

Instalación de Apache y PHP

1.	Instalación de Apache en Windows.....	2
1.1	Archivo de Instalación	2
1.2	Procedimiento	2
1.3.	Configuración Apache	7
2.	Instalación PHP	10
2.1	Archivo de Instalación	10
2.2	Procedimiento	10
2.3	Configuración de PHP.....	10
2.4	Configurar Apache	10
2.5	Creación de Directorios Virtuales.....	12

1. Instalación de Apache en Windows

1.1 Archivo de Instalación

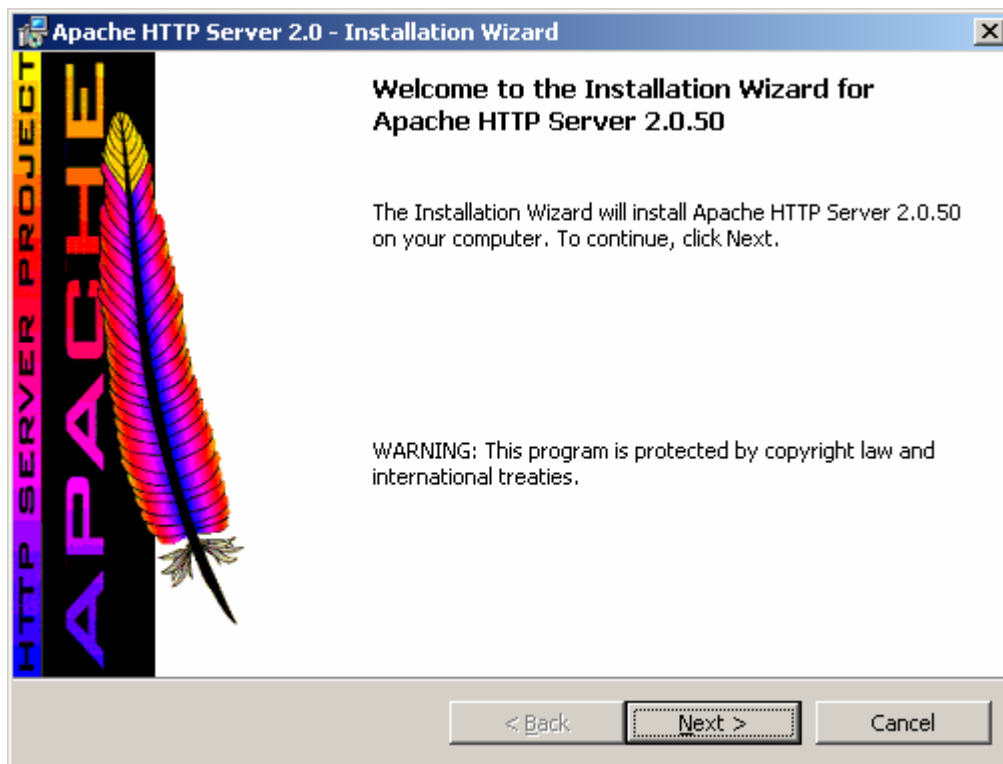
En este caso instalaremos la versión 2.0.50 de Apache sobre Windows 2003, el archivo de instalación se detalla a continuación.

Página Web	http://www.apache.org
Nombre del Archivo	apache_2.0.50-win32-x86-no_ssl.msi
Tamaño	6,357 Kb

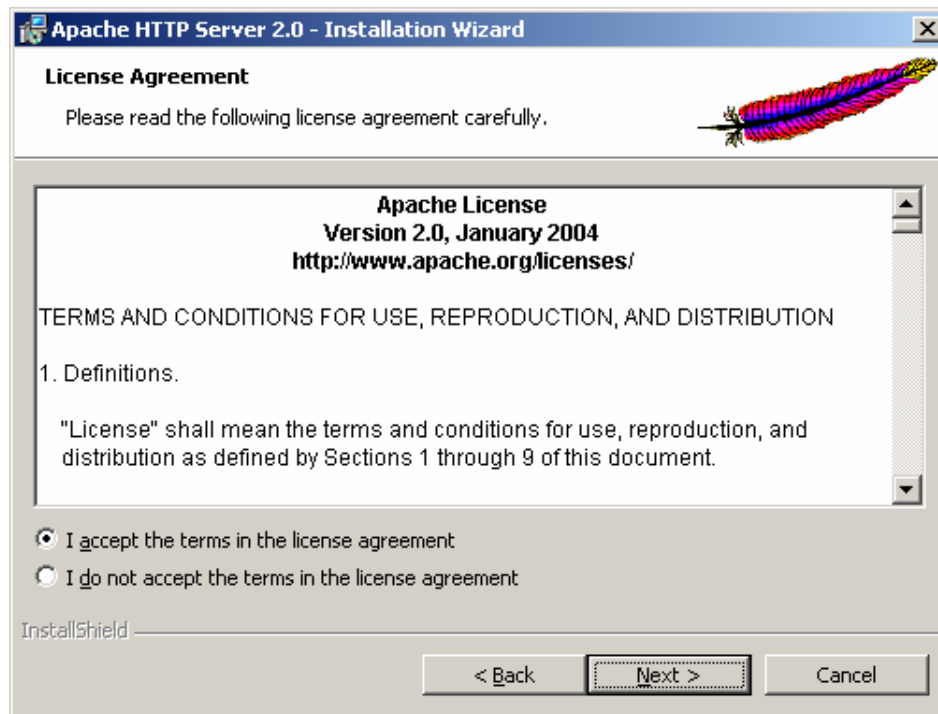
1.2 Procedimiento

El procedimiento de instalación se detalla a continuación:

1. Debemos ingresar como usuario administrador y bajar el servicio de IIS.
2. Ejecutar el programa: *apache_2.0.50-win32-x86-no_ssl.msi*, presenta la siguiente ventana.



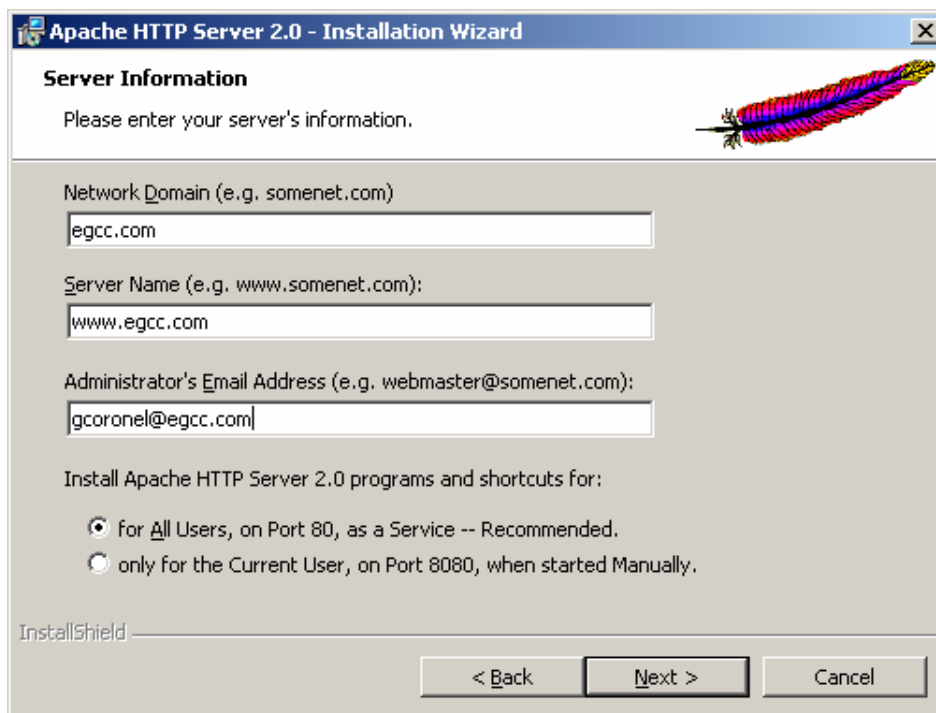
3. Solamente hacemos clic en el botón Next, y tenemos la siguiente ventana:



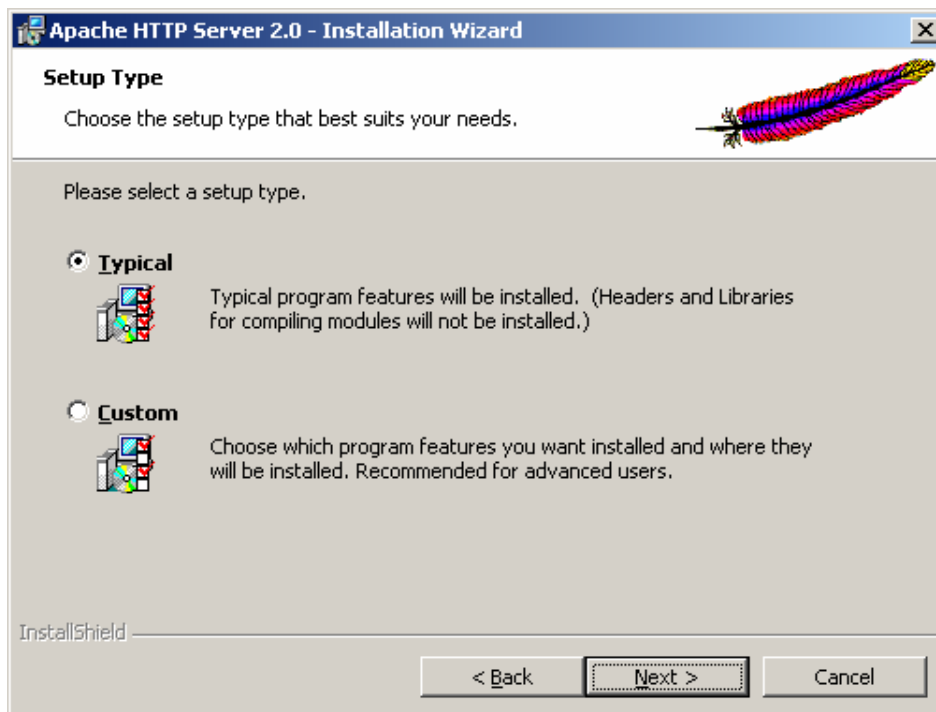
4. Seleccionamos la opción *I accept ...* y hacemos clic en el botón *Next*, obtenemos la siguiente ventana:



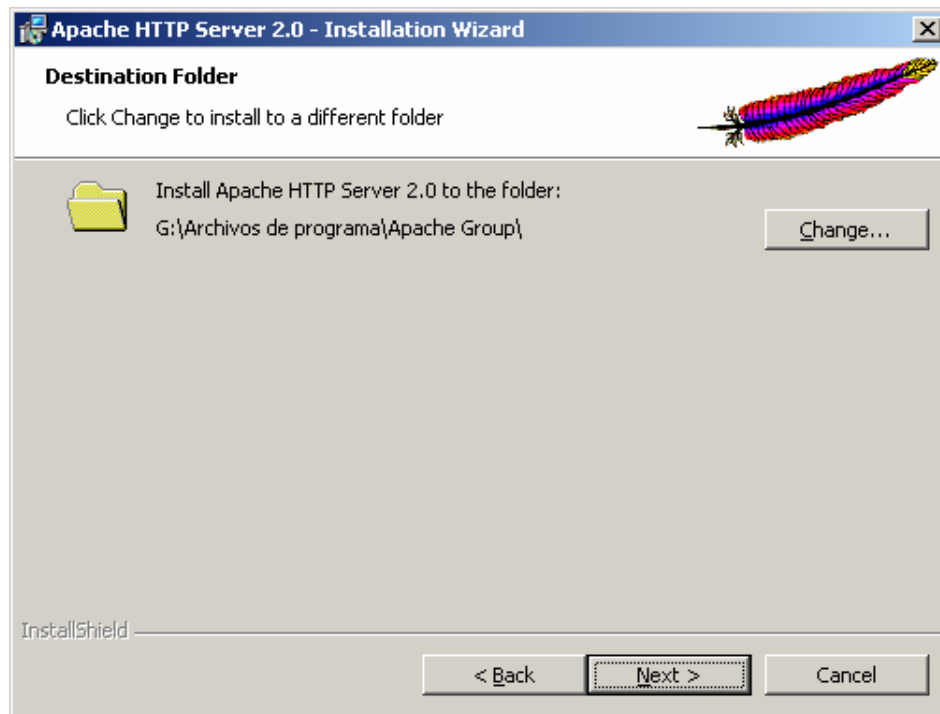
5. En esta ventana hacemos solo hacemos clic en el botón *Next*.



