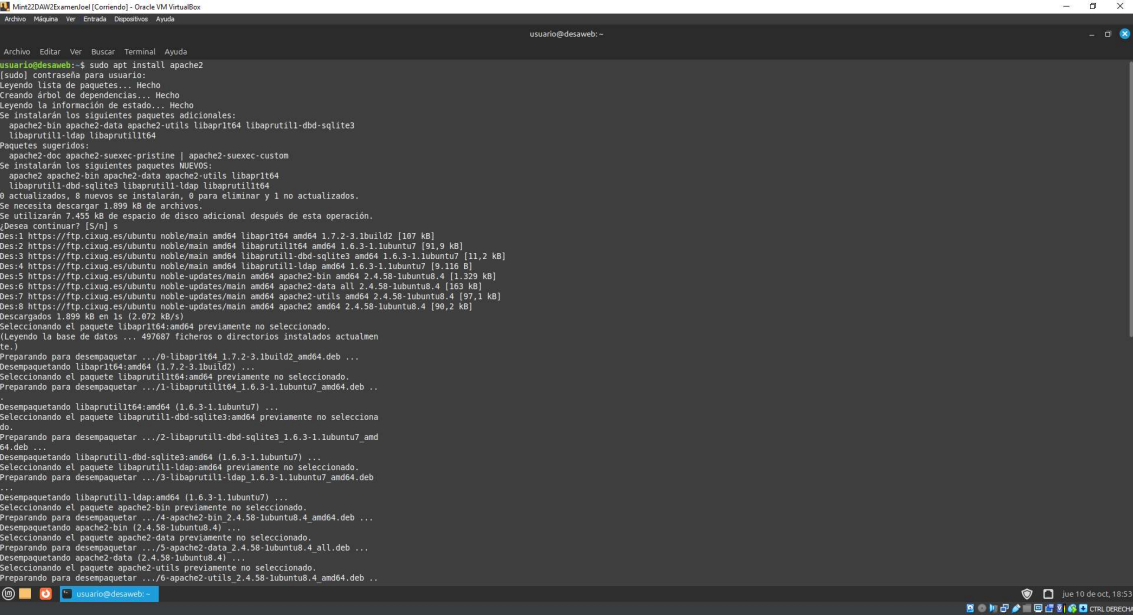
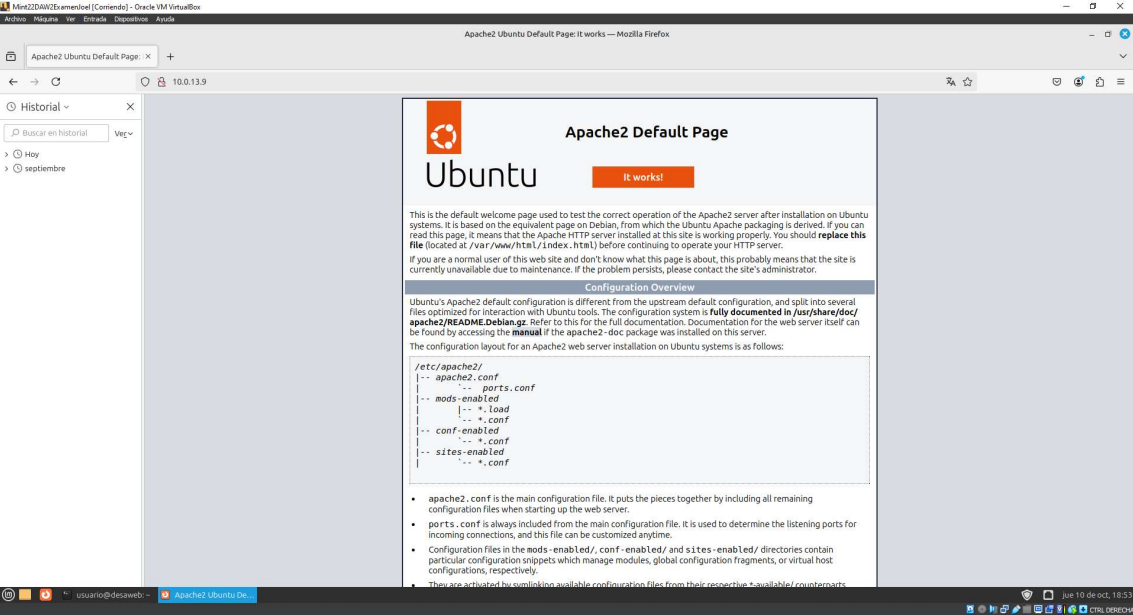


Host Virtual Mint.

