

## Apéndice “A”

### Configuración de Apache, PHP y Mysql para desarrollo y pruebas bajo Windows 98.

En este documento describimos como instalar y configurar Apache, PHP y Mysql bajo windows 98. Este entorno es útil para desarrollar en forma local en una laptop o en una estación windows y poder probar los desarrollos para luego pasarlos a un server de producción, el uso de este ambiente como ambiente de producción es totalmente desaconsejable ya que tanto apache como php como mysql corren en forma mucho mas estable y performante sobre servidores Unix.

#### Paso 1: Conseguir los archivos necesarios.

- Desde [www.mysql.org](http://www.mysql.org) downloadear los siguientes paquetes: (hay que recorrer el site para encontrarlos, probar en la sección downloads o packages), los archivos están en la carpeta Win32 dentro del FTP site.
  1. mysql-shareware-win32-1.1.zip
  2. perl-5.00502-mswin32-1.1-x86.zip
- Desde [www.apache.org](http://www.apache.org) bajar la ultima versión de Apache (1.3.12) disponible para windows.
- Downloadear el archivo BROWSCAP.INI que se consigue en:
  1. [Asp Tracker](http://asptracker.com/browscap.zip) (<http://asptracker.com/browscap.zip>)
  2. [Cyscape](http://cyscape.com/browscap/) (<http://cyscape.com/browscap/>)
- Por ultimo desde [www.php.net](http://www.php.net) bajar la ultima versión de PHP disponible para win32, asegurarse de bajar el binario (no codigo fuente) en formato .zip.

#### Paso 2: Instalación de los componentes.

- Descomprimir la distribución de PHP en c:\php
- Deszipear mysql en alguna carpeta temporal y correr el ejecutable setup.exe desde esta carpeta, el instalador instala automáticamente mysql en la carpeta c:\mysql
- Deszipear el archivo browscap.zip que contiene browscap.ini y copiarlo a c:\windows
- El instalador de apache bajado es un archivo auto-extractable, ejecutarlo y se instalara. Aceptar el directorio default en c:\Program files\Apache Group\Apache

#### Paso 3: Configuración de los componentes.

- Configurar Apache:
  1. Editar el archivo e "C:\program files\Apache Group\Apache\conf\httpd.conf" con un editor de texto. Este es el archivo de configuración de Apache, buscar "#ServerName new.host.name" en el archivo y cambiarlo a: "*ServerName* <http://localhost>" asegurarse de eliminar el "#"
  2. Alrededor de la linea 458, **agregar:**  
*ScriptAlias /php/ "c:/php/"*

3. Alrededor de la línea 506 **agregar:**  
*AddType application/x-httpd-php3 .php*
  4. Alrededor de la línea 643, **agregar:**  
*Action application/x-httpd-php3 "/php3/php.exe"*
  5. Alrededor de la línea 239, **cambiar**  
*DocumentRoot "C:/Program Files/Apache Group/Apache/htdocs"*  
para que apunte a cualquier directorio donde uno quiera guardar las paginas y scripts a probar, sugerimos usar una estructura que emule lo mas fielmente posible la estructura a usar en el servidor de producción.
  6. Alrededor de la línea 264 - **cambiar** la línea para apuntar al mismo lugar al que apuntamos antes.
  7. En un editor de texto crear un archivo de prueba php de tipo `<? print "Hola Mundo"; ?>` guardar el archivo como "index.php"
- Configurar PHP:
    1. Ubicar el archivo **php-ini-dist** en "C:/php"
    2. Renombrarlo a **php.ini**
    3. Editarlo
    4. Buscar "**extension\_dir**" cambiarlo a: *extension\_dir = C:\php*
    5. **Descomentar la línea**
    6. *;extension=php3\_mysql.dll*  
a  
*extension=php3\_mysql.dll*
    7. **Descomentar la línea**
    8. *;browscap = extra/browscap.ini*  
a  
*browscap = C:\windows\browscap.ini*
    9. Copiar el archivo php.ini en c:\windows\

## Paso 4: Test.

- Reinicializar el equipo.
- Levantar Apache desde el directorio c:\Program Files\apache\bin
- **Testear:** Desde un browser ir a la dirección: "http://localhost/index.php"
- **Probar mysql en "C:/mysql/bin" tipear:**  
*mysqld-shareware*  
*mysql*  
Debería aparecer el prompt de mysql

Importante:

- Siempre que se inicia el equipo debe levantarse apache y mysql