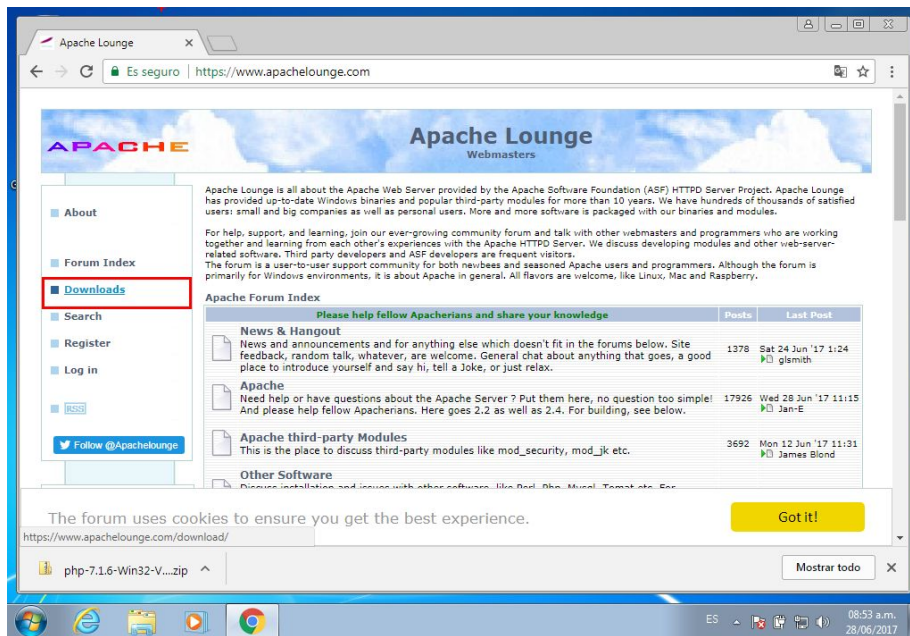

Instalación apache y php

— Luis Armando Carrera Peña —

lcarrera@uni.edu.pe

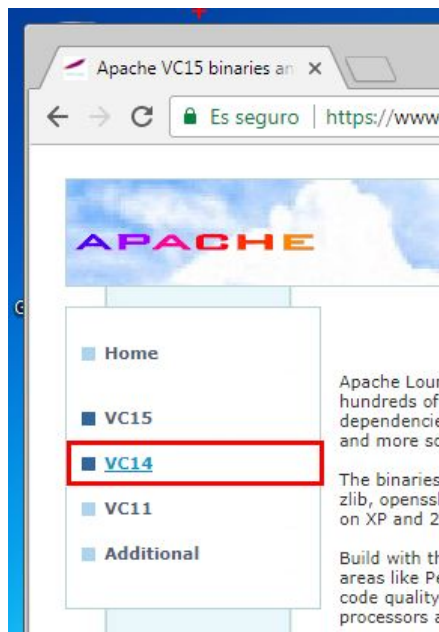
Instalación del apache.

- Descargar apache desde [Apachelounge](https://www.apachelounge.com)



Instalación del apache

- Seleccionar versión de compilador



Instalación del apache

- Selección de la versión del sistema operativo



Apache 2.4 binaries

[Info & Changelog](#)

Apache 2.4.26 Win64

[httpd-2.4.26-win64-VC14.zip](#) 15 Jun '17

[PGP Signature](#) (Public [PGP key](#)), SHA1-SHA512 [Checksums](#)

Apache 2.4.26 Win32

[httpd-2.4.26-win32-VC14.zip](#) 15 Jun '17

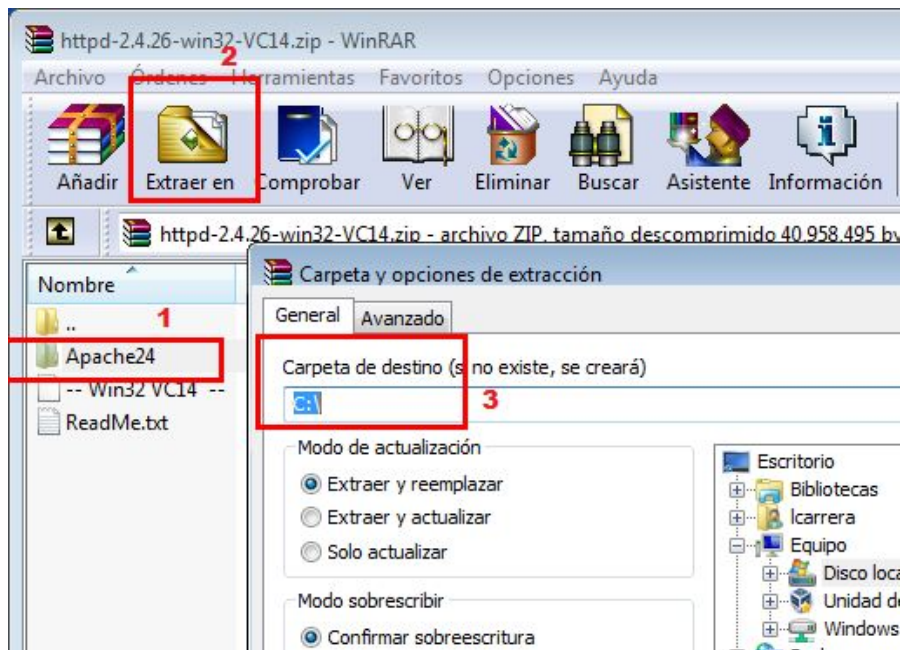
[PGP Signature](#) (Public [PGP key](#)), SHA1-SHA512 [Checksums](#)

After you have downloaded, **you should make sure** that it is intact and has the SHA Checksums to verify the integrity.

Hable con un experto hoy

Instalación del apache

- Extracción del contenido del archivo descargado



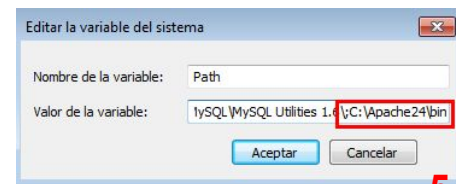
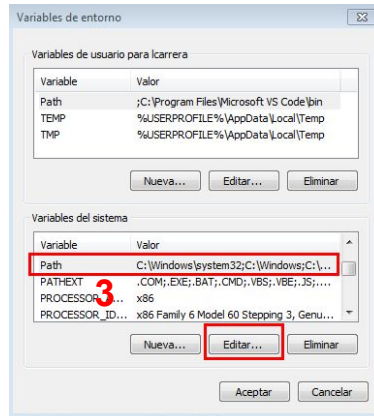
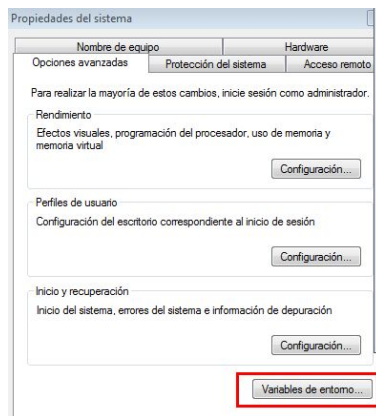
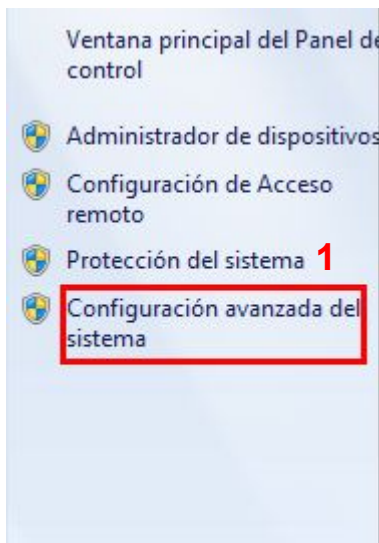
Instalación del apache

Configuración del apache

- Apache almacena su configuración en archivos de texto
- Directorios importantes:
 - **conf** : Almacena los archivos de configuración:
 - Archivo principal: httpd.conf
 - **htdocs** : Directorio de publicación, almacena el contenido del sitio.
- **httpd.conf** : Configuración principal
 - Directivas : Configuran características específicas del apache, como autorización, performance y parámetros d red.
 - Contenedores: Especifican el contexto a los cuales se refieren las directivas.

Instalación del apache

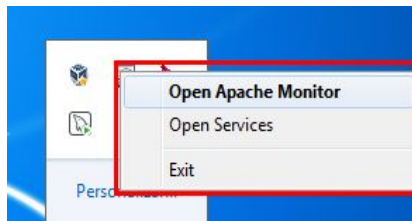
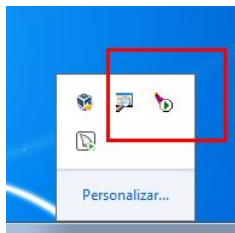
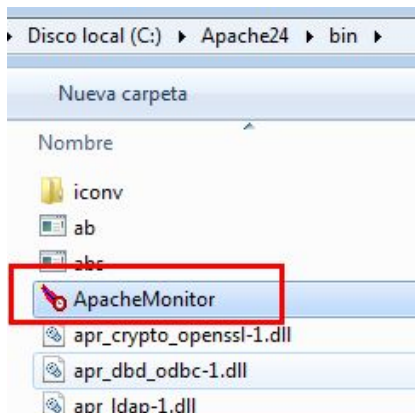
Agregar el directorio bin a la variable de entorno path:



Instalación del apache

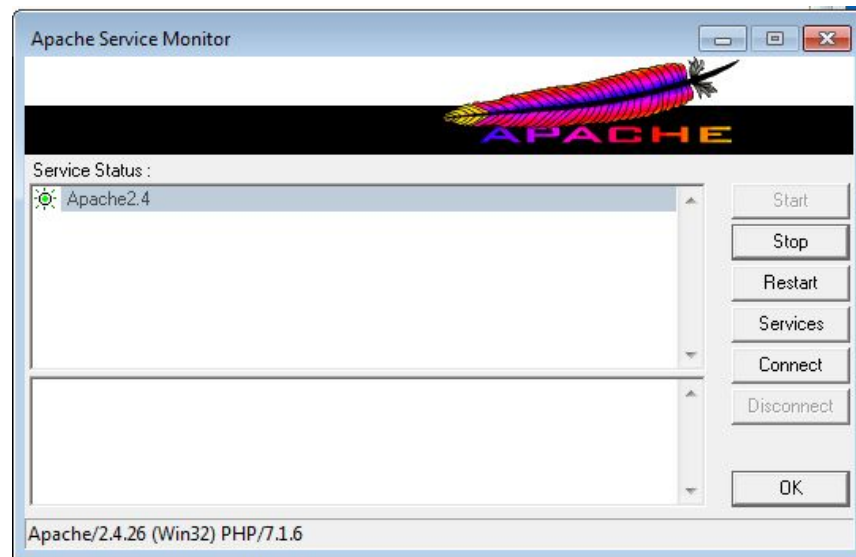
Activación del Monitor:

- Instalación del servicio:
 - Ejecutar desde la línea de comando: `httpd.exe -k install`
- Desde el directorio bin del apache ejecutar el archivo ApacheMonitor.exe



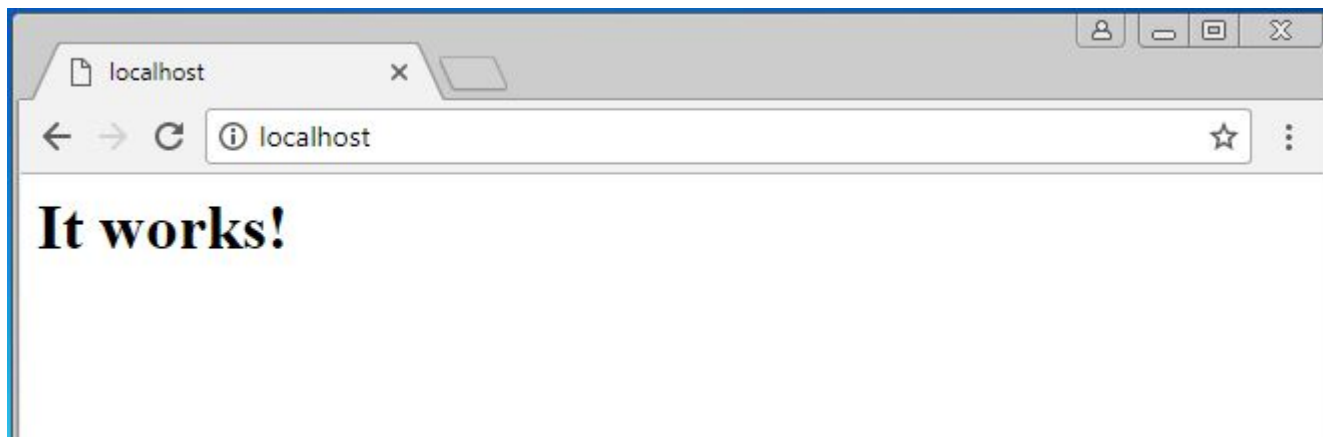
Instalación del apache

Ventana del monitor



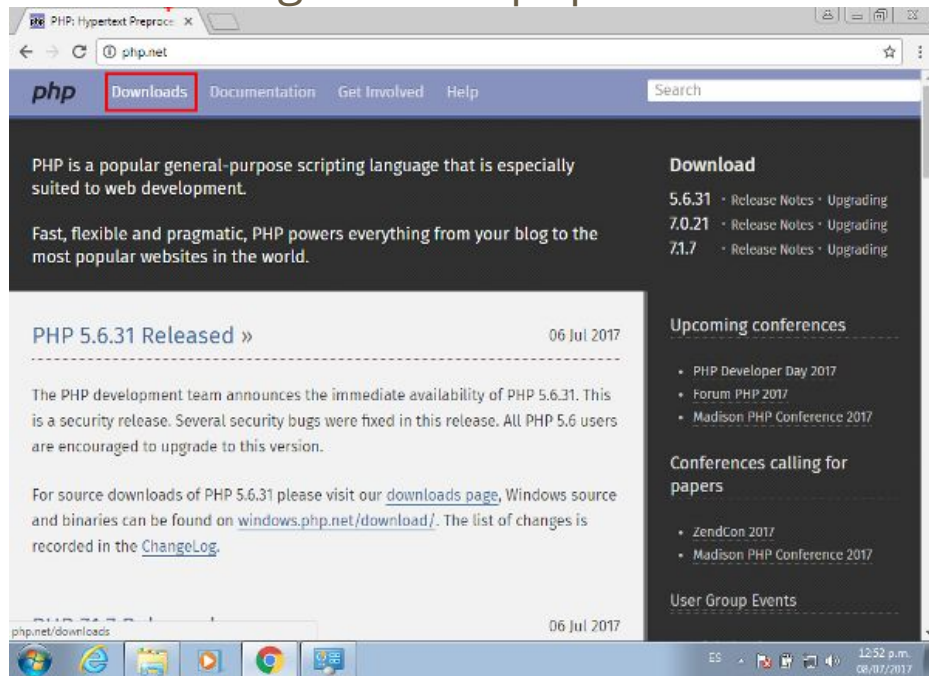
Instalación del apache

Probando el servidor:

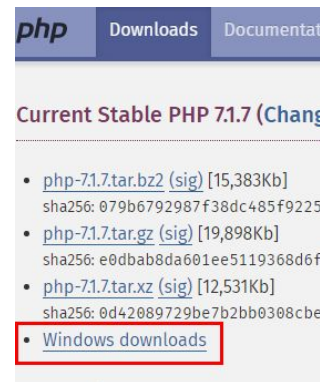


Instalación del PHP

- Descargar desde php.net



The screenshot shows the PHP website's 'Downloads' page. The navigation bar includes 'php', 'Downloads' (highlighted with a red box), 'Documentation', 'Get Involved', and 'Help'. The main content area features a 'Download' section with links for versions 5.6.31, 7.0.21, and 71.7. A 'PHP 5.6.31 Released' announcement is visible on the left, dated 06 Jul 2017. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 12:52 p.m. on 08/07/2017.



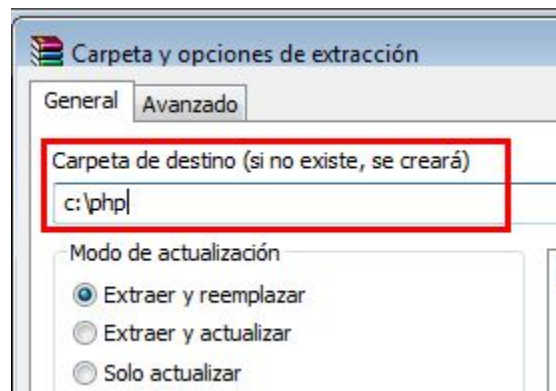
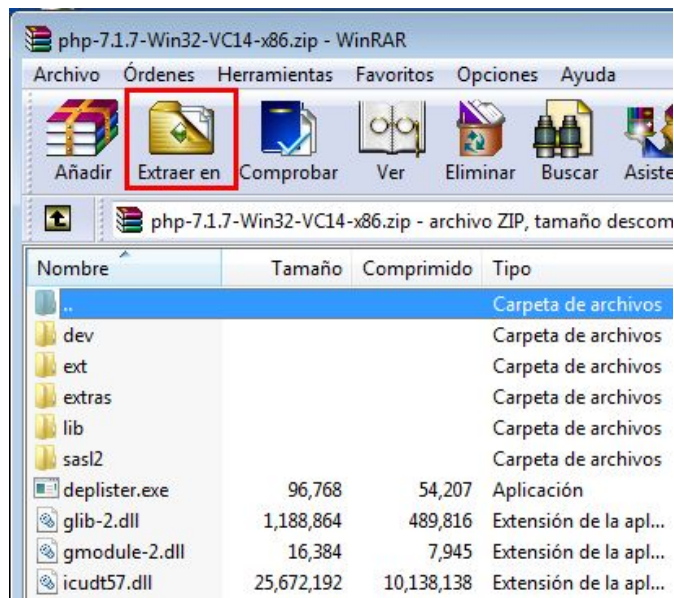
This section shows the 'Current Stable PHP 7.1.7' download options. It lists three download links: 'php-7.1.7.tar.bz2 (sig) [15,383Kb]', 'php-7.1.7.tar.gz (sig) [19,898Kb]', and 'php-7.1.7.tar.xz (sig) [12,531Kb]'. Below these, the 'Windows downloads' link is highlighted with a red box.

VC14 x86 Thread Safe (2017-Jul-06 19:58:35)

- [Zip](#) [21.4MB]

Instalación del php

Extraer el contenido del archivo descargado



Instalación del php

- Agregamos el directorio de instalación de PHP a la variable de entorno path

Configuración apache - PHP

- El el archivo de configuración del apache agregamos las sgtes líneas:

```
LoadModule php7_module "C:/php/php7apache2_4.dll"
```

```
<IfModule php7_module>
```

```
    PHPIniDir "C:/php"
```

```
    AddType application/x-httpd-php .php
```

```
</IfModule>
```

- Y modificamos el sgte contenedor

```
<IfModule dir_module>
```

```
    DirectoryIndex index.php index.html
```

```
</IfModule>
```

Configuración apache - PHP

- Renombramos el archivo php.ini-development como php.ini
- Reiniciamos el servidor
- En el directorio de publicación creamos el archivo info.php con el sgte contenido:

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

Configuración apache-PHP



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/info.php'. The page content is titled 'PHP Version 7.1.7' and features the PHP logo. Below the title is a table of system and configuration information.

System	Windows NT LCARRERA-PC 6.1 build 7601 (Windows 7 Ultimate Edition Service Pack 1) i586
Build Date	Jul 6 2017 16:50:58
Compiler	MSVC14 (Visual C++ 2015)
Architecture	x86
Configure Command	cscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--enable-debug-pack" "--with-pdo-oci=c:\php-sdk\oracle\cx86\instantclient_12_1\sdk,shared" "--with-oci8-12c=c:\php-sdk\oracle\cx86\instantclient_12_1\sdk,shared" "--enable-object-out-dir=.\obj/" "--enable-com-dotnet=shared" "--with-mcrypt=static" "--without-analyzer" "--with-pgsql"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\Windows
Loaded Configuration File	C:\php\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20160303
PHP Extension	20160303
Zend Extension	320160303
Zend Extension Build	API320160303,TS,VC14
PHP Extension Build	API20160303,TS,VC14
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled