

Manual de configuració per visualitzar la web



Eva García Nogueira

Índex

1. Instal·lació XAMPP	2
2. Ubicació de la pàgina web	7
3. Carregar la base de dades de la pàgina web	8

Per la entrega de la pàgina web de Modo Arcade tenia dues opcions: Pujar-la a un servidor web online de manera que accedint a través del navegador al enllaç ja mostrés la pàgina, per la qual necessitaria un servidor FTP i un domini, o bé l'altra opció que és la que he escollit és l'entrega del contingut de la web, la base de dades i el XAMPP.

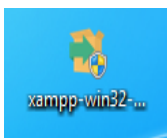
Aquest és un manual per poder realitzar la configuració necessària per poder visualitzar la web a qualsevol ordinador.

1. Instal·lació XAMPP

Per començar, s'ha d'instal·lar XAMPP que és un servidor independent de plataforma de software lliure. Permet instal·lar de manera senzilla Apache a l'ordinador sense importar el sistema operatiu (Linux, Windows, MAC, Solaris). A més, inclou servidors de bases de dades com MySQL y SQLite amb els seus respectius gestors phpMyAdmin y phpSQLiteAdmin. Incorpora també l'interpret de PHP i el de Perl, servidors de FTP com ProFTPD o FileZilla FTP Serve, etc. entre moltes coses més.

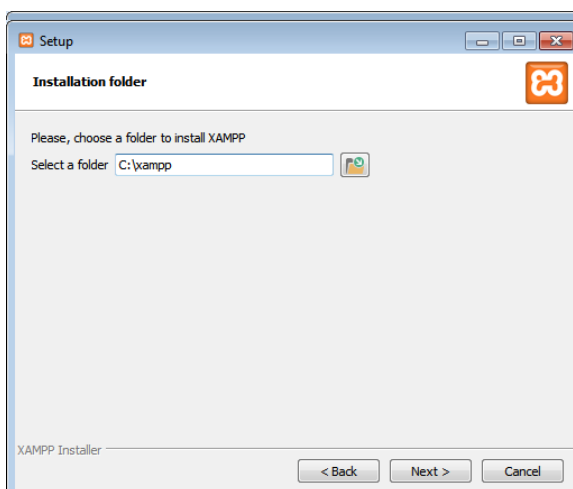
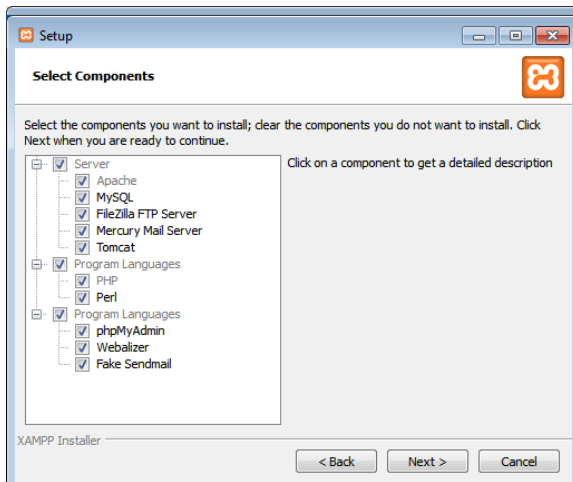
XAMPP és una eina de desenvolupament que permet provar el treball fet (pàgines web, programació per exemple) a l'ordinador sense necessitat de tenir accés a Internet.

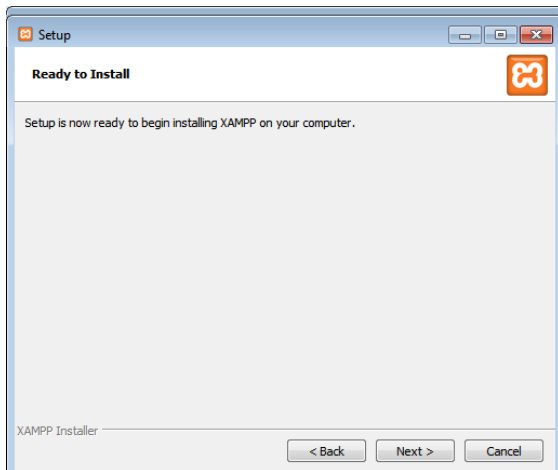
S'ha de clicar en aquesta icona:



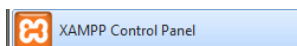
A continuació, els passos per instal·lar XAMPP:



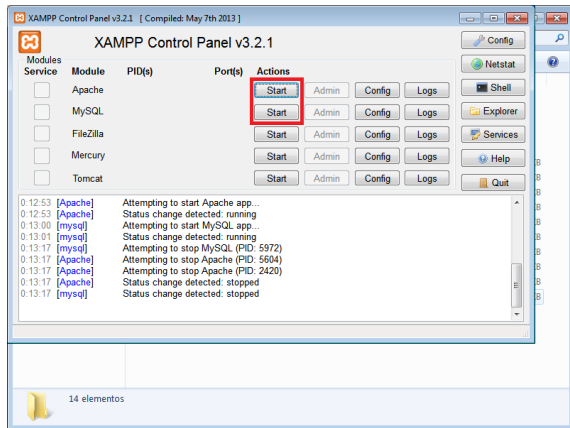




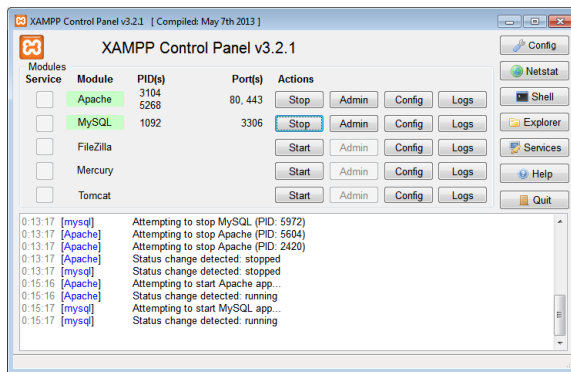
Una vegada instal·lat XAMPP, obrim el Control Panel de XAMPP:



El següent pas és iniciar Apache i MySQL per poder activar la base de dades de la web i fer funcionar el servidor local per poder accedir-hi:

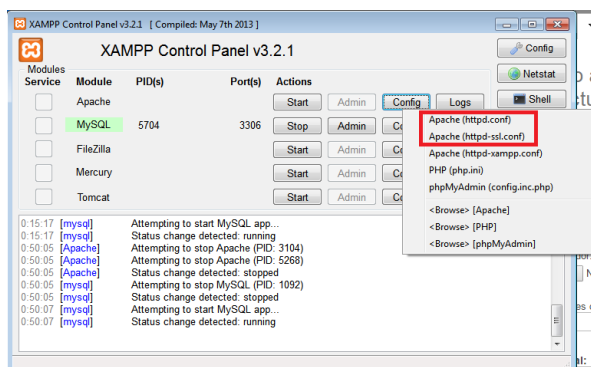


Si els serveis s'inicien correctament hauran de mostrar-se en verd:

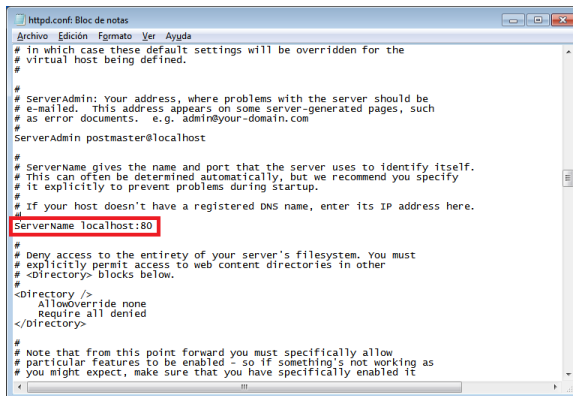


En cas de que no s'iniciï l'Apache s'han de seguir els passos següents:

Clicar al botó *Config* del servei Apache, i seleccionar l'arxiu *httpd.conf* on s'han de canviar dues sentències:

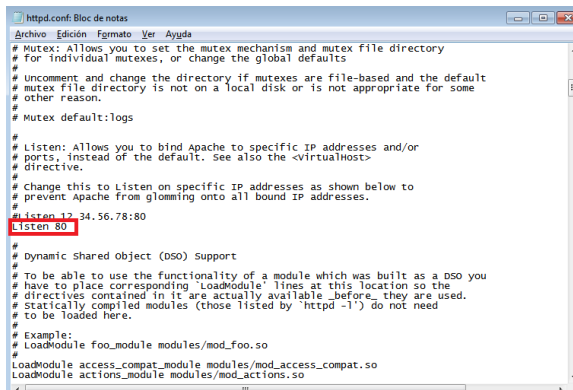


On diu *ServerName localhost:80*, ha de modificar-se per *ServerName localhost:8080*



```
httpd.conf: Bloc de notes
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# In which case these default settings will be overridden for the
# virtual host being defined.
#
#
# ServerAdmin: Your address, where problems with the server should be
# e-mailed. This address appears on some server-generated pages, such
# as error documents. e.g. admin@your-domain.com
#
ServerAdmin postmaster@localhost
#
# ServerName gives the name and port that the server uses to identify itself.
# This can often be determined automatically, but we recommend you specify
# it explicitly to prevent problems during startup.
#
# If your host doesn't have a registered DNS name, enter its IP address here.
ServerName localhost:80
#
# Deny access to the entirety of your server's filesystem. You must
# explicitly permit access to web content directories in other
# <Directory> blocks below.
#
<Directory />
  AllowOverride none
  Require all denied
</Directory>
#
# Note that from this point forward you must specifically allow
# particular features to be enabled - so if something's not working as
# you might expect, make sure that you have specifically enabled it
```

On diu *Listen 80*, ha de modificar-se per *Listen 8080*

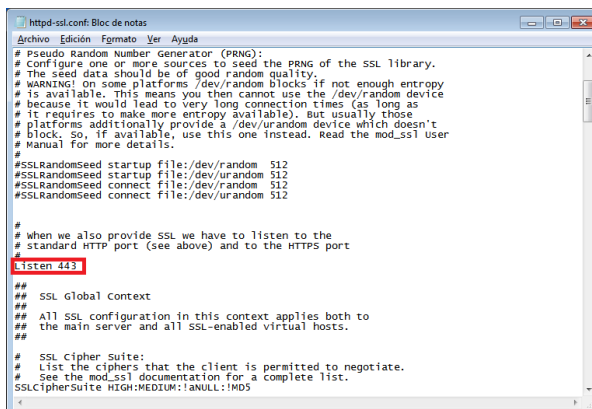


```
httpd.conf: Bloc de notes
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# Mutex: Allows you to set the mutex mechanism and mutex file directory
# for individual mutexes, or change the global defaults
#
# Uncomment and change the directory if mutexes are file-based and the default
# mutex file directory is not on a local disk or is not appropriate for some
# other reason.
#
# Mutex default:logs
#
#
# Listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or
# ports, instead of the default. See also the <VirtualHost>
# directive.
#
# Change this to listen on specific IP addresses as shown below to
# prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses.
Listen 12.34.56.78:80
Listen 80
#
# Dynamic Shared Object (DSO) Support
#
# To be able to use the functionality of a module which was built as a DSO you
# have to place corresponding 'LoadModule' lines at this location so the
# directives contained in it are actually available before they are used.
# Statically compiled modules (those listed by 'httpd -l') do not need
# to be loaded here.
#
# Example:
# LoadModule foo_module modules/mod_foo.so
LoadModule access_compat_module modules/mod_access_compat.so
LoadModule actions_module modules/mod_actions.so
```

I guardar l'arxiu *httpd.conf*

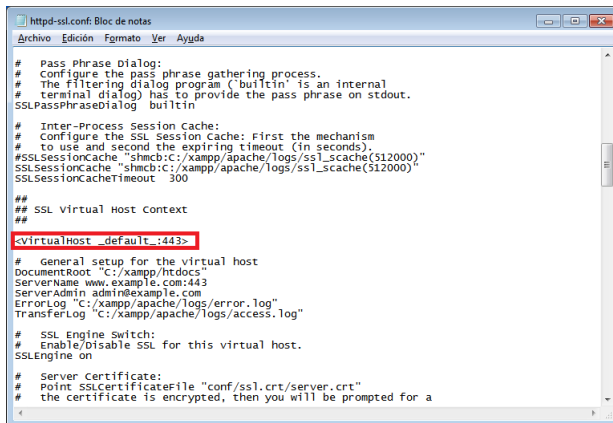
Després tornar a clicar al botó *Config* del servei Apache, i seleccionar l'arxiu *httpd-ssl.conf*:

On diu *Listen 443*, ha de modificar-se per *Listen 4430*



```
httpd-ssl.conf: Bloc de notes
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# Pseudo Random Number Generator (PRNG):
# Configure one or more sources to seed the PRNG of the SSL library.
# The seed data should be of good random quality.
# WARNING: On some platforms /dev/random blocks if not enough entropy
# is available. This means you then cannot use the /dev/random device
# because it would lead to very long connection times (as long as
# it requires to make more entropy available). But usually those
# platforms additionally provide a /dev/urandom device which doesn't
# block, so, if available, use this one instead. Read the mod_ssl user
# Manual for more details.
#SSLRandomSeed startup file:/dev/random 512
#SSLRandomSeed startup file:/dev/urandom 512
#SSLRandomSeed connect file:/dev/random 512
#SSLRandomSeed connect file:/dev/urandom 512
#
# when we also provide SSL we have to listen to the
# standard HTTP port (see above) and to the HTTPS port
Listen 443
#
##
## SSL Global Context
## All SSL configuration in this context applies both to
## the main server and all SSL-enabled virtual hosts.
##
#
# SSL Cipher Suite:
# List the ciphers that the client is permitted to negotiate.
# See the mod_ssl documentation for a complete list.
SSLCipherSuite HIGH:MEDIUM:!aNULL:!MD5
```

On diu <VirtualHost _default_:443>, ha de modificar-se per <VirtualHost _default_:4430>



```
# Pass Phrase Dialog:
# Configure the pass phrase gathering process.
# The filtering dialog program ('builtin' is an internal
# terminal dialog) has to provide the pass phrase on stdout.
SSLPassPhraseDialog builtin

# Inter-Process Session Cache:
# Configure the SSL session cache: First the mechanism
# to use and second the expiring timeout (in seconds).
#SSLSessionCache "shmcb:c:/xampp/apache/logs/ssl_cache(512000)"
SSLSessionCache "shmcb:c:/xampp/apache/logs/ssl_cache(512000)"
SSLSessionCacheTimeout 300

##
## SSL Virtual Host Context
##
<VirtualHost _default_:443>
# General setup for the virtual host
DocumentRoot "c:/xampp/htdocs"
ServerName www.example.com:443
ServerAdmin admin@example.com
ErrorLog "c:/xampp/apache/logs/error.log"
TransferLog "c:/xampp/apache/logs/access.log"

# SSL Engine Switch:
# Enable/Disable SSL for this virtual host.
SSLEngine on

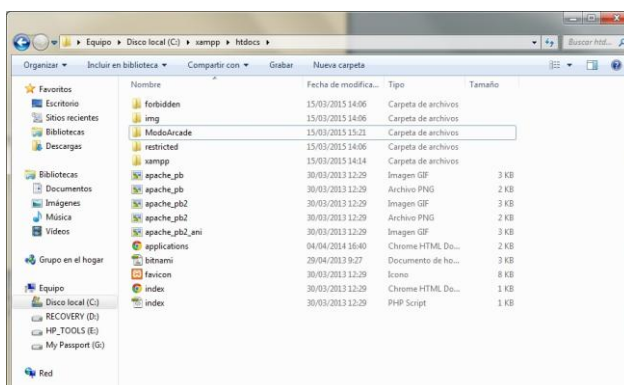
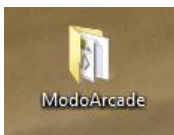
# Server Certificate:
# Point SSLCertificateFile "conf/ssl.crt/server.crt"
# the certificate is encrypted, then you will be prompted for a
```

I guardar l'arxiu *httpd-ssl.conf*

Per últim, reiniciar el servei Apache del Control Panel del XAMPP (Stop- Start).

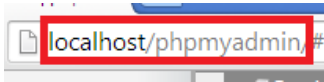
2. Ubicació de la pàgina web

El següent pas és ubicar la pàgina web de Modo Arcade al servidor local. Col·loquem la carpeta ModoArcade a la ruta: *C:\xampp\htdocs*

