

## Instalación del servidor Apache con soporte PHP para el sistema operativo Windows

### 1. Verificar el sistema operativo de la máquina donde serán instalados los programas

- Debe tenerse Windows NT o superior.
- Bireme no dará soporte a versiones inferiores (win 95, win 98) debido a que Microsoft suspendió el soporte a esos sistemas.

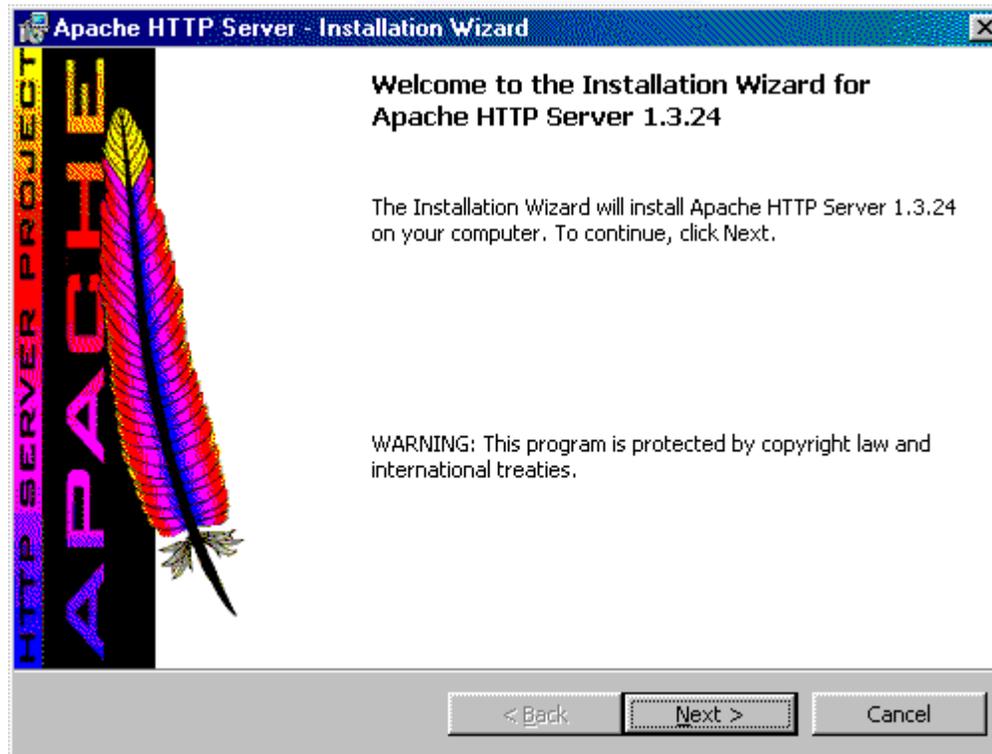
### 2. Copia o download de los ítems necesarios

- Apache:  
<http://www.apache.org/> a versión de Apache 1.3.xx;
- PHP:  
<http://www.php.net/> a versión do PHP 4.4.0;

## Instalación del servidor web Apache con soporte PHP para el sistema operativo Windows

### 3. Instalar el servidor Apache

- Localizar el archivo en el directorio temporario y darle doble click



## Instalación del servidor Apache con soporte PHP para el sistema operativo Windows

- b. seguir las instrucciones de la pantalla hasta que el programa de instalación pida el nombre de dominio (network domain), el nombre del servidor (server name), y el e-mail del administrador;

Apache HTTP Server - Installation Wizard

**Server Information**

Please enter your server's information.

Network Domain (e.g. somenet.com)  
localdomain

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

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

Install Apache HTTP Server programs and shortcuts to:

Run as a service for All Users -- Recommended

Run when started manually, only for me (Fulano de Tal)

InstallShield

< Back    Next >    Cancel

Ejemplo de ingreso para una máquina local:

- i. dominio: localhost
- ii. Nombre del servidor: localhost
- iii. e-mail del administrador: eu@algumlugar.net

Apache será configurado como localhost, o sea, para ver la homepage del servidor será necesario digitar:  
<http://localhost/> en el campo de URL del browser.



## Instalación del servidor Apache con soporte PHP para el sistema operativo Windows

Modo de ejecución del servidor. El modo estándar es como "service mode", o sea como servicio que se inicia automáticamente por el sistema operativo. Este es un modo seguro y práctico.

Instalar como "service mode" y mantener la opción de ejecución automática administrada por Windows para todos los usuarios (si fuera posible).

Al presionar el botón "Next", el instalador solicita que se escoja el tipo de instalación. Seleccione "complete" de la lista y pida "continue".

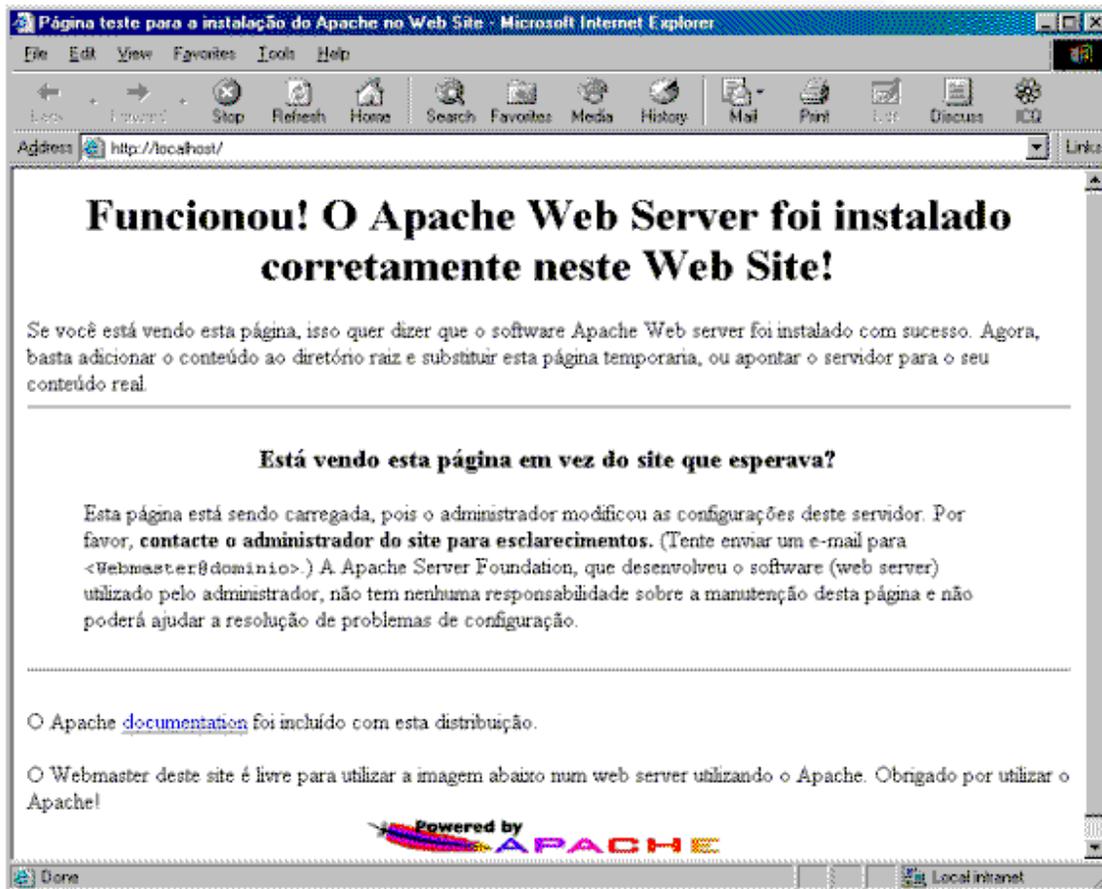
Finalmente el instalador solicita indicar dónde debe ser instalado el Apache.