Para tener un host virtual en Mint tendremos que instalar apache2 con el comando `$sudo apt install apache2`



Una vez instalado si en el navegador ponemos la ip de nuestra maquina podemos comprobar que se ha instalado correctamente.



```

MinizDAW | Examen | [Contenido] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Herr  Entrda  Depositos  Ayuda

usuario@desaweb: ~
Archivo  Editor  Vpr  Buscar  Terminal  Ayuda

Enabling module deflate.
Enabling module status.
Enabling module rtgtimeout.
Enabling conf charset.
Enabling conf localized-error-pages.
Enabling conf other-vhosts-access-log.
Enabling conf security.
Enabling conf serve-cgi-bin.
Enabling site 000-default.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache2.service → /usr/lib/systemd/system/apache2.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache-htcacheclean.service → /usr/lib/systemd/system/apache-htcacheclean.service.
Procesando disparadores para ufw (0.30-2-6) ...
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-0ubuntu1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.39-0ubuntu3) ...
usuario@desaweb:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid lft forever preferred lft forever
    inet ::1/128 scope host noprefixroute
        valid lft forever preferred lft forever
2: enp3s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state up group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:42:e8:45 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.13.9/24 brd 10.0.13.255 scope global dynamic noprefixroute enp3s3
        valid lft 86204sec preferred lft 86204sec
    inet6 fe80::1139:b045:ce9b:2c21/64 scope link noprefixroute
        valid lft forever preferred lft forever
usuario@desaweb:~$
usuario@desaweb:~$ sudo mkdir -p /var/www/html/miguelherrer.es/public.html
usuario@desaweb:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/miguelherrer.es/public.html
usuario@desaweb:~$ sudo chmod -R 755 /var/www/html
usuario@desaweb:~$

```

```

MinizDIAW[Examen] [Content] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Muestra Borrada Depuradora Ayuda

usuario@desaweb: /var/log/apache2/sites

Usuario Editor Ver Buscar Terminal Ayuda

Enabling site 000-default.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache2.service → /usr/lib/systemd/system/apache2.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache-htcacheclean.service → /usr/lib/systemd/system/apache-htcacheclean.service.
Procesando dispositivos para ufw (0.30±0) ...
Procesando dispositivos para nftables (2.12±0+build2) ...
Procesando dispositivos para libc-bin (2.39+Ubuntu8.0) ...
usuario@desaweb:~$ ls -la
total 16
drwxr-xr-x 1 root root 4096 Oct 10 17:00 .
drwxr-xr-x 1 root root 4096 Oct 10 17:00 ..
lrwxrwxrwx 1 root root    7 Oct 10 17:00 loopback → /dev/null
lrwxrwxrwx 1 root root   10 Oct 10 17:00 scope → host
lnet 127.0.0.1/4 scope host lo
valid lft forever preferred lft forever
inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
valid lft forever preferred lft forever
net2 enp4s3: <BROADCAST,MULTICAST>,UP,LOWER_UP mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
Link/dev: 00:00:27:ad:a5:b4 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 10.0.13.9/24 brd 10.0.13.255 scope global dynamic noprefixroute enp4s3
valid lft 86204sec preferred lft 86204sec
inet6 fe80::1339:bda5:cdb1:2e02:sd scope link noprefixroute
valid lft forever preferred lft forever
usuario@desaweb:~$
usuario@desaweb:~$ sudo mkdir -p /var/www/html/miguelherrero.es/public_html
usuario@desaweb:~$ sudo chown -R www-data:/var/www/html/miguelherrero.es/public_html
usuario@desaweb:~$ sudo chmod -R 755 /var/www/html
usuario@desaweb:~$ sudo nano /var/www/html/miguelherrero.es/public_html/index.html
usuario@desaweb:~$ cd /etc/apache2/sites-available
usuario@desaweb:~/etc/apache2/sites-available$ ls
000-default.conf default-ssl.conf
usuario@desaweb:~/etc/apache2/sites-available$ sudo cp 000-default.conf /etc/apache2/sites-available/miguelherrero.es.conf
usuario@desaweb:~/etc/apache2/sites-available$ ls
000-default.conf default-ssl.conf miguelherrero.es.conf
usuario@desaweb:~/etc/apache2/sites-available$ cd /var/log
usuario@desaweb:~/var/log$ ls
alternatives.log boot.log cups dmesg.1.gz dpkg.log hp lastlog openvpn speech-dispatcher
alternatives.log boot.log cups dmesg.2.gz faillog installer logrotate logxorg.log
apt bootstrap.log dmesg dmesg.3.gz fontconfig.log journal mintsystem.log README ubuntu-system-adjustments-adjust-grub-title.log
bin bootstrap.log dmesg.0.gz gnu-manager.log kern.log mintsystem.timelapses same ubuntu-system-adjustments-start-log
usuario@desaweb:~/var/log$ cd apache2
usuario@desaweb:~/var/log/apache2$ ls
access.log error.log other_vhosts access.log
usuario@desaweb:~/var/log/apache2$ sudo mkdir -p /sites/miguelherrero.es
usuario@desaweb:~/var/log/apache2$ ls
access.log error.log other_vhosts access.log
usuario@desaweb:~/var/log/apache2$ sudo ln -s /sites/miguelherrero.es/access.log error.log
usuario@desaweb:~/var/log/apache2$ sudo ln -s /sites/miguelherrero.es/error.log error.log
usuario@desaweb:~/var/log/apache2$ cd sites