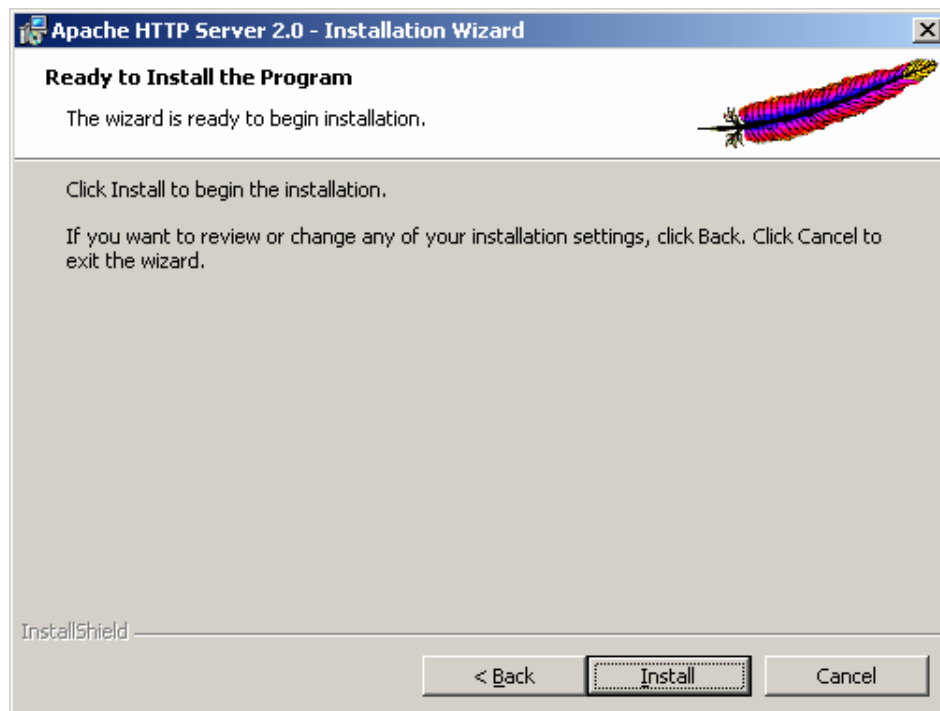
6. Ingresamos los parámetros que solicita, y luego hacemos clic en el botón *Next*.



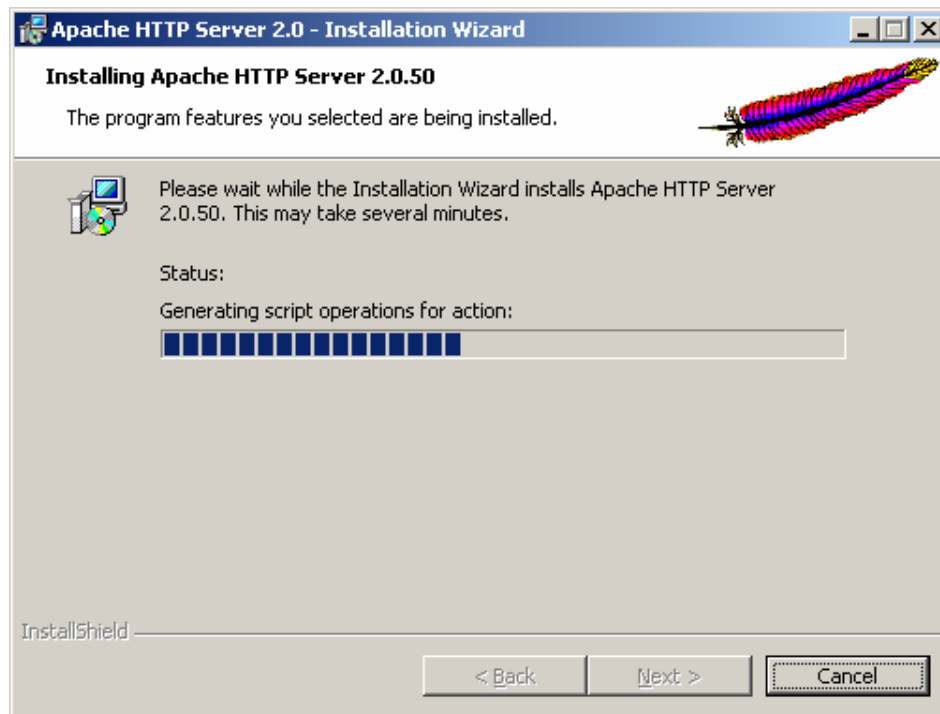
7. Realizamos una instalación típica.



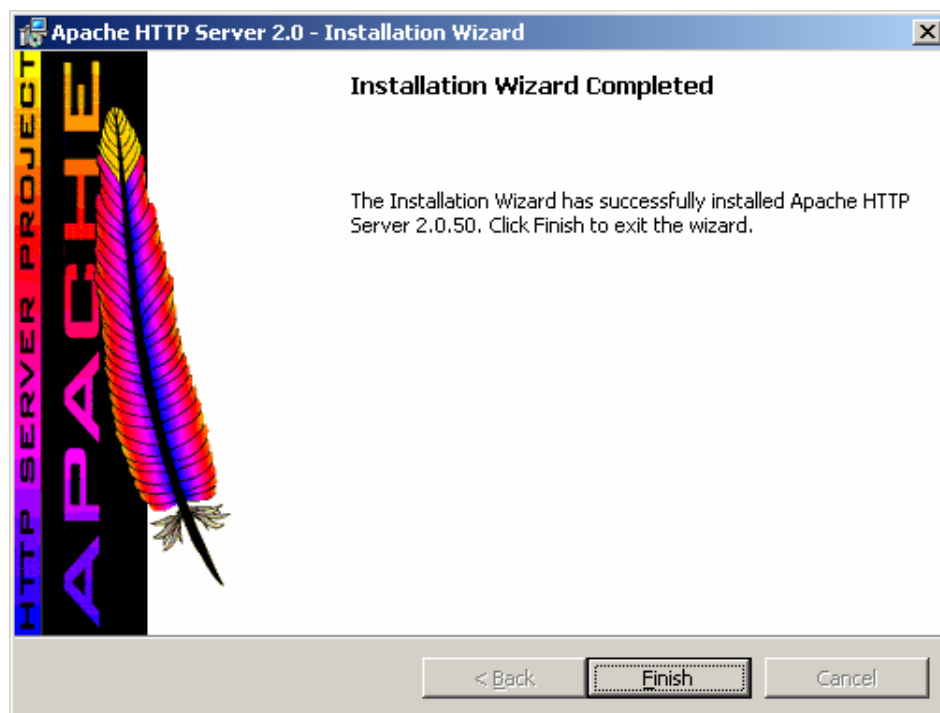
8. Dejamos el directorio por defecto y hacemos clic en el botón Next.



9. Y después de ingresar todos los parámetros anteriores se inicia la instalación



10. De no producirse ningún error llegamos a la venta final.



11. Solo queda hacer clic en el botón Finish y probar su funcionamiento.



1.3. Configuración Apache

Debido a que IIS esta utilizando el puerto 80, debemos configurar Apache para que utilice el puerto 8080.

Debemos editar el archivo de configuración de Apache:

C:\Archivos de programa\Apache Group\Apache2\conf\httpd.conf

Debemos ubicar la línea:

Listen 80

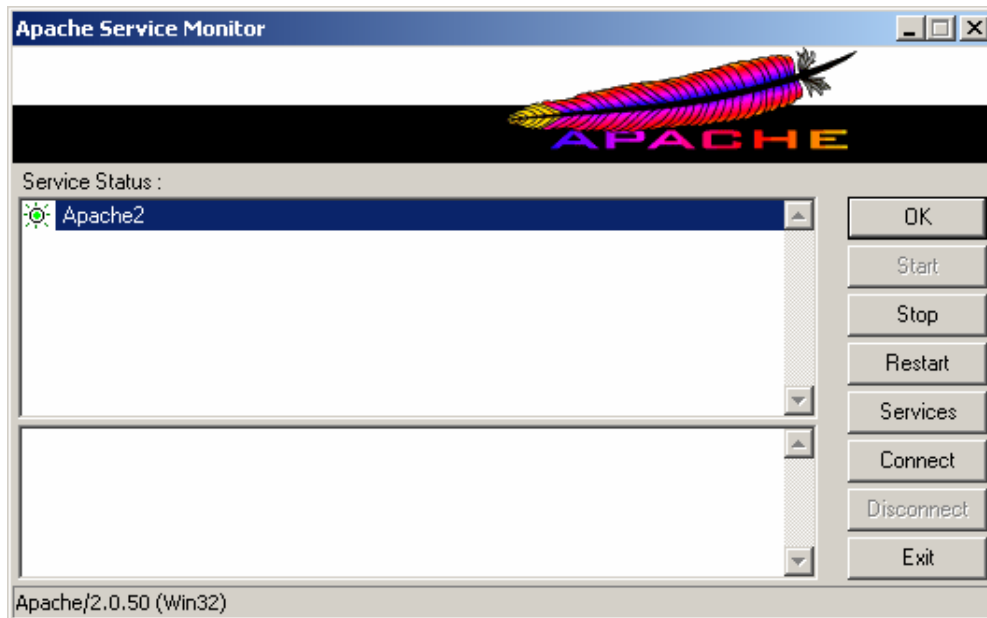
Y hacer la siguiente modificación:

Listen 8080

Ahora debemos reiniciar el servicio, para eso tenemos un icono en la barra de tareas, tal como se ilustra a continuación:



Haciendo clic con el botón secundario del Mouse y ejecutando el comando *Open Apache Monitor* cargamos la ventana *Apache Service Monitor*.



Haciendo clic en el botón *Restart* estamos reiniciando el servicio, luego hacemos clic en el botón *Ok*, también reiniciamos el servicio de IIS, y estamos listos para realizar las pruebas respectivas.

Para probar el servicio IIS, en el campo dirección del *Internet Explorer* anotamos:

`http://localhost`

Para probar el servicio Apache, en el campo dirección de *Internet Explorer* anotamos:

`http://localhost:8080/`

Y obtenemos el siguiente resultado.



2. Instalación PHP

2.1 Archivo de Instalación

En este caso instalaremos la versión 4.3.8 de PHP, el archivo de instalación se detalla a continuación.

Página Web	http://www.php.net
Nombre del Archivo	php-4.3.8-Win32.zip
Tamaño	6,878 Kb

2.2 Procedimiento

1. Debemos desempaquetar el archivo *php-4.3.8-Win32.zip* en la unidad **C:**.
2. Luego renombramos la carpeta con el nombre **PHP**.

2.3 Configuración de PHP

1. Copiar el archivo *G:\PHP\php.ini-recommended* en el directorio de Windows (C:\Windows) y lo renombramos con el nombre **php.ini**.
2. Mover el archivo *C:\PHP\php4ts.dll* a la carpeta *C:\PHP\sapi*.

2.4 Configurar Apache

1. Deberemos editar el archivo de configuración de Apache.

```
C:\Archivos de programa\Apache Group\Apache2\conf\ httpd.conf
```

2. Debemos añadir un par de líneas de configuración del módulo de Apache.

```
LoadModule php4_module C:\PHP\sapi\php4apache2.dll  
AddType application/x-httpd-php .php
```

El lugar adecuado para añadir esas líneas es en el bloque de carga de módulos, que podemos encontrar si buscamos por el texto *"LoadModule"*. Podemos añadir las líneas de carga del módulo PHP después de la carga de los otros módulos que vienen ya configurados.

3. Debemos reiniciar el servicio de apache.

Ahora debemos realizar la prueba, procedamos a crear el siguiente archivo *info.php*, cuyo contenido es:

```
<?php  
    phpinfo() ;  
?>
```

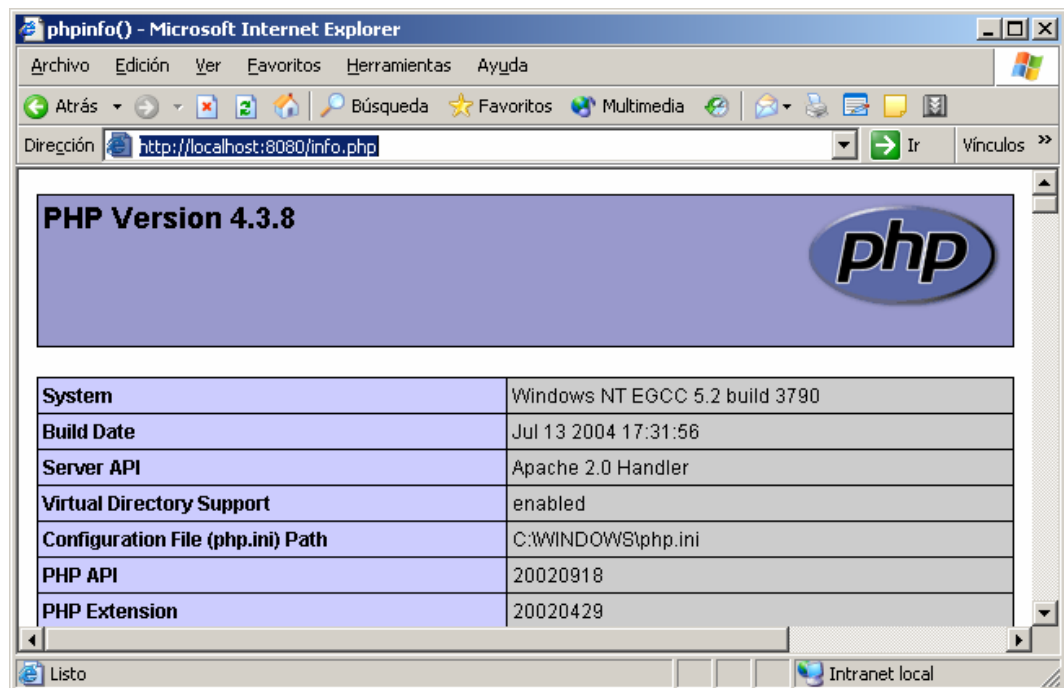
Este archivo de ser grabado el directorio raíz del servidor web:

C:\Archivos de programa\Apache Group\Apache2\htdocs

Finalmente, en el campo *Dirección* de *Internet Explorer* anotar lo siguiente:

<http://localhost:8080/info.php>

El resultado es:



2.5 Creación de Directorios Virtuales

Se trata de un directorio que físicamente no se encuentra en la ruta que se escribe en la URL.

Para crear los *Directorios Virtuales* se utiliza la directiva **Alias** dentro del archivo de configuración de *Apache*, la sintaxis es:

```
Alias NombreFicticio UbicacionReal
```

Para nuestro caso crearemos el directorio **C:\Proyecto** y virtualmente lo llamaremos **mi/proyecto**, debemos agregar la siguiente línea:

```
Alias /mi/proyecto "C:/Proyecto"
```

Esta línea debemos agregarla al final en el archivo de configuración de *Apache*, y también debemos crear el directorio **C:\Proyecto**.

Después debemos reiniciar el servidor *apache*, para realizar una prueba copiemos el archivo **info.php** en el directorio **C:\Proyecto**, y finalmente, en el campo *Dirección* de *Internet Explorer* anotar lo siguiente:

```
http://localhost:8080/mi/proyecto/info.php
```

El resultado es:

