wsdl_cache_enabled=1
; Sets the directory name
soap.wsdl_cache_dir="/tmp"
; (time to live) Sets
; instead of original
soap.wsdl_cache_ttl=86400

```



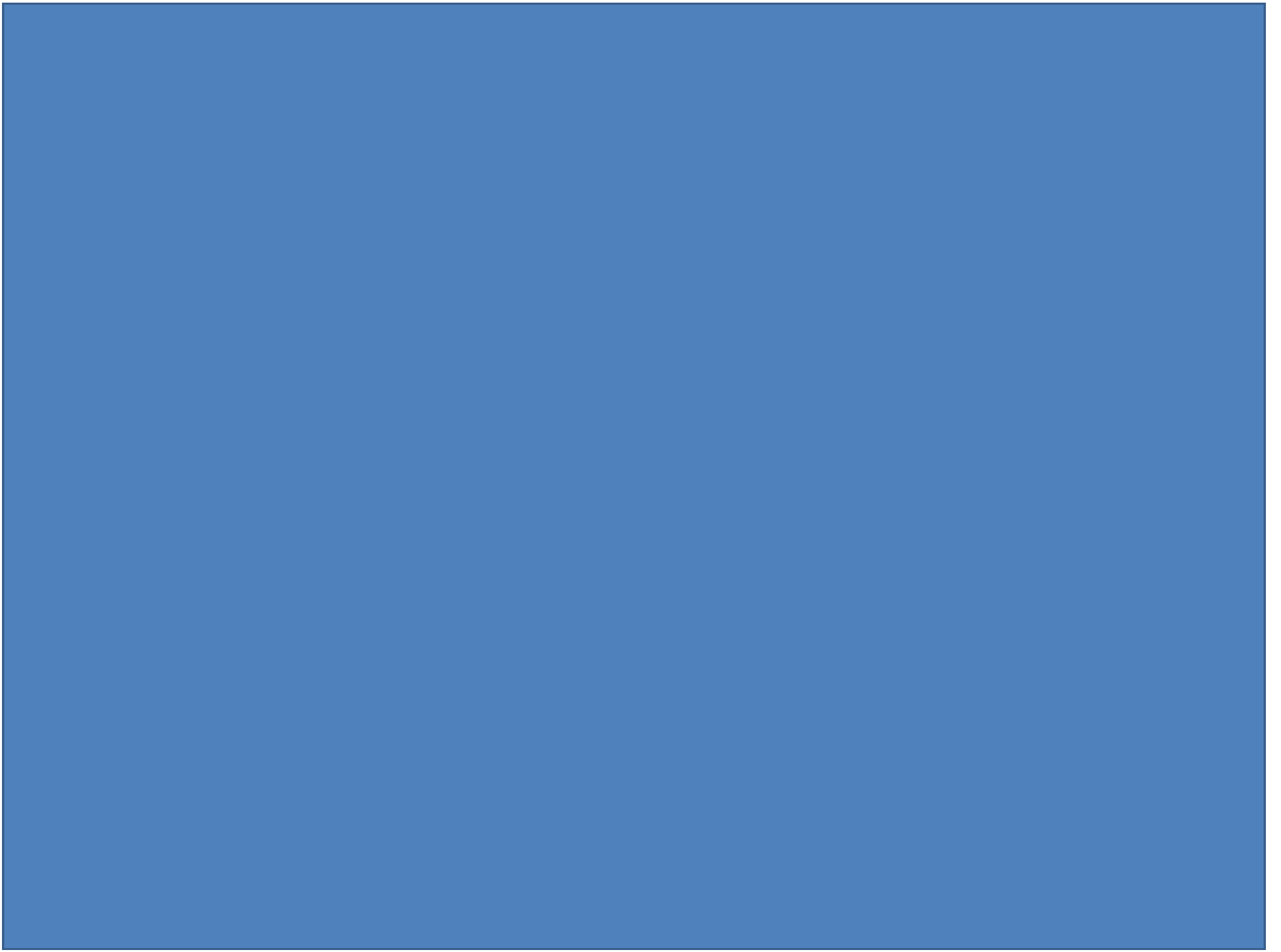
```

; Local variables:
; tab-width: 4
; End:
[PHP_DBASE]
extension=php_dbase.dll
[PHP_INTERBASE]
extension=php_interbase.dll
[PHP_MYSQL]
extension=php_mysql.dll
[PHP_MYSQLI]
extension=php_mysql_i.dll
[PHP_PGSQL]
extension=php_pgsql.dll

```