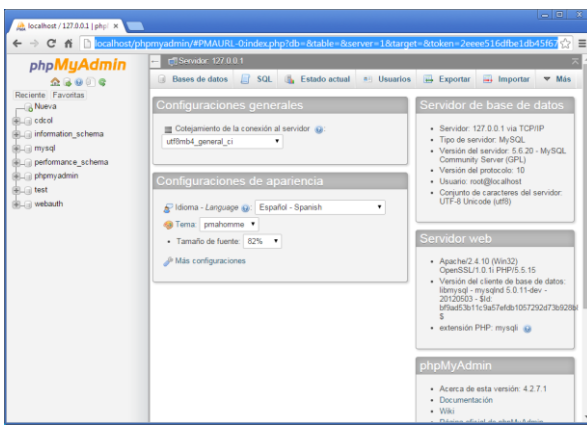


3. Carregar la base de dades de la pàgina web

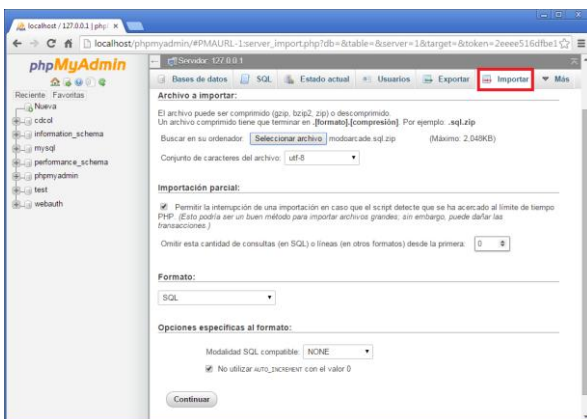
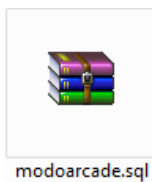
Per accedir al gestor de base de dades de MySQL, el qual juntament amb l'Apache és el que iniciem al Control Panel del XAMP per a què carregui la base de dades i faci funcionar correctament la web, s'ha d'escriure al navegador:

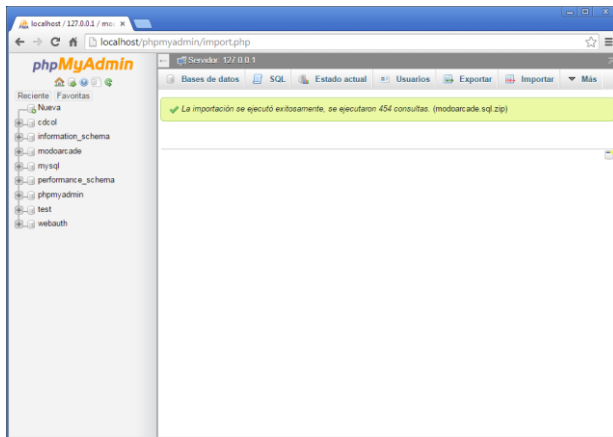


En el cas d'haver canviat la configuració dels dos arxius d'Apache *httpd.conf* i *httpd-ssl.conf* s'ha d'accedir així: *localhost:8080/phpmyadmin* i mostraria el següent:

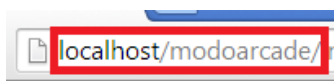


Clicar en Importar per carregar la base de dades de Modo Arcade, seleccionar l'arxiu *modoarcade.sql.zip* i Continuar (pot trigar uns minuts):

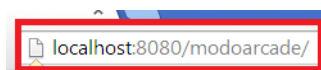




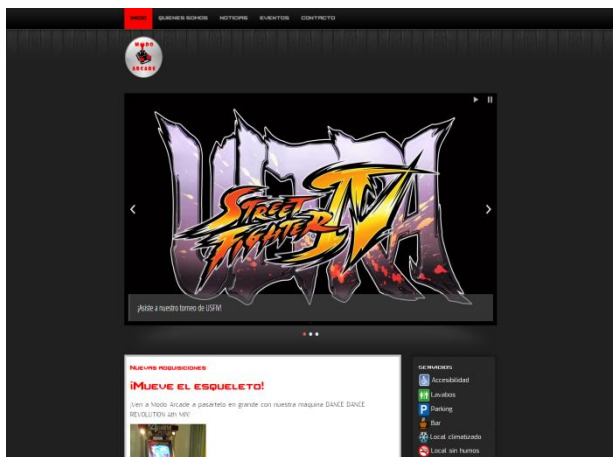
Finalment, per visualitzar la web s'ha d'escriure al navegador la direcció:



En el cas d'haver canviat la configuració dels dos arxius d'Apache *httpd.conf* i *httpd-ssl.conf* s'ha d'accedir així:



Si tot el procés s'ha fet correctament, es mostraria al navegador la pàgina d'inici de Modo Arcade!



Grau Multimèdia

Comunicació visual i creativitat

TFG - Creació gràfica

Autora: Eva García Nogueira

Consultor: Francesc Morera Vidal

Professor: Roser Beneito Montagut, Irma Vilà Òdena

16 de Juny de 2015