usuario@desaweb:~/var/log/apache2/sites$ sudo mkdir miguelherrero.es
usuario@desaweb:~/var/log/apache2/sites$ ls
miguelherrero.es
usuario@desaweb:~/var/log/apache2/sites$

```



```
#!/usr/bin/perl
# The VirtualHost 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 www.example.com

ServerAdmin admin@localhost
ServerName miguelherrero.es
ServerAlias www.miguelherrero.es
DocumentRoot /var/www/html/miguelherrero.es/public_html

# 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}/sitios/miguelherrero.es/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/sitios/miguelherrero.es/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 "modcgi.cgi.shd".
#Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
```

Después creamos el directorio de `$(APACHE_LOG_DIR)/sitios/miguelherrero.es`. Una vez hecho activaremos el archivo de configuración con `a2ensite` y desactivaremos el default con `a2dissite`. Por ultimo añadiremos el sitio web con su IP al archivo `hosts`.



```
127.0.0.1 localhost
::1 ip6-localhost ip6-loopback
fe80::0 ip6-localhost
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```

Una vez hecho esto ya podremos ver nuestra pagina web.

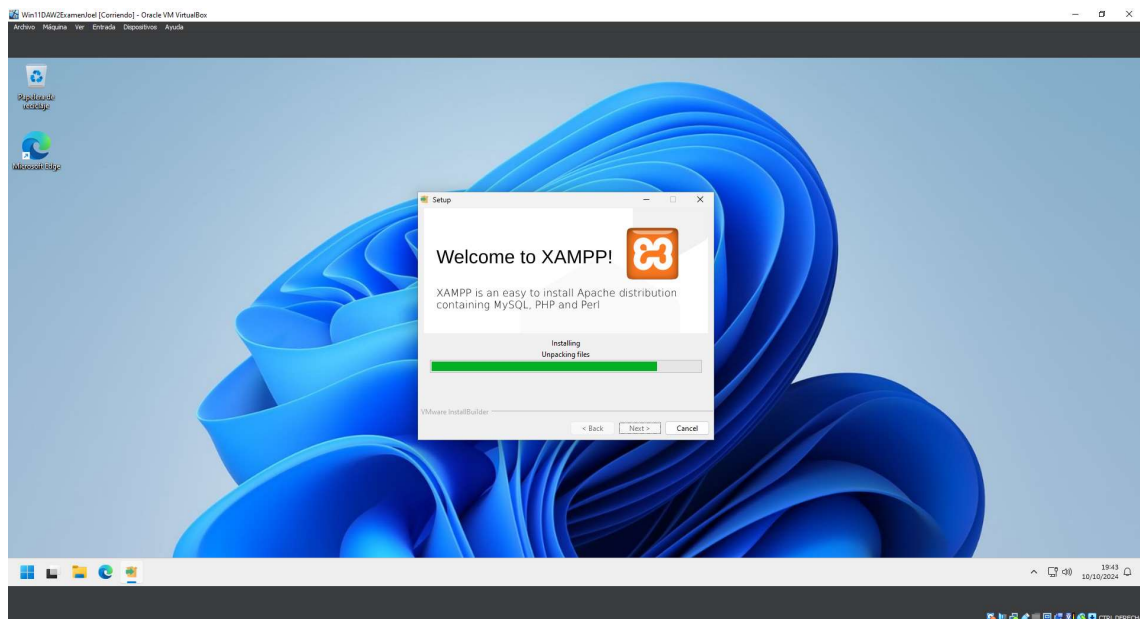


Ejemplo de pagina web implementada por Joel Martinez Exposito

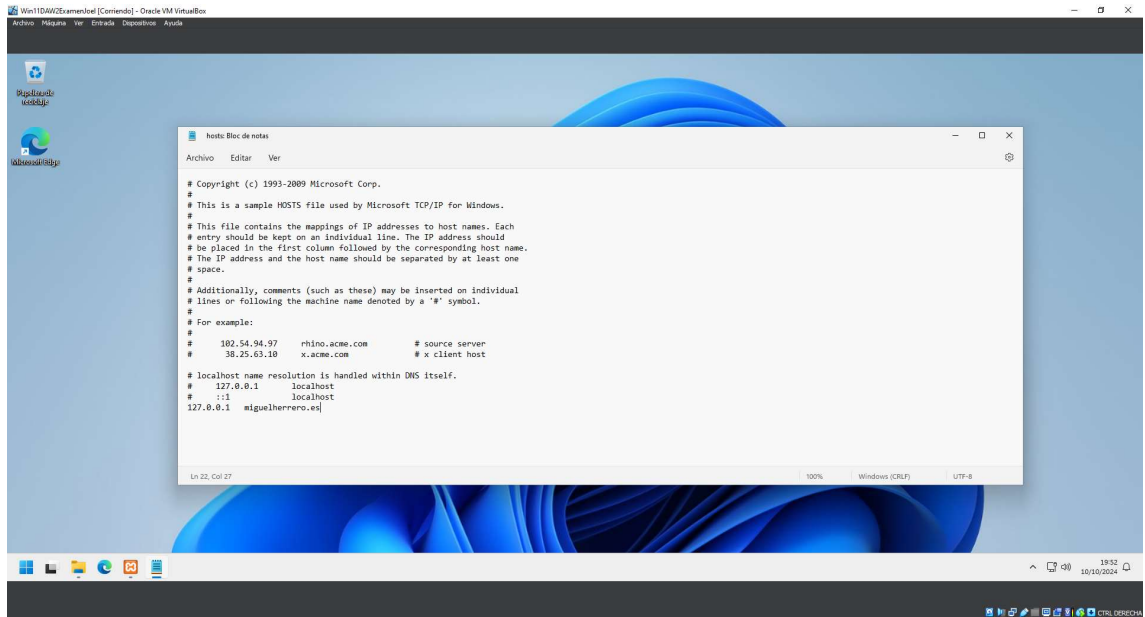


Host virtual Windows

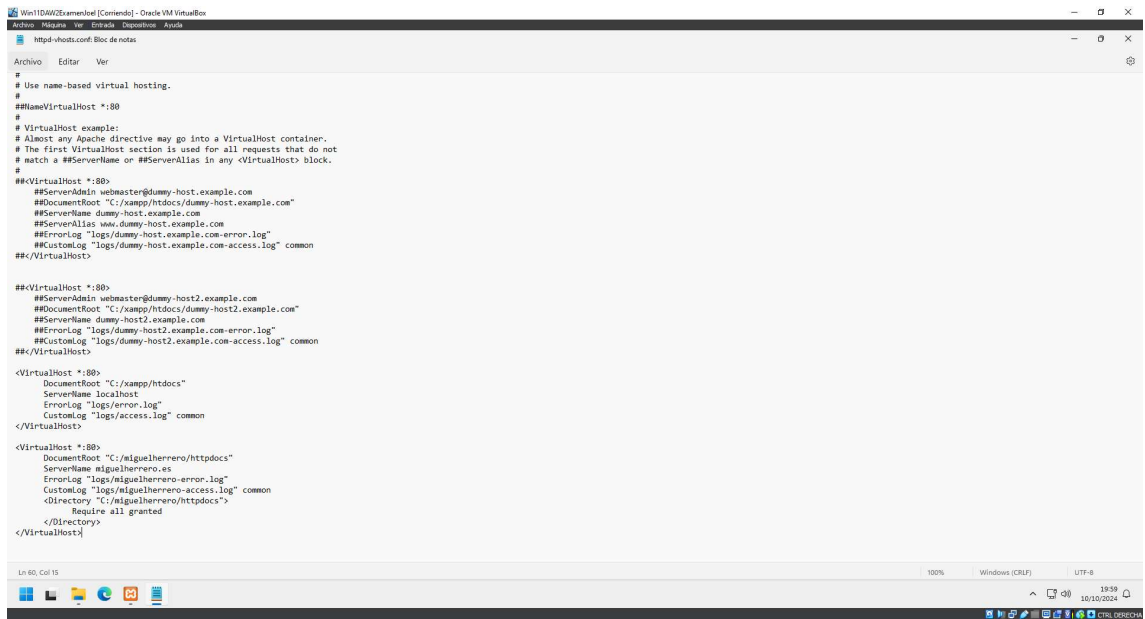
Para iniciar el host lo primero que tendremos que hacer es instalar XAMPP.



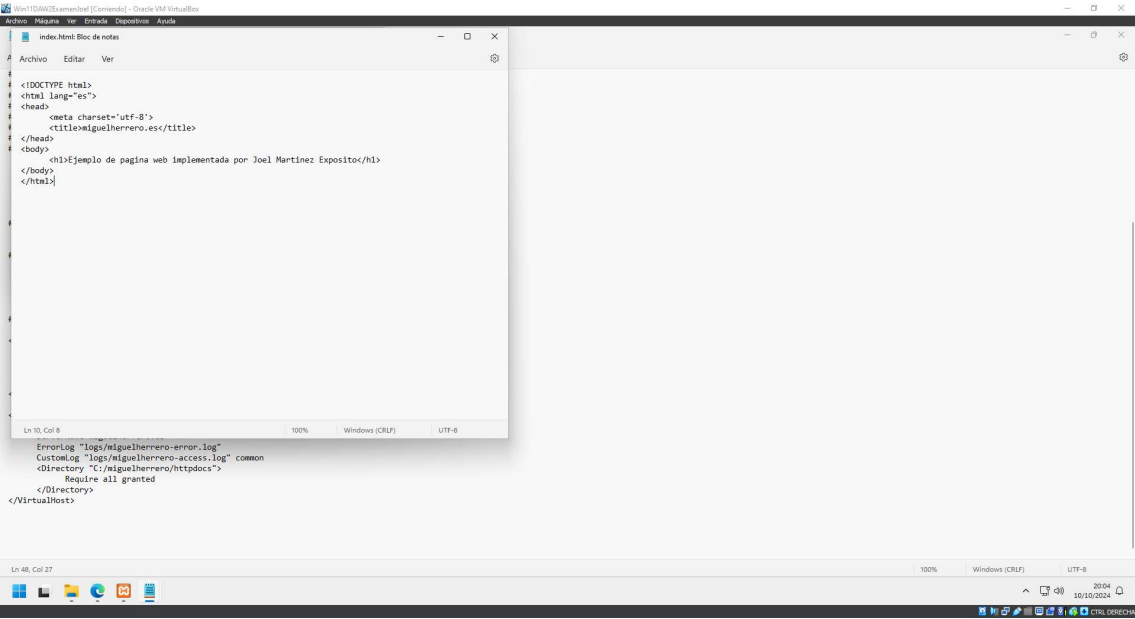
Editar el archivo host para añadir la dirección.



Editamos el archivo vhosts para configurar el host virtual.



Creamos el index.html



Ya podremos ver nuestra pagina web.