- Se copia el archivo Libmysql.dll ubicado en C:\php en la carpeta C:\Windows\System32

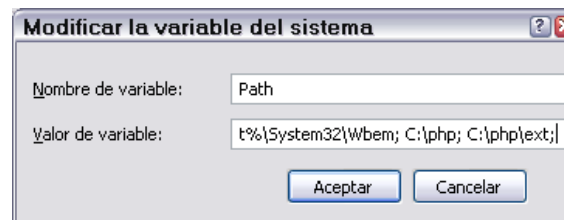
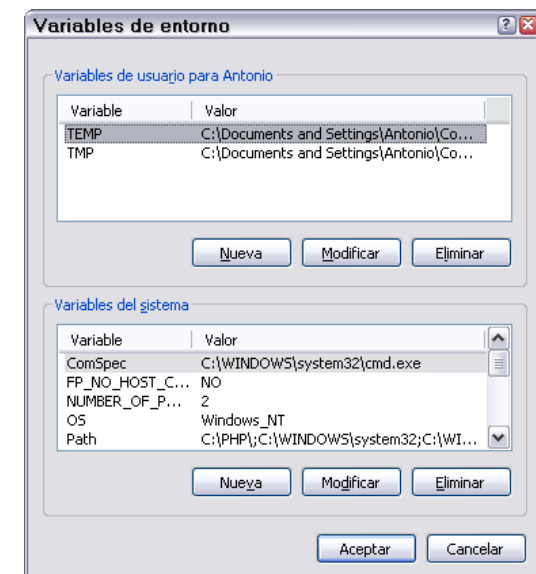
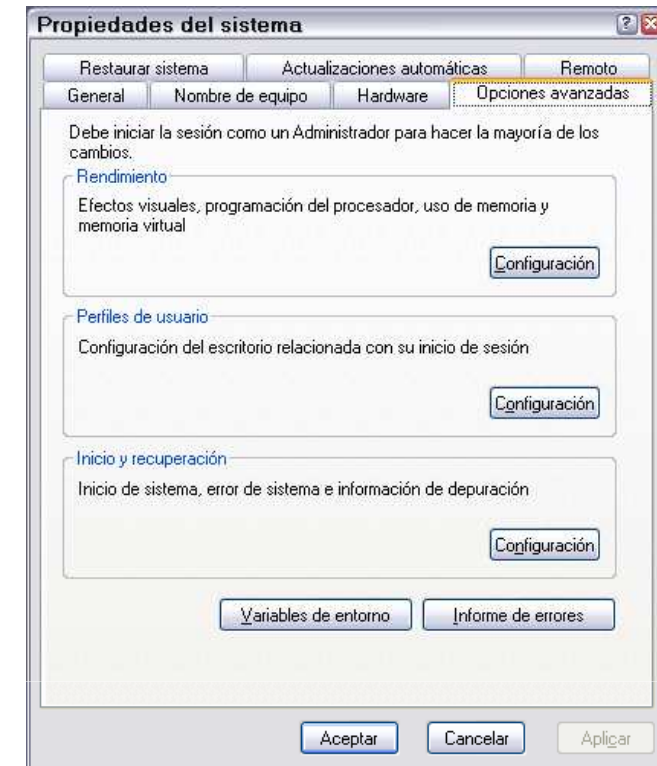


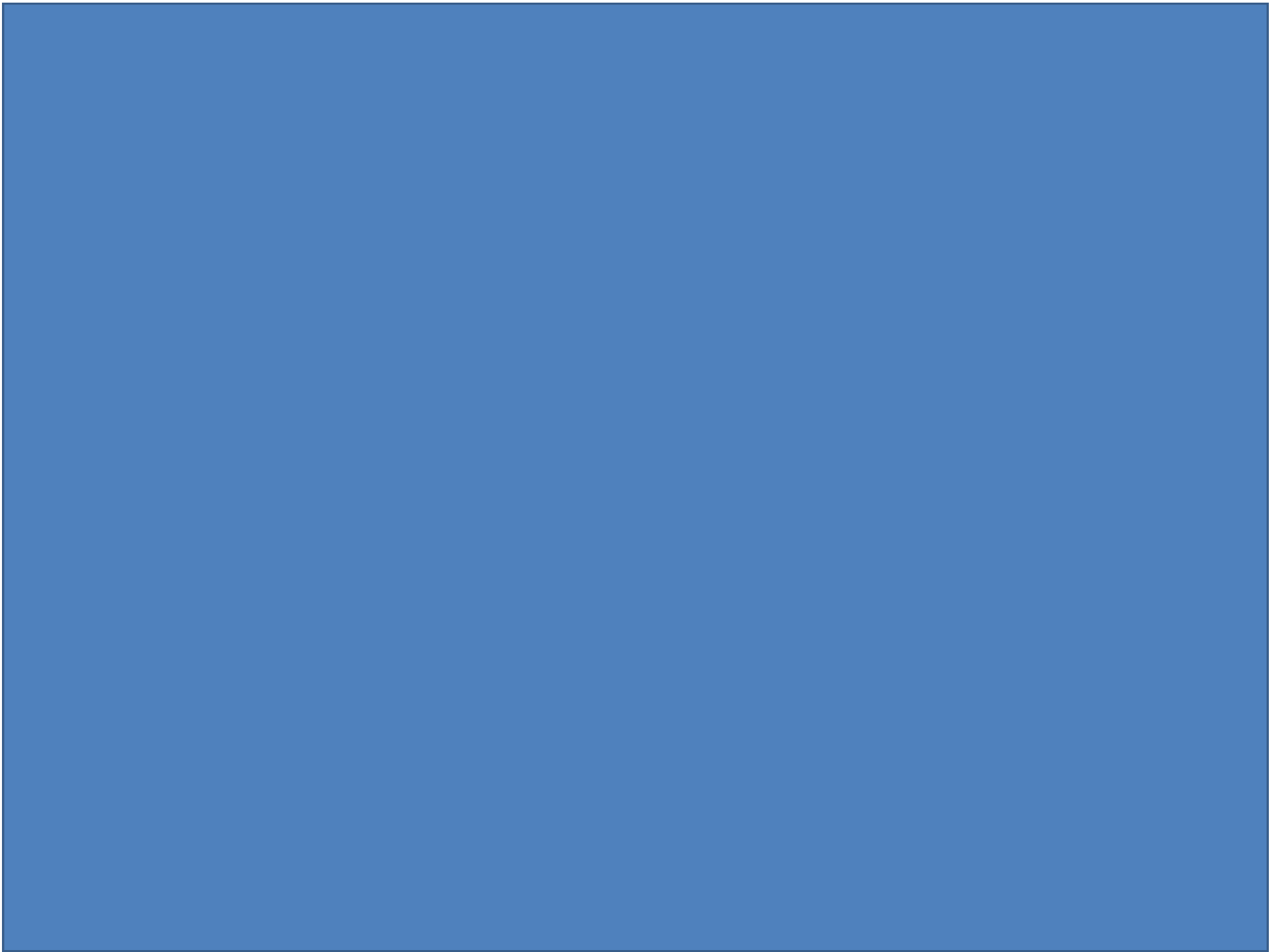




# PATH

- Inicio
- Panel de control
- Sistema
- Opciones avanzadas
- Variables de entorno
- Variables del sistema
- Path
- Modificar
- Agregar: C:\php; C:\php\ext;
- Aceptar





# MySQL

- <http://dev.mysql.com/downloads/>



The world's most popular open source database

Developer Zone

Downloads

Documentation

Current

Archives

[MySQL Enterprise Edition](#)

[MySQL Cluster CGE](#)

[MySQL Community Server](#)

[MySQL Cluster](#)

[MySQL Workbench & Utilities](#)

[MySQL Proxy](#)

[MySQL Connectors](#)

[MySQL on Windows](#)

## MySQL Downloads

### MySQL Enterprise Edition (commercial)

MySQL Enterprise Edition includes the most comprehensive set of advanced features and management tools for MySQL.