El directorio padrón es: "C:\Program Files\Apache Group".  
O puede instalarlo directo "C:\Apache" por simplicidad.

## Instalación del servidor Apache con soporte PHP para el sistema operativo Windows

### 4. Probar el servidor Apache con la URL de la configuración del paso 3

Ejemplo: `http://localhost/` (también funciona como `127.0.0.1`)



Si la página de presentación similar a esta no aparece, revise los pasos anteriores.

NOTA: Si en el servidor ya estuviera instalado IIS, Apache puede haberse autoconfigurado al puerto 8080, por lo cual debería intentar con la URL `http://localhost:8080/`

## Instalación del servidor Apache con soporte PHP para el sistema operativo Windows

### 5. Instalar PHP

- a. Localizar el archivo temporario donde está el instalador de PHP y darle doble click. Este paso requiere tener instalado Winzip.
- b. Crear un directorio "php" en el directorio raíz del disco duro, o sea c:\php;
- c. Extraer el contenido del archivo zip al directorio creado en el ítem b, confirmando la opción de "use folder names"

## Instalación del servidor Apache con soporte PHP para el sistema operativo Windows

### 6. Configurar PHP

La documentación para configurar PHP está descrita en:

c:\php\install.txt

Básicamente, significa:

- a. Copiar el archivo php.ini-dist en el directorio c:\Windows o c:\Winnt (según el sistema operativo) con el nombre php.ini
- b. Editar el archivo php.ini, habilitando las líneas  
register\_globals = On  
default\_charset = "iso-8859-1"  
extension\_dir = "c:\php\extensions"  
extension=php\_xslt.dll
- c. Copiar el archivo php4ts.dll en el directorio c:\Windows\system32 o c:\Winnt\system32 (según la versión del sistema operativo)
- d. Copiar los archivos del directorio c:\php\dlls para el directorio c:\Windows\system32

## Instalación del servidor Apache con soporte PHP para el sistema operativo Windows

### 7. Configurar Apache para trabajar con PHP

Es necesario editar el archivo httpd.conf

(puede usar el link en: Start -> Programs -> Apache HTTP Server -> Configure ... -> Edit httpd.conf ...);

- Requiere que se incluyan 3 líneas en el archivo de configuración
- Una línea para agregar el módulo de la lista de APIs de Apache:  
# AGREGADO PARA BVS  
LoadModule php4\_module c:/php/sapi/php4apache.dll
- Una línea incluyendo el archivo de soporte de Apache para PHP;  
# AGREGADO PARA BVS  
AddModule mod\_php4.c
- Una línea que incluye el tipo de archivo php en la tabla MIME:  
# AGREGADO PARA BVS  
AddType application/x-httpd-php .php Espacio en blanco

NOTA: Hay casos en que la inclusión de la última línea podría dar error.  
Si fuera este el caso excluya la línea.

Se asume que PHP será instalado en c:\php

## Instalación del servidor Apache con soporte PHP para el sistema operativo Windows

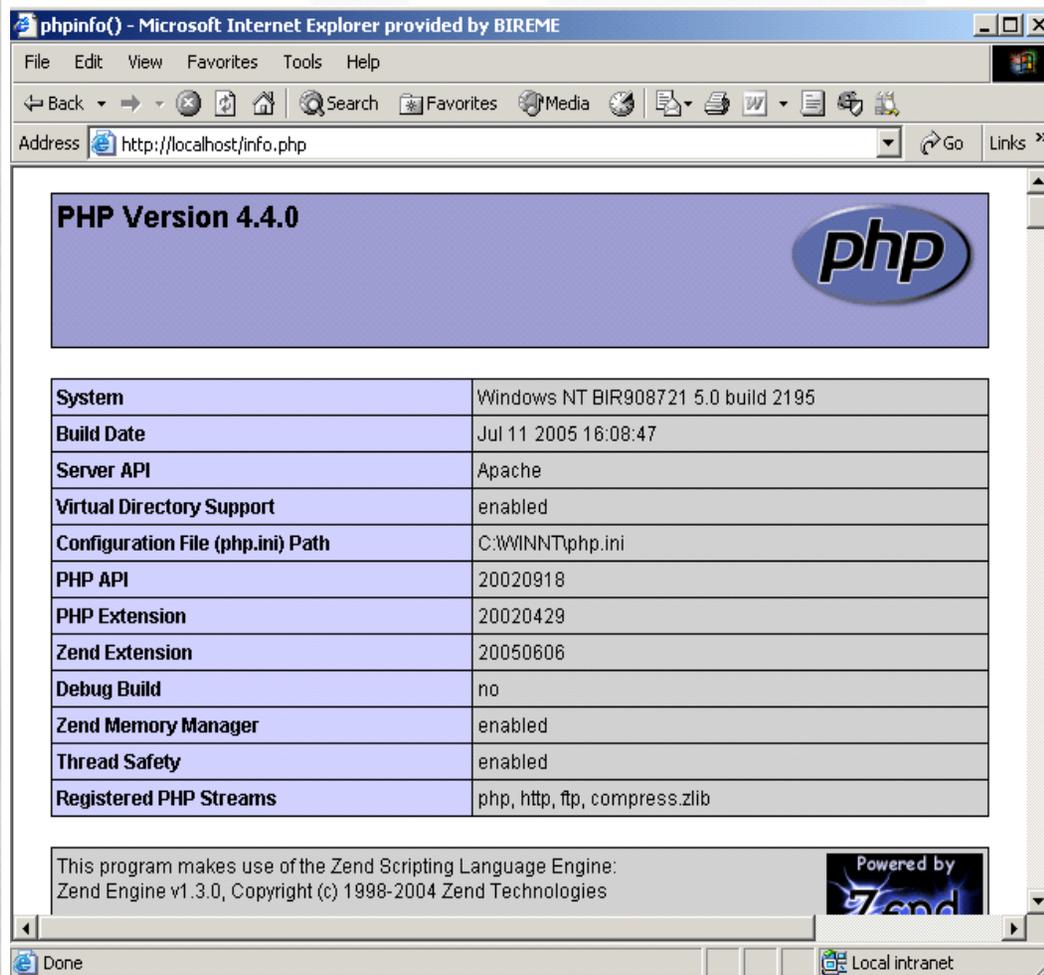
### 8. Probar Apache con PHP

La instalación estándar de Apache asigna el directorio raíz del servidor en el directorio htdocs.

De modo que según cómo haya sido su instalación,  
c:\program files\apache group\apache\htdocs  
c:\Apache\htdocs

- a. Reiniciar Apache;
- b. Crear un archivo de nombre `info.php` en el directorio `..\htdocs` con el contenido:  
`<? phpinfo(); ?>`

## Instalación del servidor Apache con soporte PHP para el sistema operativo Windows



phpinfo() - Microsoft Internet Explorer provided by BIREME

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://localhost/info.php> Go Links >>

**PHP Version 4.4.0**

<b>System</b>	Windows NT BIR908721 5.0 build 2195
<b>Build Date</b>	Jul 11 2005 16:08:47
<b>Server API</b>	Apache
<b>Virtual Directory Support</b>	enabled
<b>Configuration File (php.ini) Path</b>	C:\WINNT\php.ini
<b>PHP API</b>	20020918
<b>PHP Extension</b>	20020429
<b>Zend Extension</b>	20050606
<b>Debug Build</b>	no
<b>Zend Memory Manager</b>	enabled
<b>Thread Safety</b>	enabled
<b>Registered PHP Streams</b>	php, http, ftp, compress.zlib

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:  
Zend Engine v1.3.0, Copyright (c) 1998-2004 Zend Technologies

Powered by 

Done Local intranet

c. abrir un navegador de internet, colocando en el campo de URL:  
`http://localhost/info.php`

De esta forma, debe aparecer una página conteniendo toda la información sobre PHP y también sobre Apache.

# Preguntas



BIREME • OPAS • OMS



biblioteca  
virtual em saúde