


```
Actividades Terminal mar, 27 de oct, 15:54
maria@Maria: ~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls
000-default.conf default-ssl.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# sudo a2ensite 000-default.conf
Site 000-default already enabled
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls ../sites-enabled/
000-default.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls
000-default.conf default-ssl.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# cp 000-default.conf practical.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls
000-default.conf default-ssl.conf practical.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano practical.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano practical.conf
html index.html index.html.save lab273 practical
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /var/www/practical/
Use «fg» para volver a nano.

[2]+ Detenido nano /var/www/practical/
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls
000-default.conf default-ssl.conf practical.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls /var/www/
html index.html index.html.save lab273 practical
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# mkdir /var/www/practical
mkdir: no se puede crear el directorio «/var/www/practical»: El fichero ya existe
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /var/www/practical/
Use «fg» para volver a nano.

[3]+ Detenido nano /var/www/practical/
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls
000-default.conf default-ssl.conf practical.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# sudo a2ensite 000-default.conf
Site 000-default already enabled
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reloads apache2
Unknown operation reloads.
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
root@Maria:/etc/apache2/sites-available#
```

```
Actividades Terminal mar, 27 de oct, 15:51
maria@Maria: ~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# cp 000-default.conf ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls
000-default.conf default-ssl.conf ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls /var/www/
html index.html index.html.save lab273 practical
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# mkdir /var/www/ejemplo
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls var/www
ls: no se puede acceder a 'var/www': No existe el fichero o el directorio
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls /var/www
ejemplo html index.html index.html.save lab273 practical
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /var/www/ejemplo/index.html
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls /var/www/ejemplo/
index.html
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls
000-default.conf default-ssl.conf ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# sudo a2ensite ejemplo.conf
Enabling site ejemplo.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# sudo a2ensite ejemplo.conf
Site ejemplo already enabled
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /etc/hosts
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /etc/hosts
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls ../sites-enabled
000-default.conf ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reLOAD APACHE2
Unknown operation reLOAD.
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# sudo service apache2 start
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /etc/hosts
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /etc/hosts
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
```

```
Actividades Terminal mar, 27 de oct, 16:01
maria@Maria: ~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls /var/www/
html index.html index.html.save lab273 practical
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# mkdir /var/www/ejemplo
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls var/www
ls: no se puede acceder a 'var/www': No existe el fichero o el directorio
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls /var/www
ejemplo html index.html index.html.save lab273 practical
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /var/www/ejemplo/index.html
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls /var/www/ejemplo/
index.html
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls
000-default.conf default-ssl.conf ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# sudo a2ensite ejemplo.conf
Enabling site ejemplo.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl reload apache2
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# sudo a2ensite ejemplo.conf
Site ejemplo already enabled
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /etc/hosts
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /etc/hosts
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls ../sites-enabled
000-default.conf ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reLOAD APACHE2
Unknown operation reLOAD.
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# sudo service apache2 start
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /etc/hosts
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /etc/hosts
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# systemctl reload apache2
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /etc/hosts
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available#
```

```
Actividades Terminal mar, 27 de oct, 15:56
maria@Maria: ~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 3.2 ejemplo.conf

VirtualHost *:80>
# The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
# the server uses to identify itself. This is used when creating
# redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
# specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
# match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
# value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
# However, you must set it for any further virtual host explicitly.
ServerName ramos.com
ServerAlias www.amos.com
ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /var/www/ejemplo

# Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
# error, crit, alert, emerg.
# It is also possible to configure the loglevel for particular
# modules, e.g.
#LogLevel info ssl:warn

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

# For most configuration files from conf-available/, which are
# enabled or disabled at a global level, it is possible to
# include a line for only one particular virtual host. For example the
# following line enables the CGI configuration for this host only
# after it has been globally disabled with "a2disconf".
#Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
</VirtualHost>

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet

[ 31 líneas leídas ]
G Ver ayuda    O Guardar    W Buscar    K Cortar txt    J Justificar    G Posición
X Salir        R Leer fich.  N Reemplazar  U Pegar txt    I Ortografía    C Ir a línea
M-U Deshacer  M-A Marcar txt M-I A llave
M-E Rehacer  M-G Copiar txt M-Q Buscar atrás
```

Actividades Terminal mar, 27 de oct, 15:55

maria@Maria: ~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

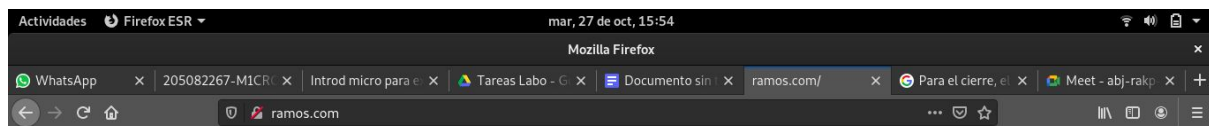
GNU nano 3.2 /etc/hosts

```
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    ramos.com www.ramos.com

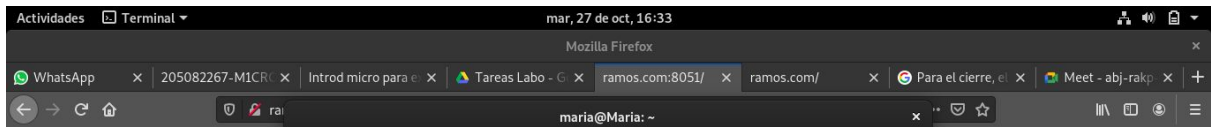
#192.168.0.12    lab273.com
#192.168.1.5     ramos.com
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1         localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1     ip6-allnodes
ff02::2     ip6-allrouters
```

[9 líneas leídas]

Ver ayuda Guardar Buscar Cortar txt Justificar Posición Deshacer Marcar txt A llave
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar txt Ortografía Ir a línea Rehacer Copiar txt Buscar atrás

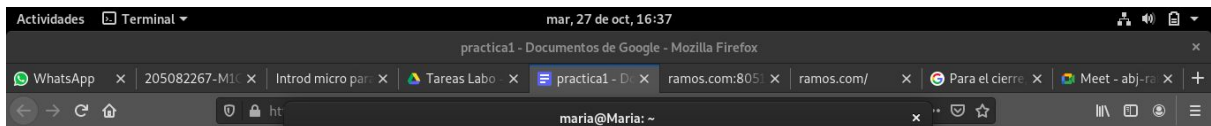


APELLIDO: Ramos Gutierrez Maria Paola CI: 4937051 LP



APELLIDO: Ramos Gutierrez Maria P

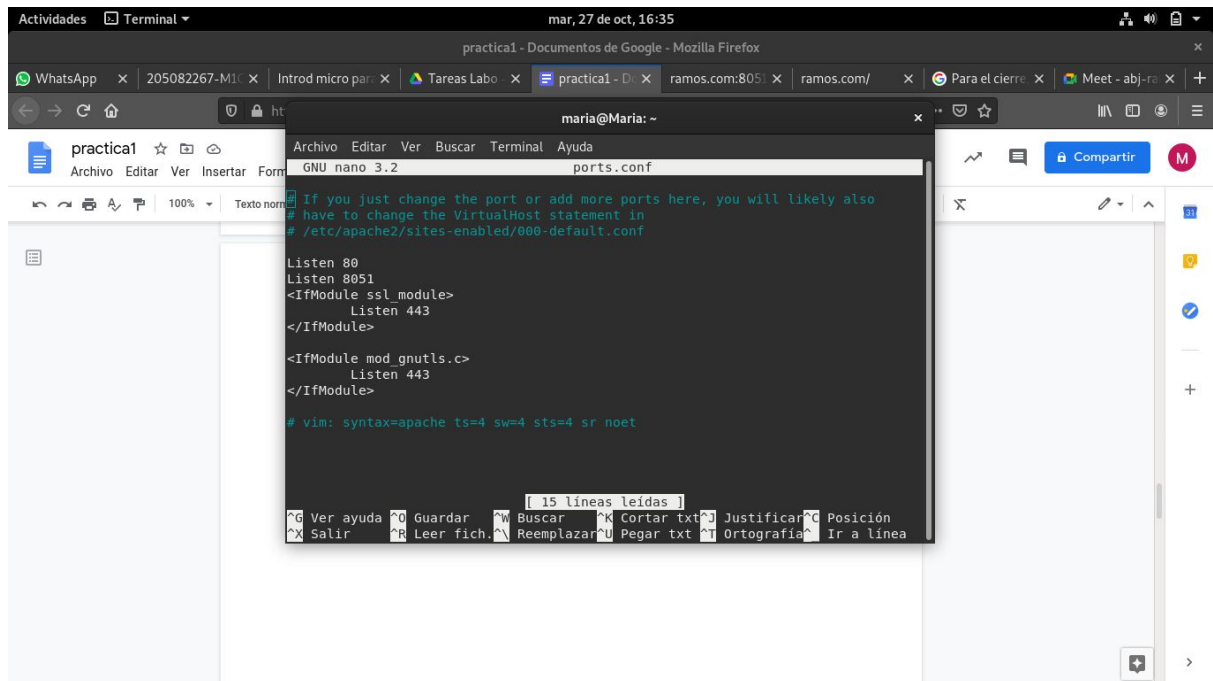
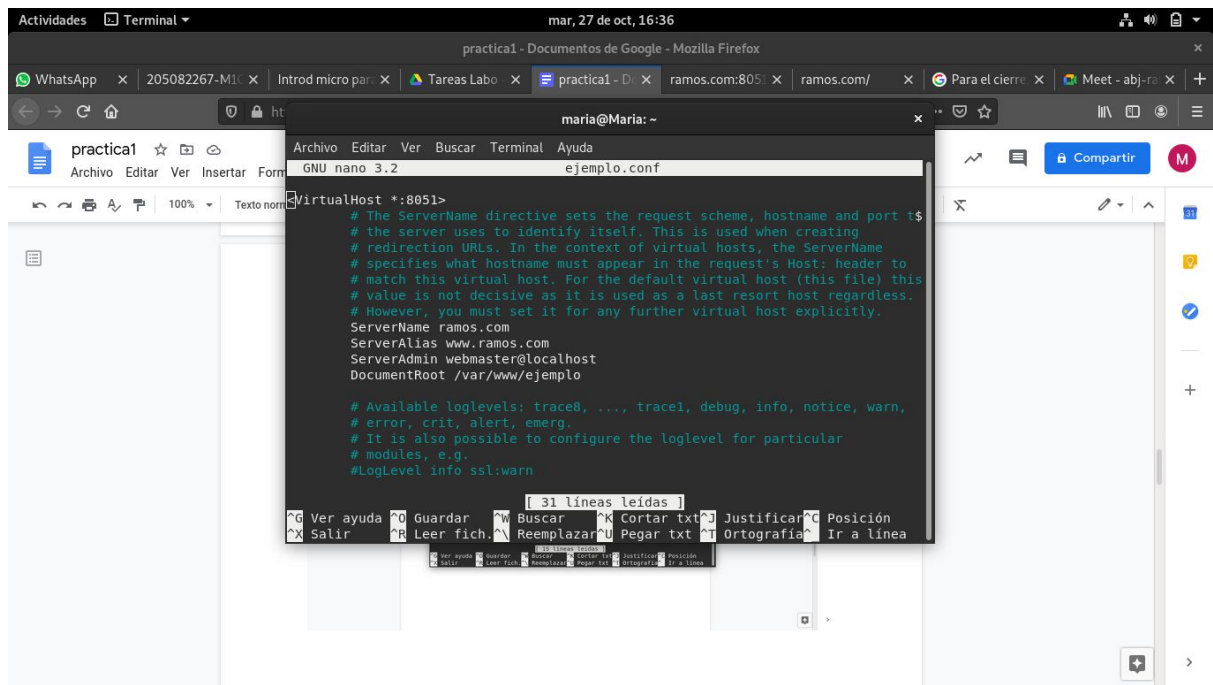
```
root@Maria:~# nano ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# cd ejemplo.conf
bash: cd: ejemplo.conf: No es un directorio
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# cd ejemplo.conf/
bash: cd: ejemplo.conf/: No es un directorio
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls var/www
ls: no se puede acceder a 'var/www': No existe el fichero o el directorio
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls /var/www/
ejemplo.html index.html index.html.save lab273 practical
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls /var/www/ejemplo
index.html
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano /var/www/ejemplo/index.html
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# a2ensite ejemplo.conf
Site ejemplo already enabled
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# cd ..
root@Maria:/etc/apache2# ls
apache2.conf  conf-enabled  magic          mods-enabled  sites-available
conf-available  envvars      mods-available  ports.conf    sites-enabled
root@Maria:/etc/apache2# nano ports.conf
root@Maria:/etc/apache2# systemctl restart apache2.conf
Failed to restart apache2.conf.service: Unit apache2.conf.service not found.
root@Maria:/etc/apache2# systemctl restart apache2
root@Maria:/etc/apache2#
```

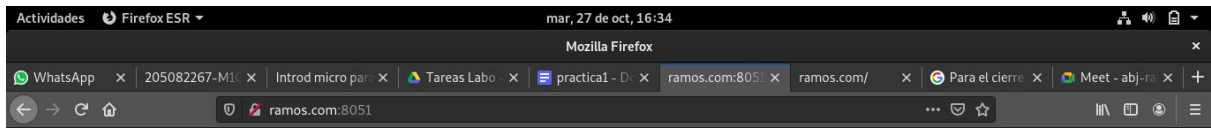


practical1

```
root@Maria:~# nano ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# a2ensite ejemplo.conf
Site ejemplo already enabled
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# cd ..
root@Maria:/etc/apache2# ls
apache2.conf  conf-enabled  magic          mods-enabled  sites-available
conf-available  envvars      mods-available  ports.conf    sites-enabled
root@Maria:/etc/apache2# nano ports.conf
root@Maria:/etc/apache2# systemctl restart apache2.conf
Failed to restart apache2.conf.service: Unit apache2.conf.service not found.
root@Maria:/etc/apache2# systemctl restart apache2
root@Maria:/etc/apache2# nano ejemplo.conf
Use «fg» para volver a nano.

[1] Detenido
root@Maria:/etc/apache2# ls
apache2.conf  conf-enabled  magic          mods-enabled  sites-available
conf-available  envvars      mods-available  ports.conf    sites-enabled
root@Maria:/etc/apache2# cd sites-available/
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# ls
000-default.conf default-ssl.conf ejemplo.conf nano.save
root@Maria:/etc/apache2/sites-available# nano ejemplo.conf
root@Maria:/etc/apache2/sites-available#
```





Primeramente, debe desarrollar una aplicación java que verifique los códigos http y debe mostrar como mínimo 3 capturas de pantalla de códigos de respuesta en su consola y para ello usará la página en apache que se monto

Mas información sobre los diferentes códigos

<https://httpstatuses.com/>


```
Practical1.java x Practical2.java
3 import java.io.*;
4
5 import org.apache.http.client.ClientProtocolException;
6 import org.apache.http.client.HttpClient;
7 import org.apache.http.client.methods.HttpGet;
8 import org.apache.http.impl.client.HttpClientBuilder;
9 import org.junit.Assert;
10 import org.apache.http.HttpResponse;
11 import org.junit.Assert;
12
13 public class Practical {
14
15     public static void main(String[] args) throws ClientProtocolException, IOException {
16         // TODO Auto-generated method stub
17         String url = "http://api.fixer.io/200-01-03";
18         HttpClient client = HttpClientBuilder.create().build();
19         HttpGet request = new HttpGet(url);
20
21         HttpResponse response = client.execute(request);
22         int actualResponseCode = response.getStatusLine().getStatusCode();
23         int expectedResponseCode = 404;
24
25         Assert.assertEquals(expectedResponseCode, actualResponseCode);
26
27         BufferedReader rd = new BufferedReader(
28             (new InputStreamReader( response.getEntity().getContent()));
29
30         StringBuffer result = new StringBuffer();
31         String line = "";
32         while((line=rd.readLine())!=null)
33             result.append(line);
34
35         System.out.println( "error 404"+ ":" + "Not Found");
36     }
37
38
39
40 }
```

```
Console x FileOutputStream.class
<terminated> Practical1 [Java Application] C:\Users\Mar
error 404:Not Found
```



```

1 package io.fixer;
2 import java.io.*;
3 import org.apache.http.client.ClientProtocolException;
4 import org.apache.http.client.HttpClient;
5 import org.apache.http.client.methods.HttpGet;
6 import org.apache.http.impl.client.HttpClientBuilder;
7 import org.junit.Assert;
8 import org.apache.http.HttpResponse;
9 import org.junit.Assert;
10 public class Practica2 {
11
12     public static void main(String[] args) throws ClientProtocolException, IOException {
13         // TODO Auto-generated method stub
14         String url = "http://localhost:80";
15         HttpClient client = HttpClientBuilder.create().build();
16         HttpGet request = new HttpGet(url);
17
18         HttpResponse response = client.execute(request);
19         int actualResponseCode = response.getStatusLine().getStatusCode();
20         int expectedResponseCode = 200;
21
22         Assert.assertEquals(expectedResponseCode, actualResponseCode);
23
24         BufferedReader rd = new BufferedReader(
25             new InputStreamReader(response.getEntity().getContent()));
26
27         StringBuffer result = new StringBuffer();
28         String line = "";
29         while((line = rd.readLine()) != null)
30             result.append(line);
31
32         System.out.println("OK 200");
33     }
34 }
35 }
36 }
37 }
38 }

```

[←](#)
[→](#)
[🏠](#)


localhost/dashboard/

[📄](#)
[⋮](#)
[🔖](#)

[⌵](#)
[🔍](#)
[🖨](#)
[🌐](#)
[☰](#)

Apache Friends

[Applications](#)
[FAQs](#)
[HOW-TO Guides](#)
[PHPInfo](#)
[phpMyAdmin](#)



XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

Welcome to XAMPP for Windows 7.4.10

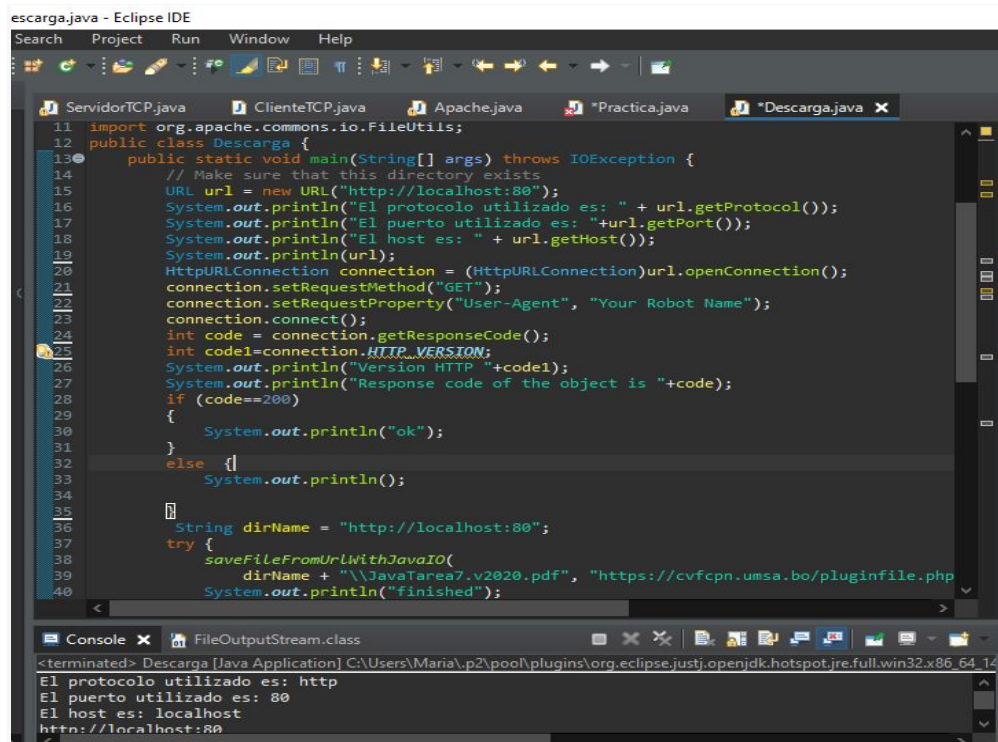
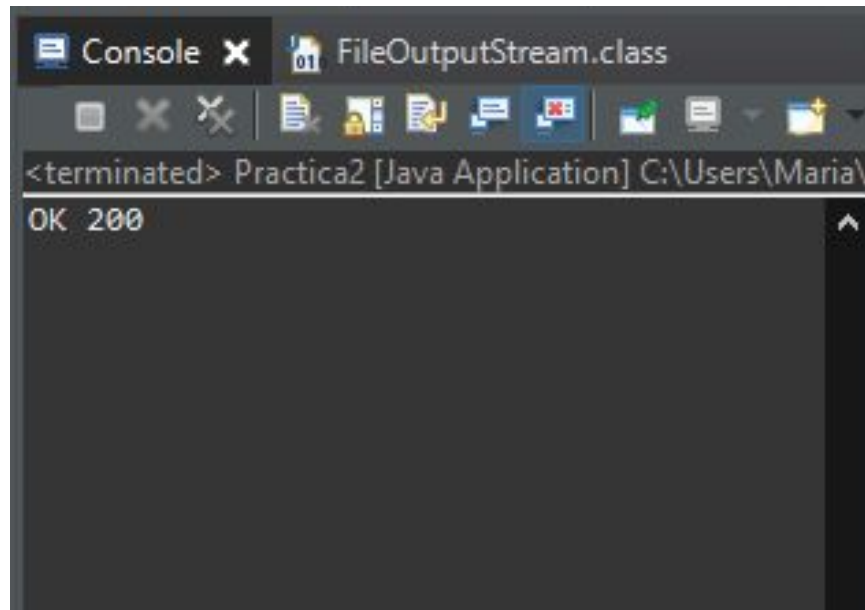
You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the [FAQs](#) to learn how to protect your site. Alternatively you can use [WAMP](#), [MAMP](#) or [LAMP](#) which are similar packages which are more suitable for production.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

Community

XAMPP has been around for more than 10 years — there is a huge community behind it. You can get involved by joining our [Forum](#).



```
Descarga.java - Eclipse IDE
Search Project Run Window Help

ServidorTCP.java ClienteTCP.java Apache.java *Practica.java Descarga.java x

15 URL url = new URL("http://localhost:80");
16 System.out.println("El protocolo utilizado es: " + url.getProtocol());
17 System.out.println("El puerto utilizado es: "+url.getPort());

Console x FileOutputStream.class
<terminated> Descarga [Java Application] C:\Users\Maria\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_1
El protocolo utilizado es: http
El puerto utilizado es: 80
El host es: localhost
http://localhost:80
Version HTTP 505
Response code of the object is 200
ok
El archivo ah sido descargado satisfactoriamente
```

Además, en caso de que la página tenga un código de 200 (OK). Con la clase URL usted deberá descargar el contenido de esa página para que descargue el archivo en donde la URL apunta y lo guarde en una ruta de su servidor, como se ve a continuación

<http://alvarez.com:8072/Descargas>

Para realizar la prueba de esta última parte puede hacer la prueba con la siguiente URL

https://cvfcpn.umsa.bo/pluginfile.php/2800/mod_resource/content/8/JavaTarea7.v2020.pdf

en el cual apunta a un pdf y este deberá ser descargado y deberá ser guardado en la carpeta Descargas de su servidor montado.

escarga.java - Eclipse IDE

Search Project Run Window Help

ServidorTCP.java ClienteTCP.java Apache.java *Practica.java *Descarga.java

```
11 import org.apache.commons.io.FileUtils;
12 public class Descarga {
13     public static void main(String[] args) throws IOException {
14         // Make sure that this directory exists
15         URL url = new URL("http://localhost:80");
16         System.out.println("El protocolo utilizado es: " + url.getProtocol());
17         System.out.println("El puerto utilizado es: "+url.getPort());
18         System.out.println("El host es: " + url.getHost());
19         System.out.println(url);
20         HttpURLConnection connection = (HttpURLConnection)url.openConnection();
21         connection.setRequestMethod("GET");
22         connection.setRequestProperty("User-Agent", "Your Robot Name");
23         connection.connect();
24         int code = connection.getResponseCode();
25         int code1=connection.HTTP_VERSION;
26         System.out.println("Version HTTP "+code1);
27         System.out.println("Response code of the object is "+code);
28         if (code==200)
29         {
30             System.out.println("ok");
31         }
32         else {
33             System.out.println();
34         }
35
36         String dirName = "http://localhost:80";
37         try {
38             saveFileFromUrlWithJavaIO(
39                 dirName + "\\JavaTarea7.v2020.pdf", "https://cvfcpn.umsa.bo/pluginfile.php
40             System.out.println("finished");

```

Console x FileOutputStream.class

<terminated> Descarga [Java Application] C:\Users\Maria.p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17

El protocolo utilizado es: http
El puerto utilizado es: 80
El host es: localhost
http://localhost:80

escarga.java - Eclipse IDE

Search Project Run Window Help

ServidorTCP.java ClienteTCP.java Apache.java *Practica.java Descarga.java

```
15 URL url = new URL("http://localhost:80");
16 System.out.println("El protocolo utilizado es: " + url.getProtocol());
17 System.out.println("El puerto utilizado es: "+url.getPort());

```

Console x FileOutputStream.class

<terminated> Descarga [Java Application] C:\Users\Maria.p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17

El protocolo utilizado es: http
El puerto utilizado es: 80
El host es: localhost
http://localhost:80
Version HTTP 505
Response code of the object is 200
ok
El archivo ah sido descargado satisfactoriamente