[DOWNLOAD](#)

### MySQL Cluster CGE (commercial)

MySQL Cluster is a real-time, transactional database designed for fast, always-on access to data under high throughput conditions. Plus, it includes everything in MySQL Enterprise Edition.

[DOWNLOAD](#)

# <http://dev.mysql.com/downloads/mysql>

Please report any bugs or inconsistencies you observe to our [Bugs Database](#).

**Thank you for your support!**

Generally Available (GA) Releases

Development Releases

## MySQL Installer 5.6.13

Select Platform:

Microsoft Windows



Select

[Looking for previous GA versions?](#)

**Windows (x86, 32-bit), MSI Installer**

5.6.13

1.5M

[Download](#)

(mysql-installer-web-community-5.6.13.0.msi)

MD5: 56264ee469dcacefba8dde58f43b671 | [Signature](#)

**Windows (x86, 32-bit), MSI Installer**

5.6.13

191.6M

[Download](#)

(mysql-installer-community-5.6.13.1.msi)

MD5: ab85094dd7c27e1914c8e0a3433f25be | [Signature](#)



We suggest that you use the [MD5 checksums and GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

## Begin Your Download - mysql-5.6.13-win32.zip

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system
- Comment in the MySQL Documentation

Login »

using my Oracle Web account

Sign Up »

for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

### MySQL Survey

Fields marked with an asterisk (\*) are required.

What is Your Intended Primary Use of MySQL \* -- Choose from List --

Industry \* -- Choose from List --

Job Function \* -- Choose from List --

No of Employees \* -- Choose from List --

Contact me to discuss MySQL commercial products and services (choose all that apply)

- ☐ MySQL Pricing & Licensing
- ☐ MySQL to include with Commercial Software (Packaged, SaaS)
- ☐ MySQL to include in Commercial Hardware, Appliance
- ☐ MySQL for Resale (VAR/VAD/SI)
- ☐ MySQL for Cloud (IaaS, PaaS, DaaS, Hosting)
- ☐ MySQL for Web Applications
- ☐ MySQL for Internal Applications
- ☐ MySQL Technical Support
- ☐ MySQL Consulting
- ☐ MySQL Training & Certification
- ☐ Other

Please verify you're human \*

Help us prevent spam. Please enter the letters and



## Begin Your Download

To begin your download, please click the Download Now

Download Now »

mysql-5.6.13-win32.zip

Generally Available (GA) Releases

Development Releases

## MySQL Installer 5.6.13

Select Platform:

Microsoft Windows



Select

[Looking for previous GA versions?](#)

**Windows (x86, 32-bit), MSI Installer**

5.6.13

1.5M

[Download](#)

(mysql-installer-web-community-5.6.13.0.msi)

MD5: [56264ee469dcacefba8dde58f43b671](#) | [Signature](#)

**Windows (x86, 32-bit), MSI Installer**

5.6.13

191.6M

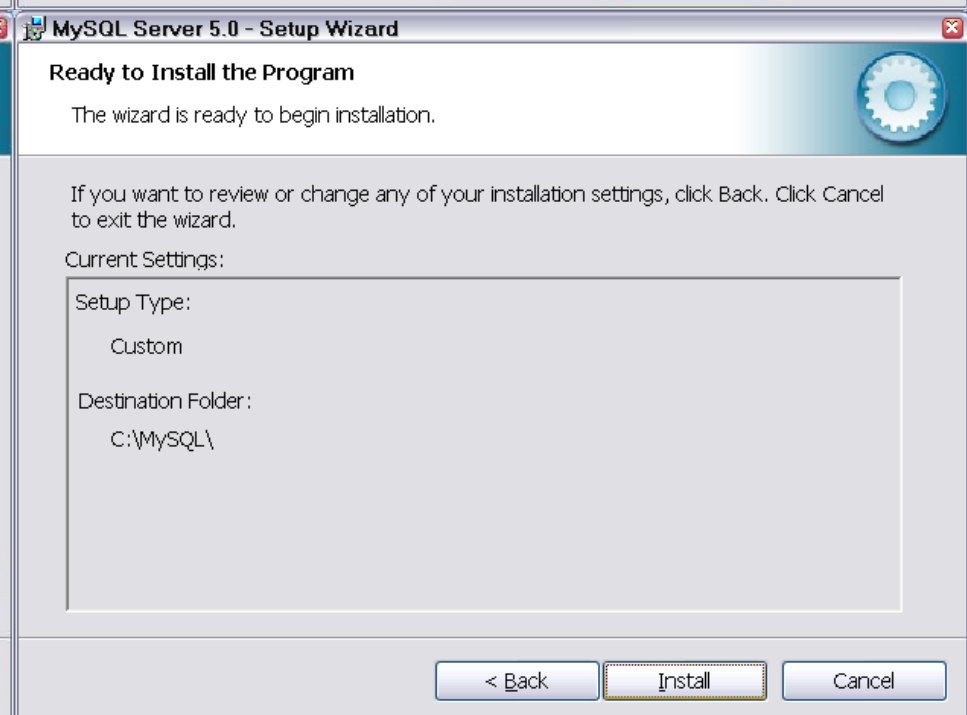
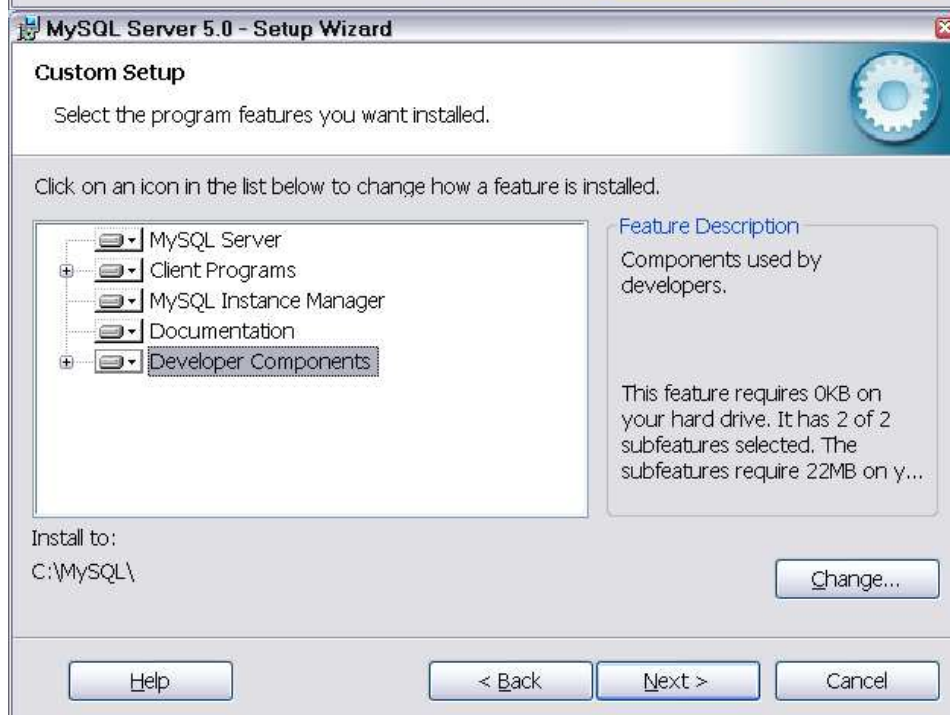
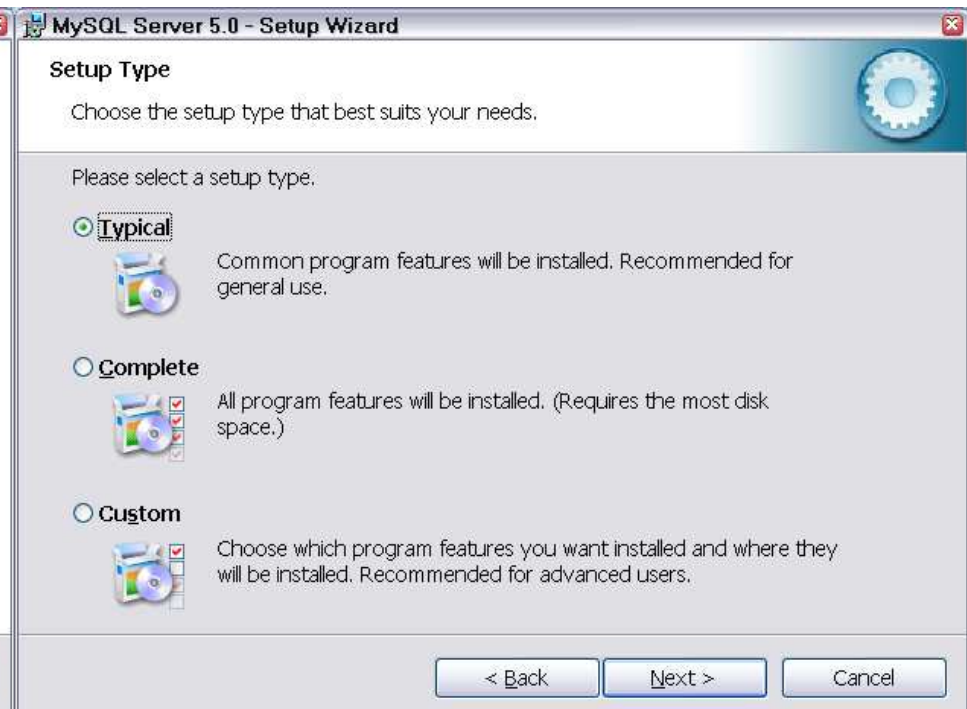
[Download](#)

(mysql-installer-community-5.6.13.1.msi)

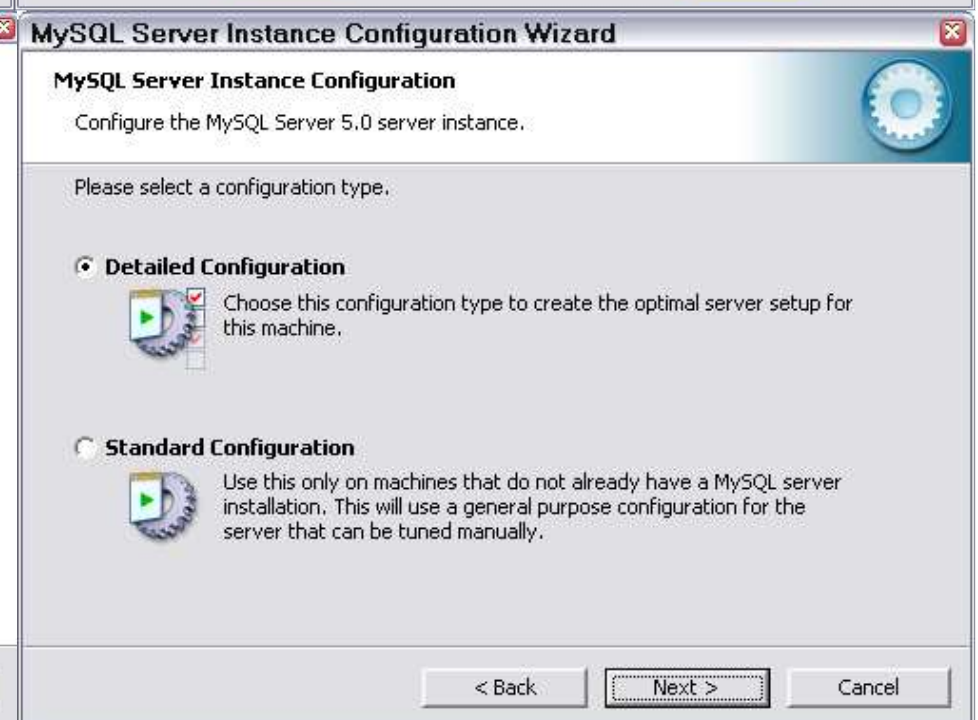
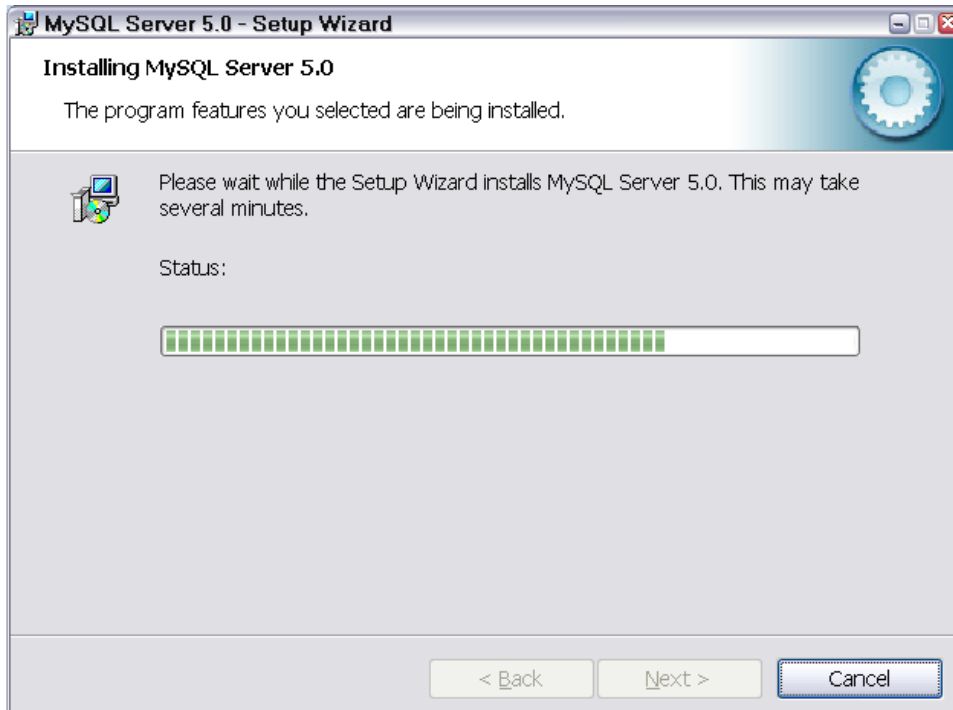
MD5: [ab85094dd7c27e1914c8e0a3433f25be](#) | [Signature](#)



We suggest that you use the [MD5 checksums and GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.








### MySQL Server Instance Configuration Wizard

#### MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please select a server type. This will influence memory, disk and CPU usage.

☒ **Developer Machine**  
 This is a development machine, and many other applications will be run on it. MySQL Server should only use a minimal amount of memory.

☐ **Server Machine**  
 Several server applications will be running on this machine. Choose this option for web/application servers. MySQL will have medium memory usage.

☐ **Dedicated MySQL Server Machine**  
 This machine is dedicated to run the MySQL Database Server. No other servers, such as a web or mail server, will be run. MySQL will utilize up to all available memory.

< Back   Next >   Cancel

### MySQL Server Instance Configuration Wizard

#### MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please select the database usage.

☒ **Multifunctional Database**  
 General purpose databases. This will optimize the server for the use of the fast transactional InnoDB storage engine and the high speed MyISAM storage engine.

☐ **Transactional Database Only**  
 Optimized for application servers and transactional web applications. This will make InnoDB the main storage engine. Note that the MyISAM engine can still be used.

☐ **Non-Transactional Database Only**  
 Suited for simple web applications, monitoring or logging applications as well as analysis programs. Only the non-transactional MyISAM storage engine will be activated.

< Back   Next >   Cancel


### MySQL Server Instance Configuration Wizard

#### MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.


Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default settings.

#### InnoDB Tablespace Settings

 Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace should be placed.

C: \MySQL Datafiles\ ...

Drive Info  
 Volume Name:  
 File System: **NTFS**

  
☒ 11.9 GB Diskspace Used   ☐ 56.5 GB Free Diskspace


< Back   Next >   Cancel


### MySQL Server Instance Configuration Wizard


#### MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the approximate number of concurrent connections to the server.

☒ **Decision Support (DSS)/OLAP**  
 Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.

☐ **Online Transaction Processing (OLTP)**  
 Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.

☐ **Manual Setting**  
 Please enter the approximate number of concurrent connections.  
 Concurrent connections: 15

< Back   Next >   Cancel


### MySQL Server Instance Configuration Wizard

**MySQL Server Instance Configuration**

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the networking options.

☒ **Enable TCP/IP Networking**

 Enable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local connections through named pipes are allowed.

Port Number:  ☐ Add firewall exception for this port

Please set the server SQL mode.

☒ **Enable Strict Mode**

This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option.

< Back   Next >   Cancel


### MySQL Server Instance Configuration Wizard

**MySQL Server Instance Configuration**


Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please select the default character set.


☒ **Standard Character Set**

 Makes Latin1 the default charset. This character set is suited for English and other West European languages.

☐ **Best Support For Multilingualism**

 Make UTF8 the default character set. This is the recommended character set for storing text in many different languages.

☐ **Manual Selected Default Character Set / Collation**

 Please specify the character set to use.

Character Set:

< Back   Next >   Cancel

### MySQL Server Instance Configuration Wizard

**MySQL Server Instance Configuration**

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the Windows options.

☒ **Install As Windows Service**

 This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.

Service Name:

☒ Launch the MySQL Server automatically

☐ **Include Bin Directory in Windows PATH**

 Check this option to include the directory containing the server / client executables in the Windows PATH variable so they can be called from the command line.

< Back   Next >   Cancel

### MySQL Server Instance Configuration Wizard

**MySQL Server Instance Configuration**

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the Windows options.


☒ **Install As Windows Service**

 This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.

Service Name:

☒ Launch the MySQL Server automatically

☒ **Include Bin Directory in Windows PATH**

 Check this option to include the directory containing the server / client executables in the Windows PATH variable so they can be called from the command line.

< Back   Next >   Cancel



### MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the security options.

☒ **Modify Security Settings**

 New root password:  Enter the root password.

 Confirm:  Retype the password.

☐ Enable root access from remote machines

☐ Create An Anonymous Account

 This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.

< Back   Next >   Cancel

### MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the security options.

☒ **Modify Security Settings**

 New root password:  Enter the root password.

 Confirm:  Retype the password.

☐ Enable root access from remote machines

☐ Create An Anonymous Account

 This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.

< Back   Next >   Cancel

### MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Processing configuration ...

- ☒ Prepare configuration
- ☒ Write configuration file (C:\MySQL\my.ini)
- ☒ Start service
- ☒ Apply security settings

**Configuration file created.  
Windows service MySQL installed.  
Service started successfully.  
Security settings applied.**

**Press [Finish] to close the Wizard.**

< Back   Finish   Cancel

### MySQL Command Line Client

```
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.0.51b-community-nt MySQL Community Edition (GPL)

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql>
```