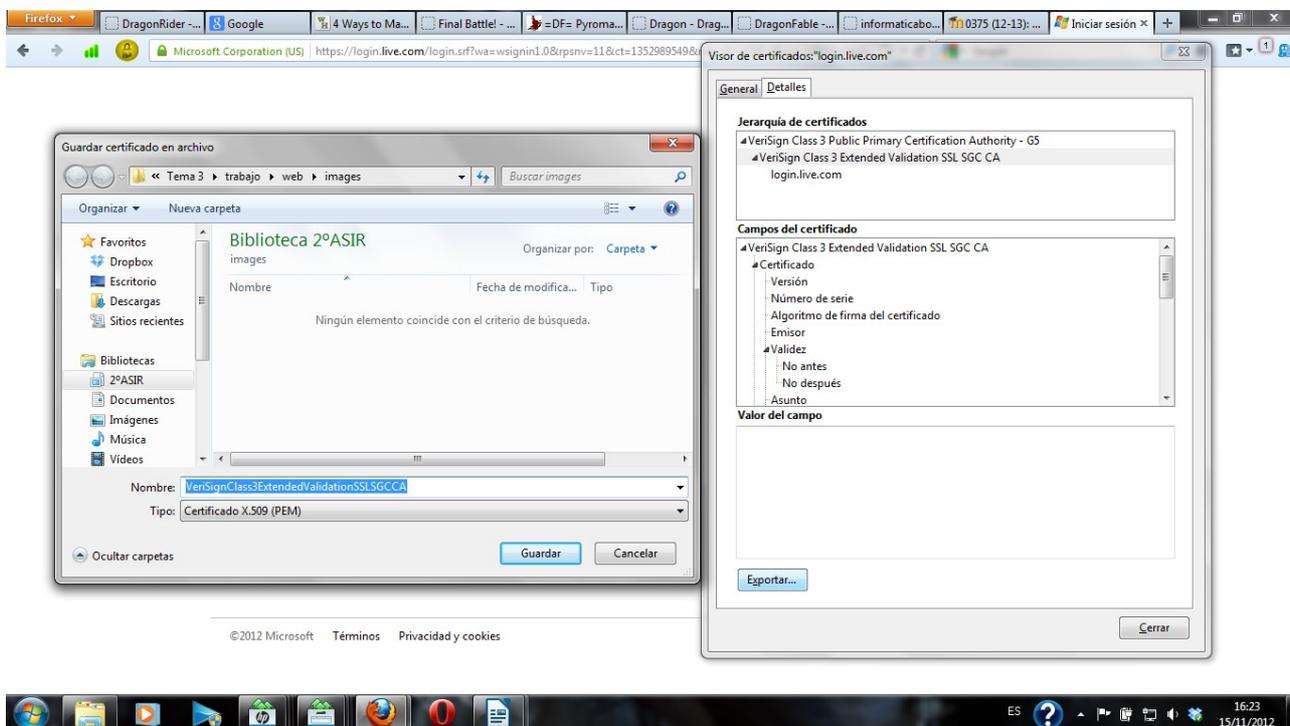
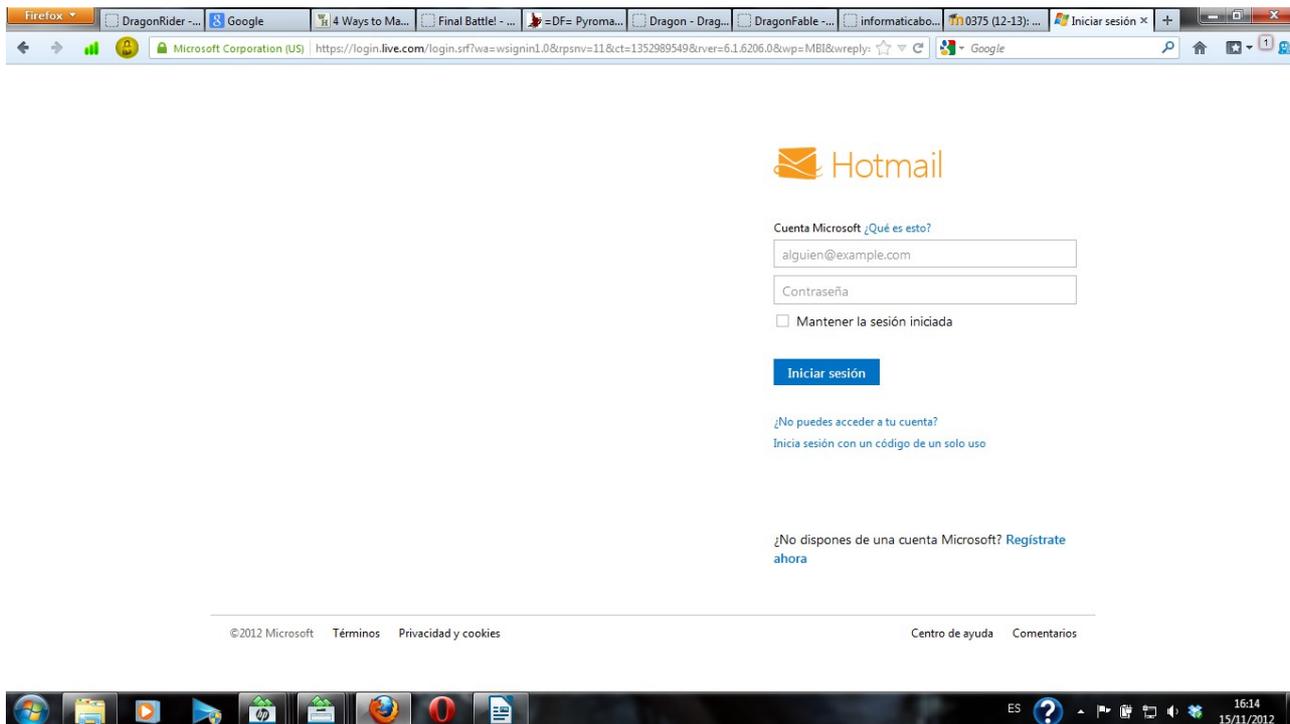
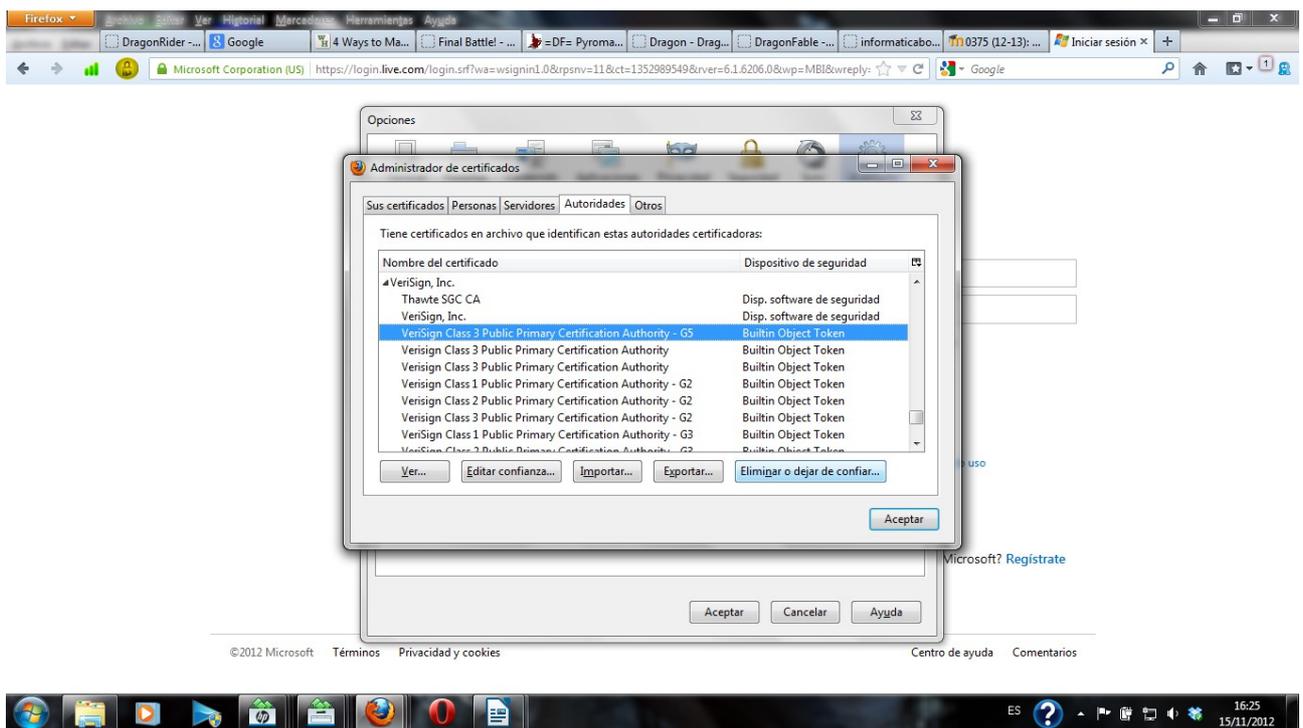
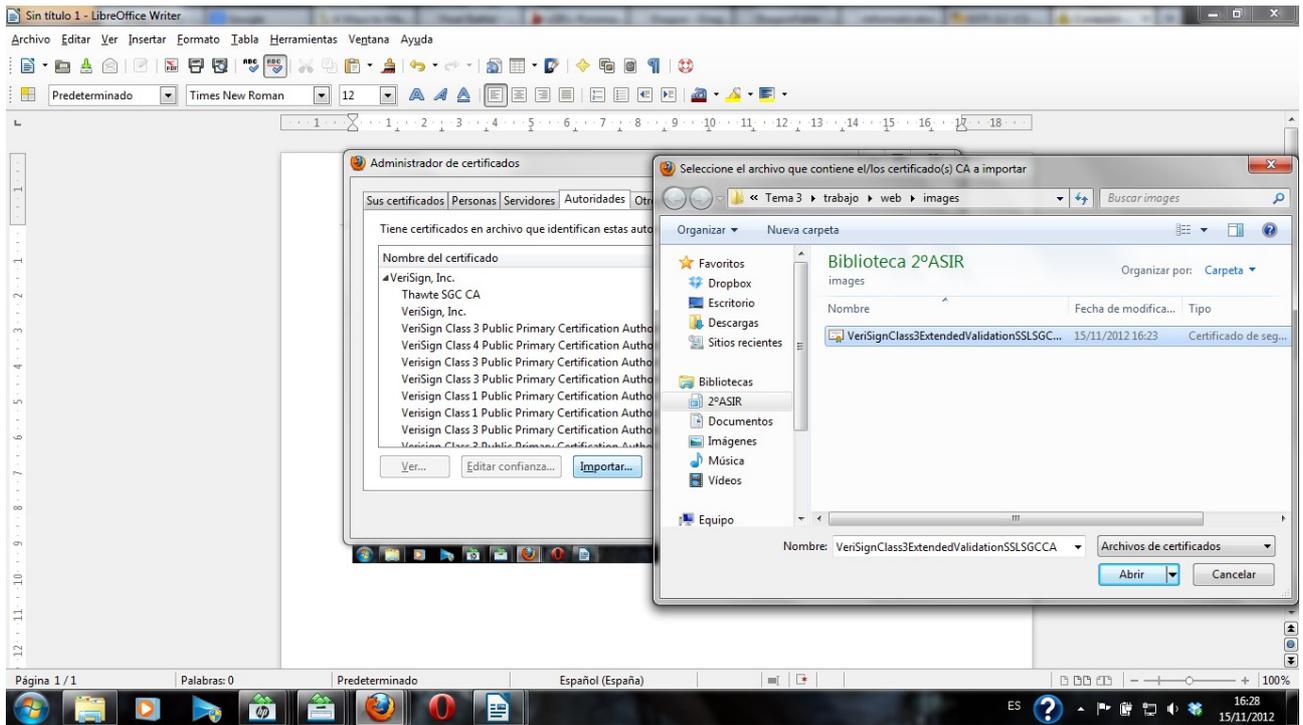


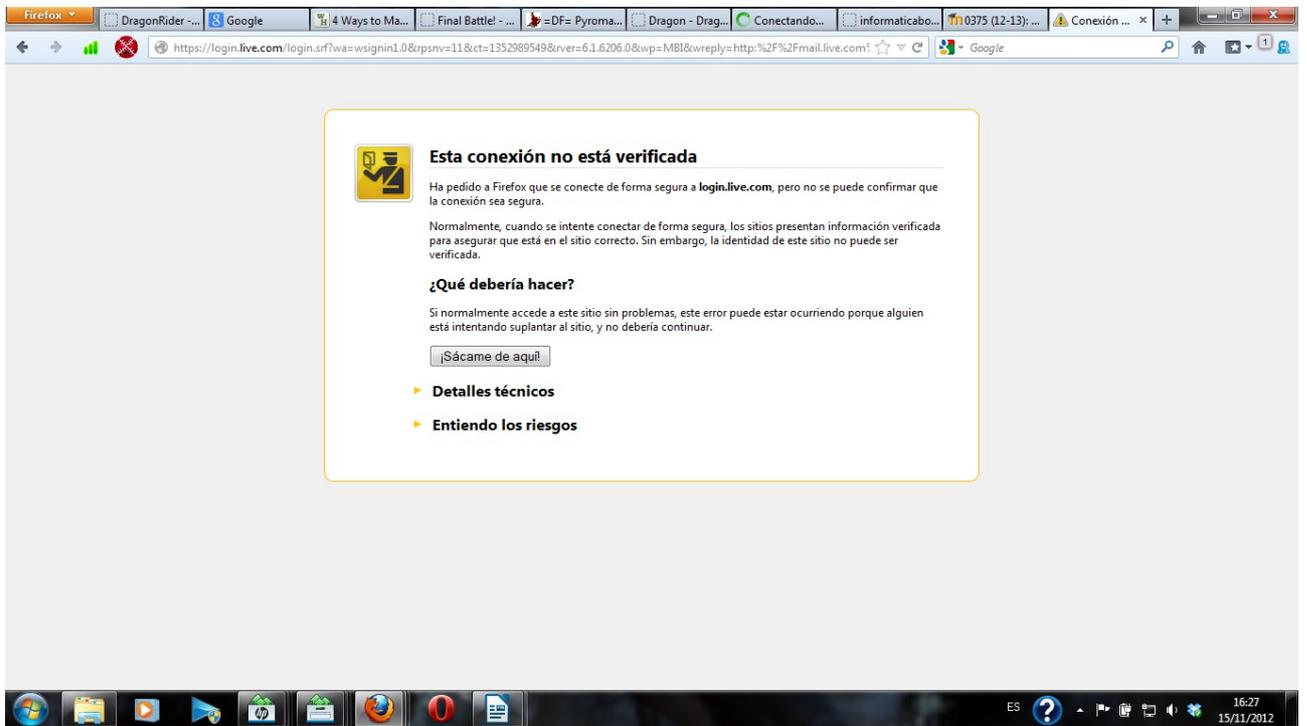
Actividades con los navegadores (clientes):

1. Visita una Web que utilice HTTPS y comprueba los siguientes datos: Para quién se emitió el certificado, CA, algoritmo, fecha de caducidad y clave pública. Entregar datos obtenidos y pantallas de capturas





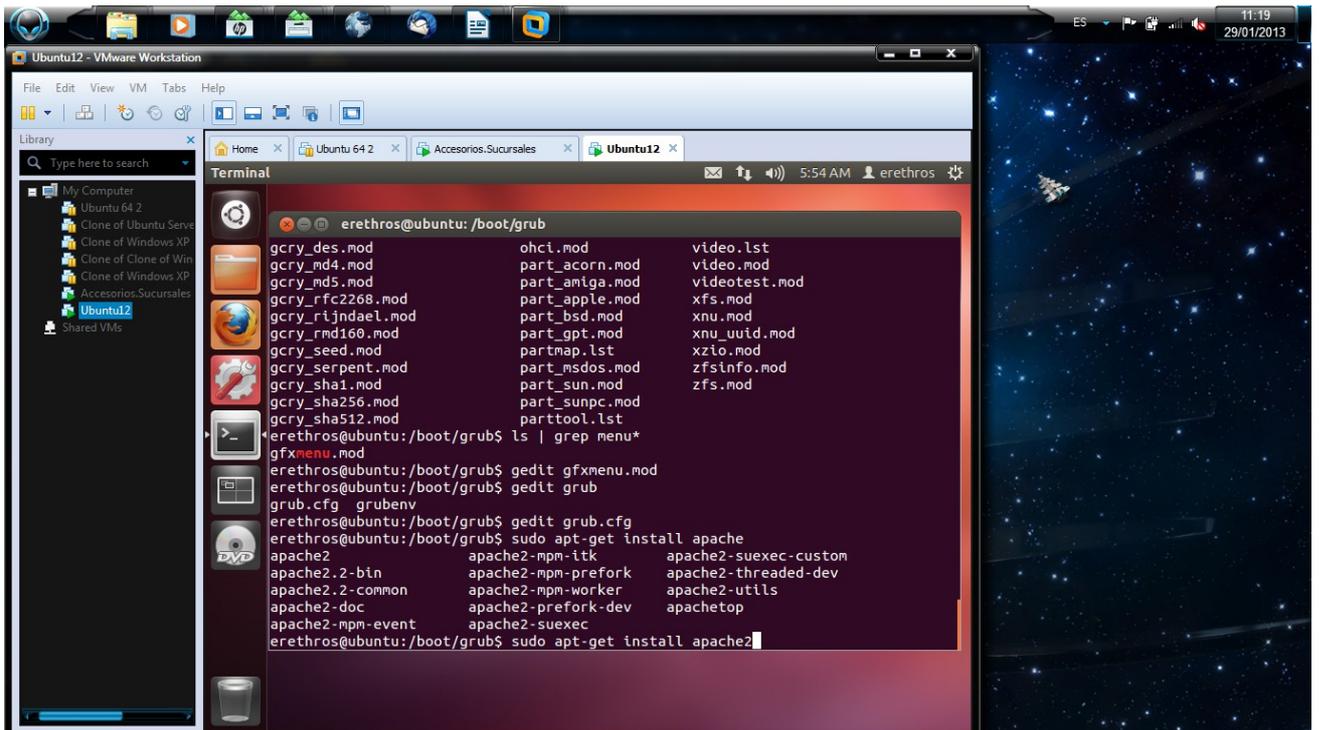
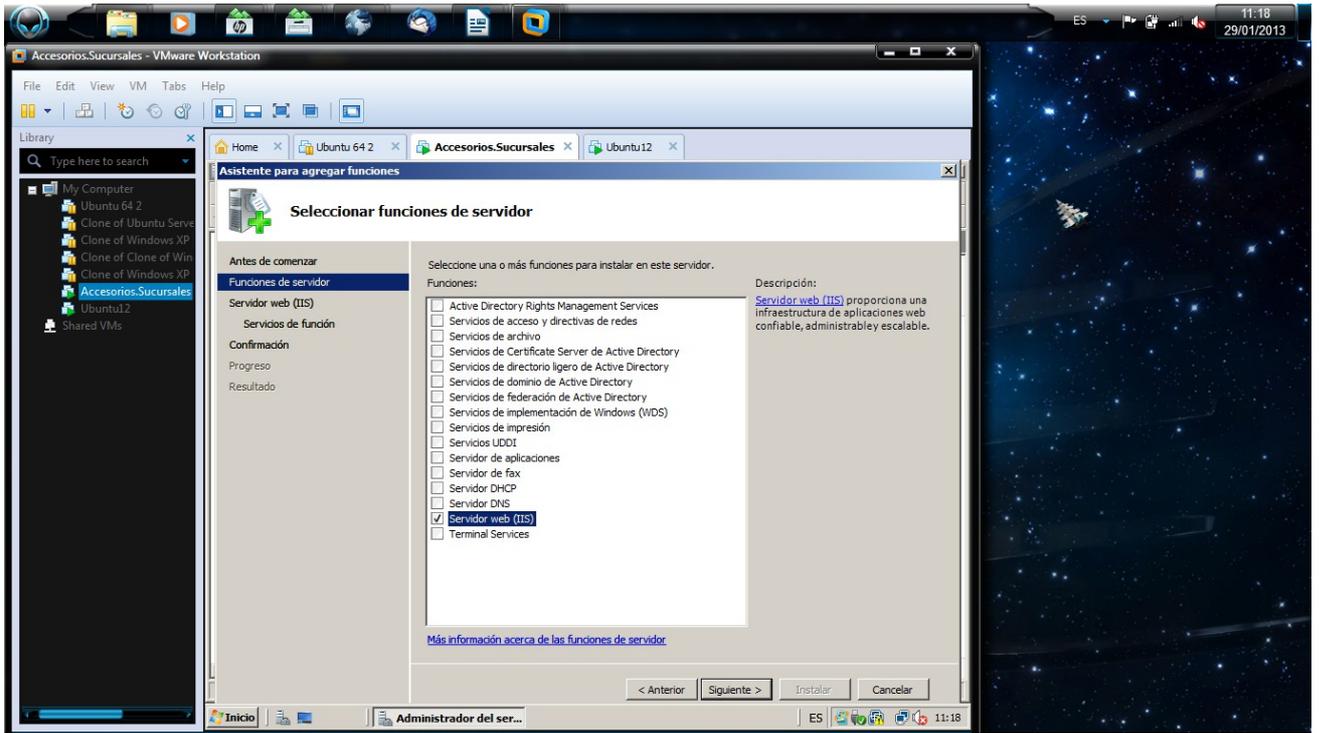
2. Instala el certificado de una Web segura, visita la Web y comprueba que no vuelve a pedirte autorización, borra el certificado y visítala de nuevo. (Windows y Linux). Entregar paso a paso y pantallas de capturas.



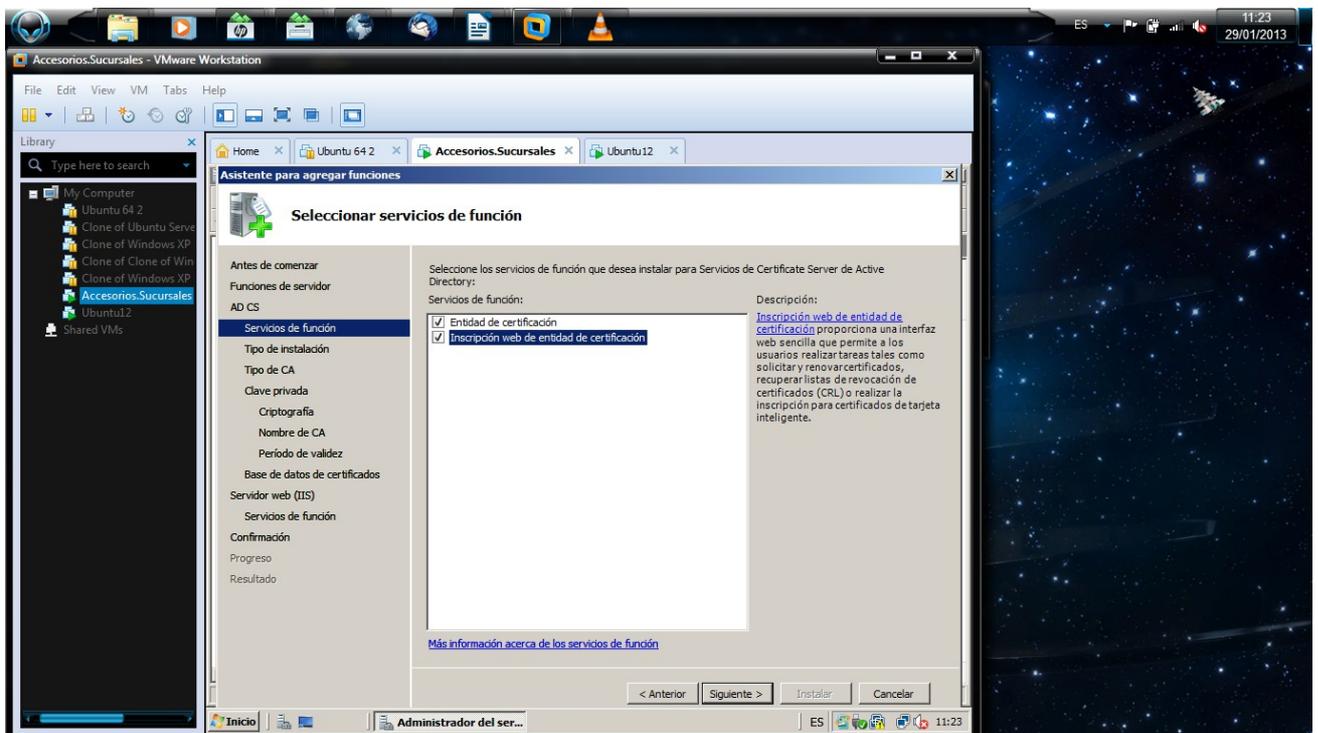
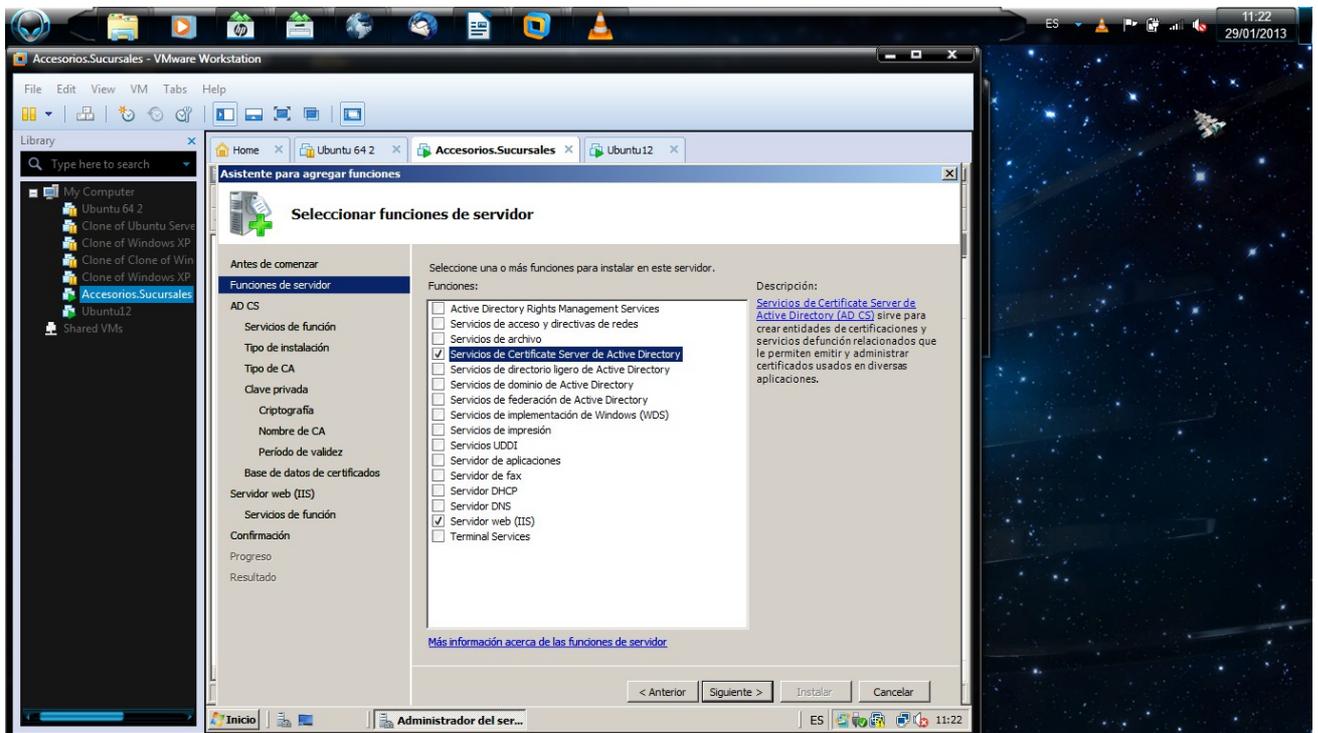
3. Configura el navegador para que acepte todas las cookies, navega unos minutos por tus Web favoritas y consulta las cookies que se han guardado en tu equipo. Una vez comprobadas bórralas para no dejar rastros de tu uso de internet y configura el navegador a su estado anterior. Entrega listado de cookies y pasos realizados.

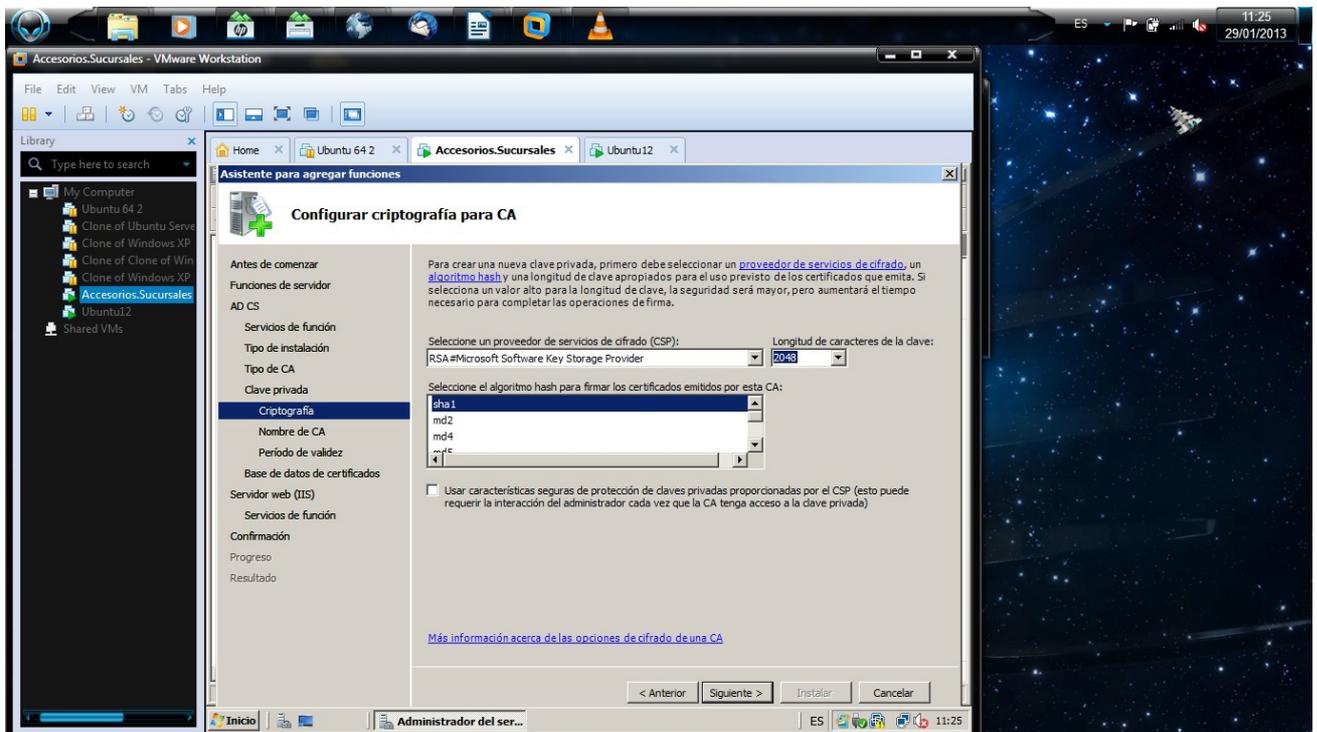
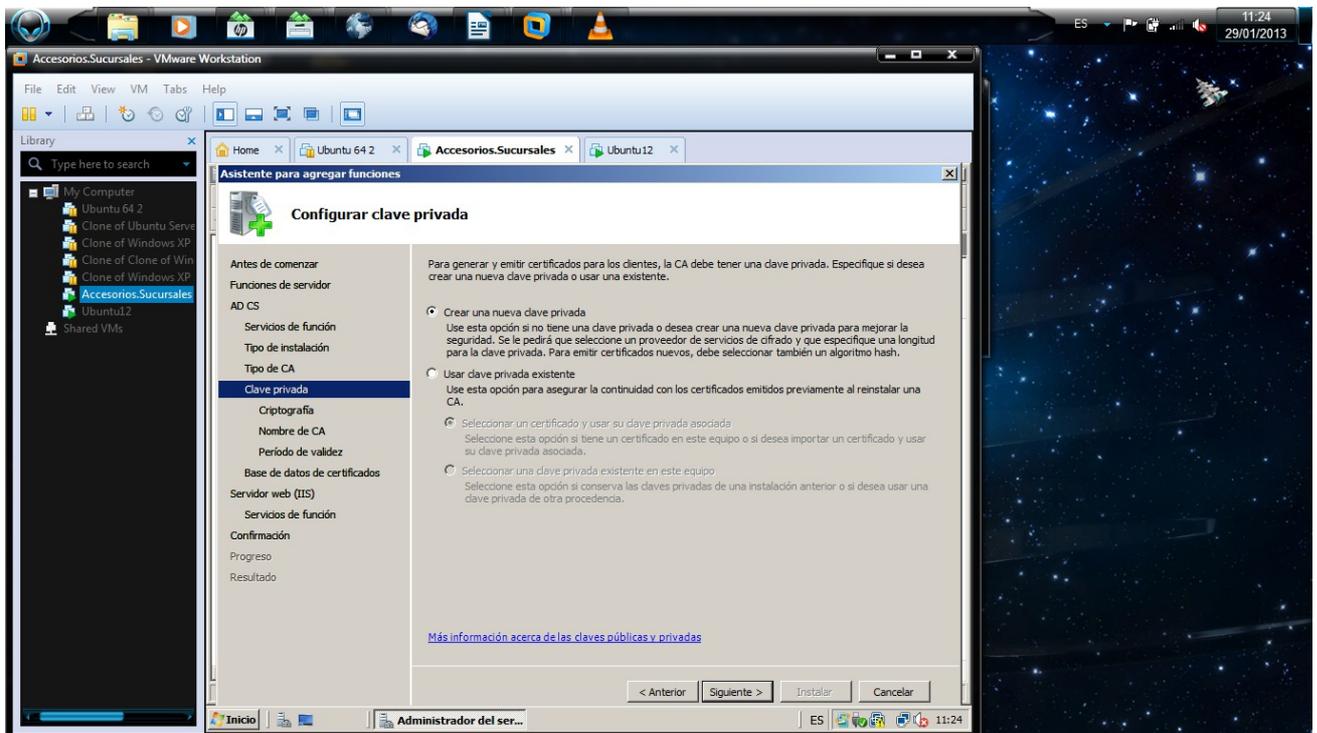


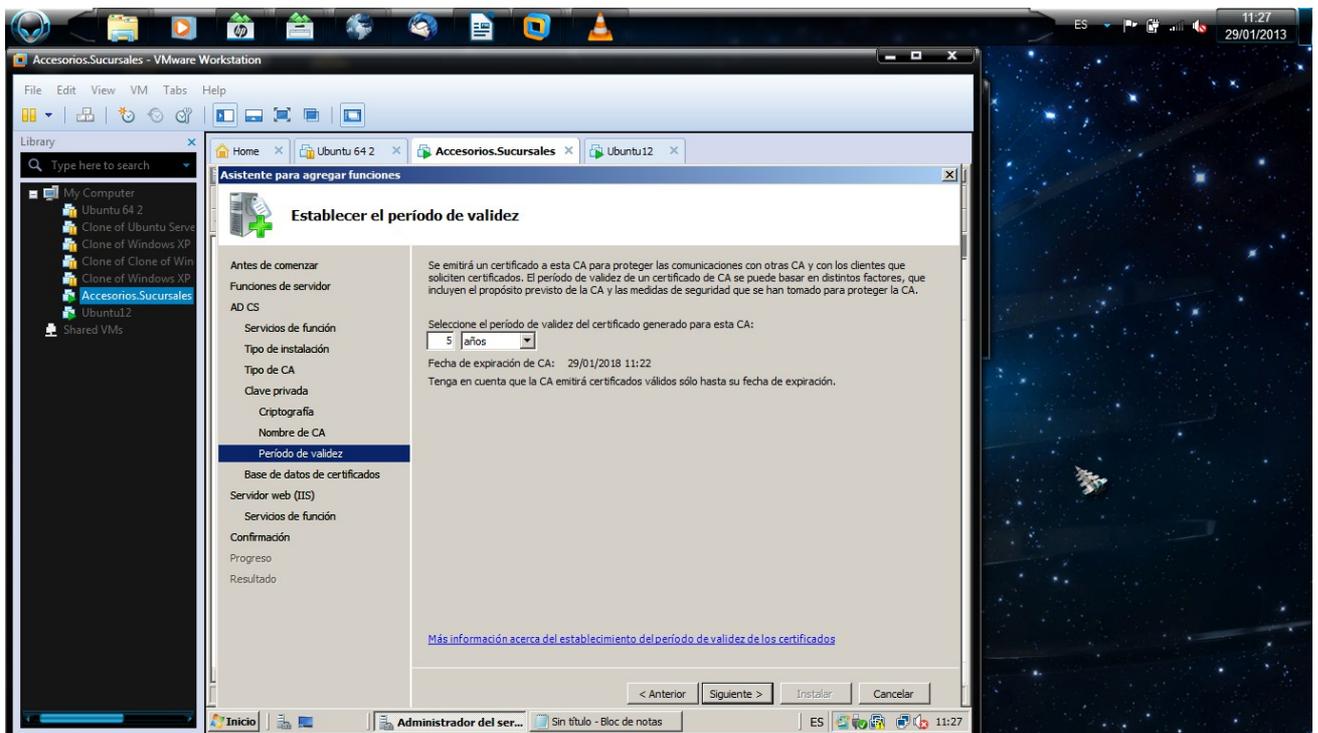
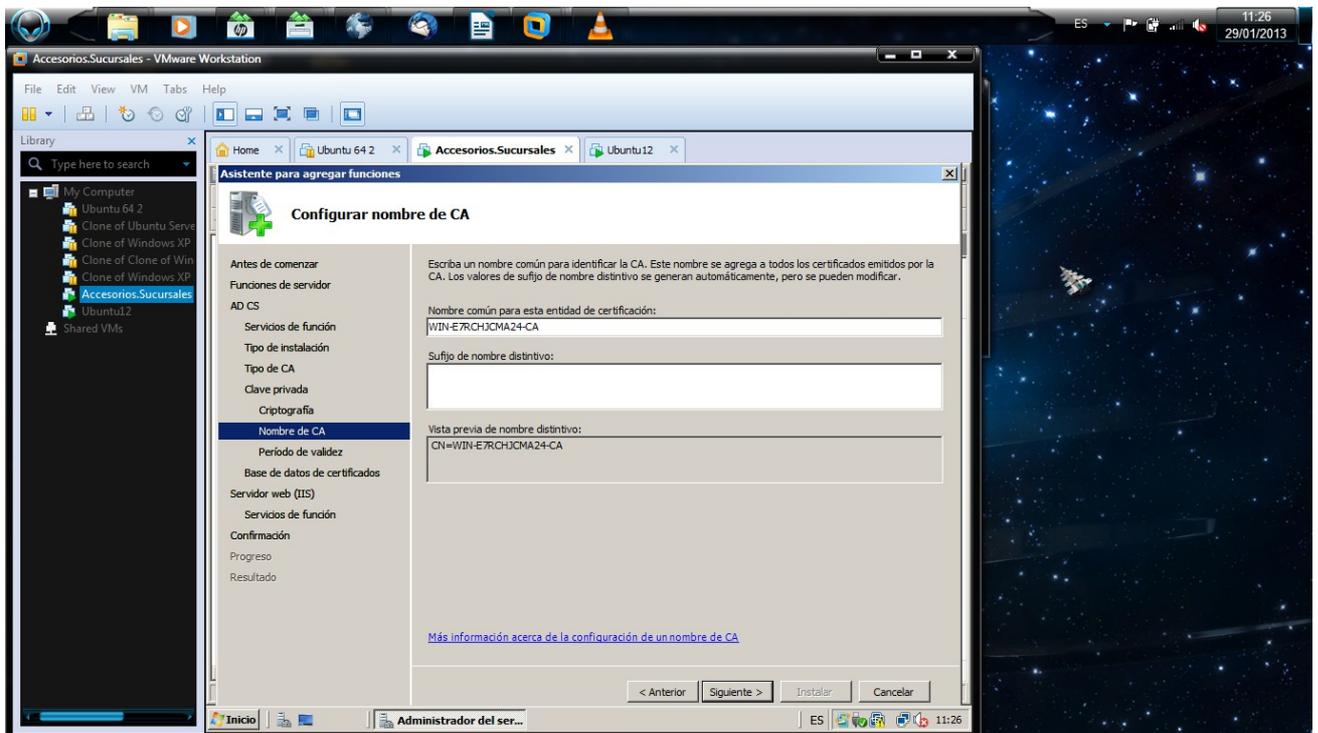
4. Instalar IIS en Windows Server y Apache2 en Linux

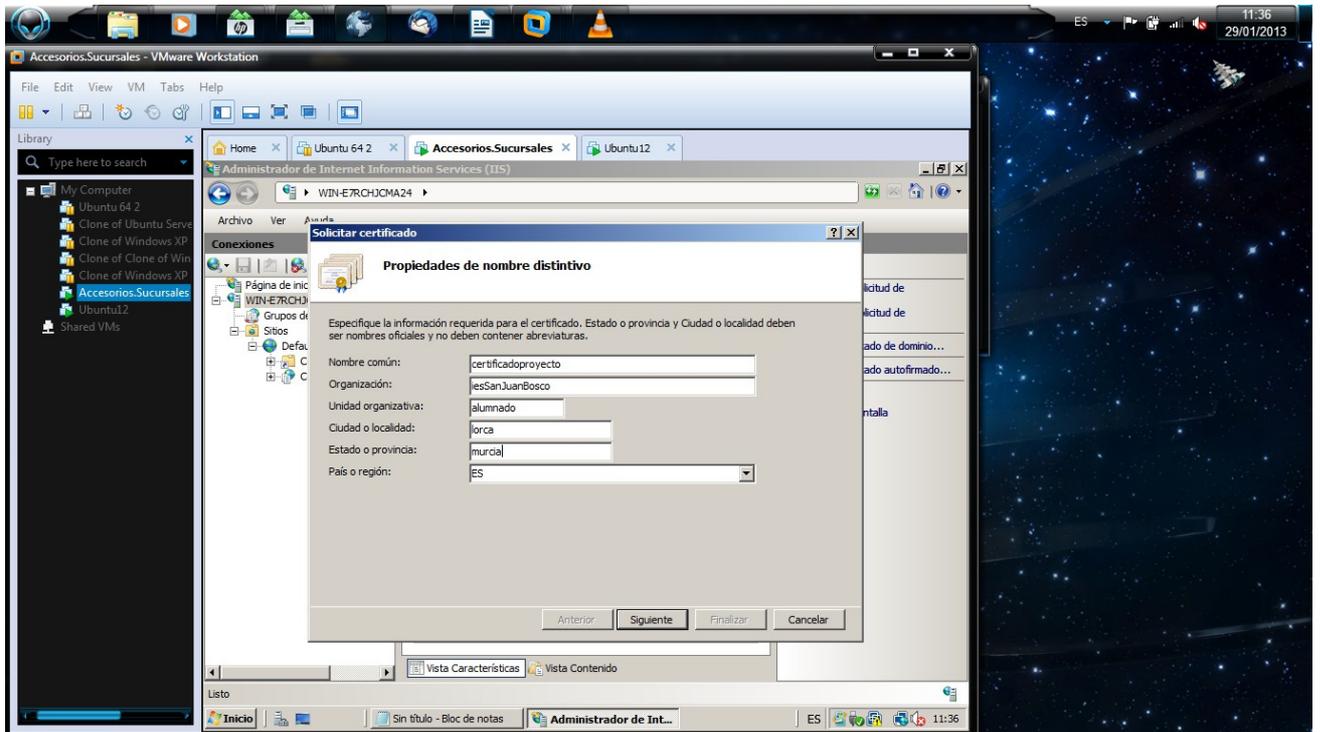
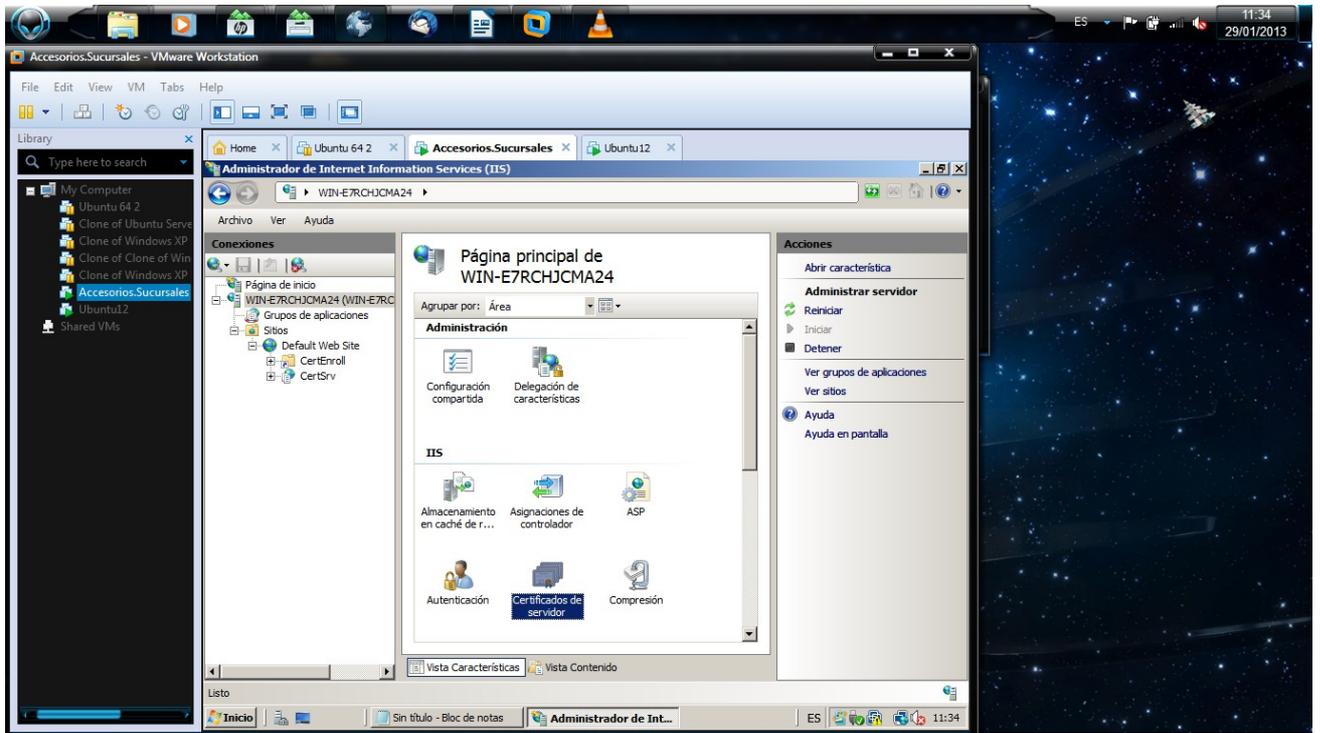


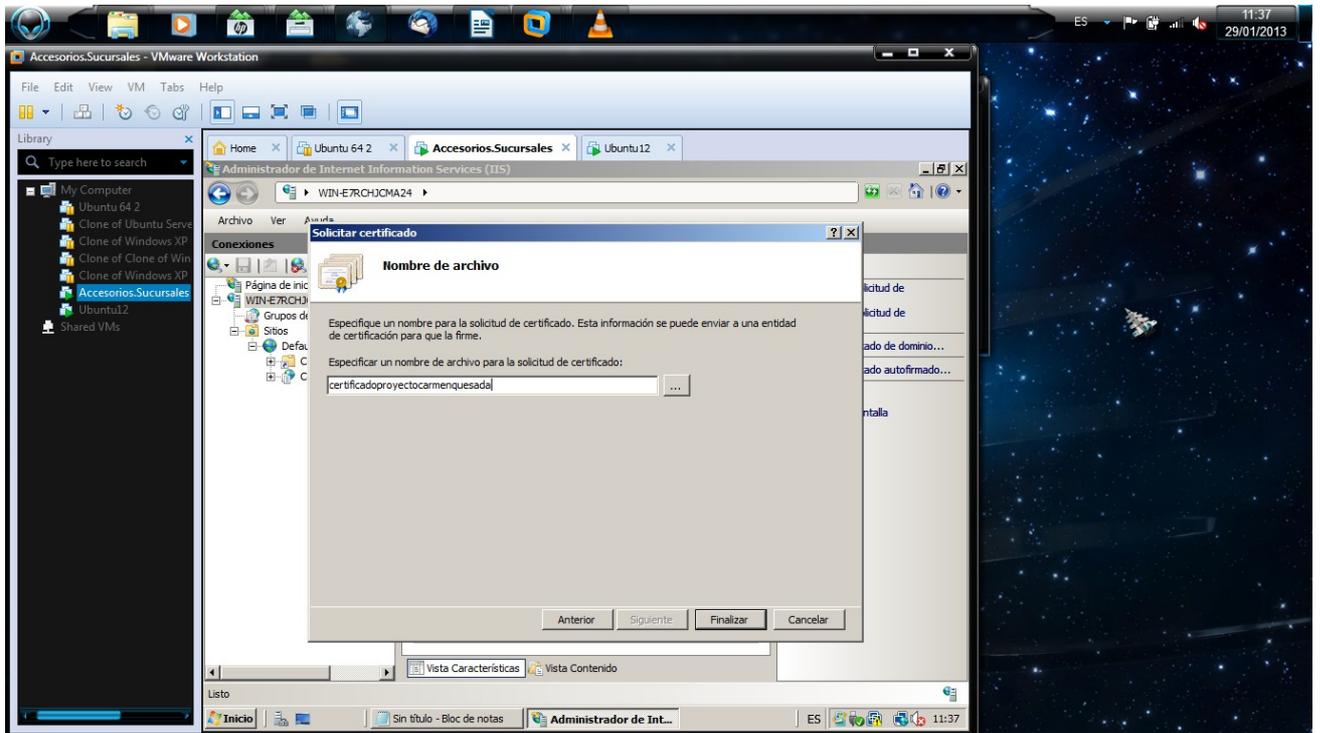
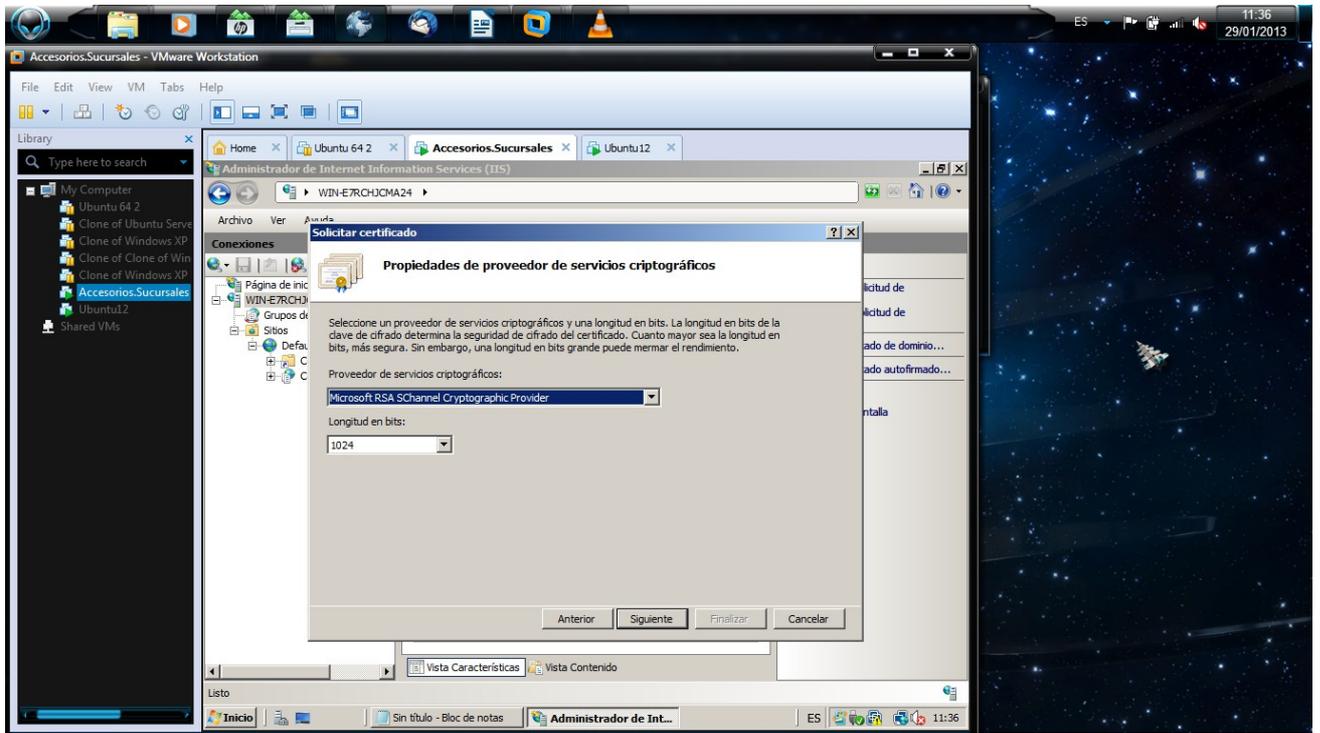
5. Crea un sitio Web seguro usando tu propio certificado digital (Windows y Linux). Windows





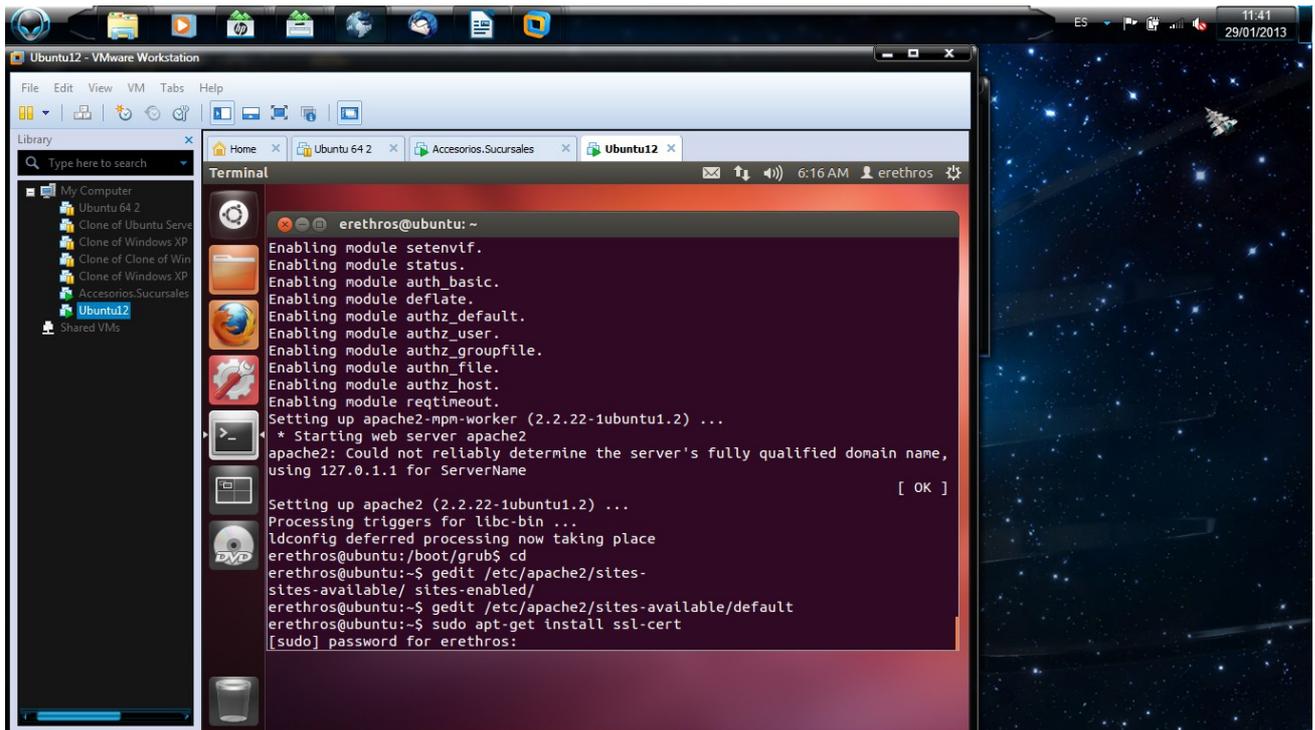




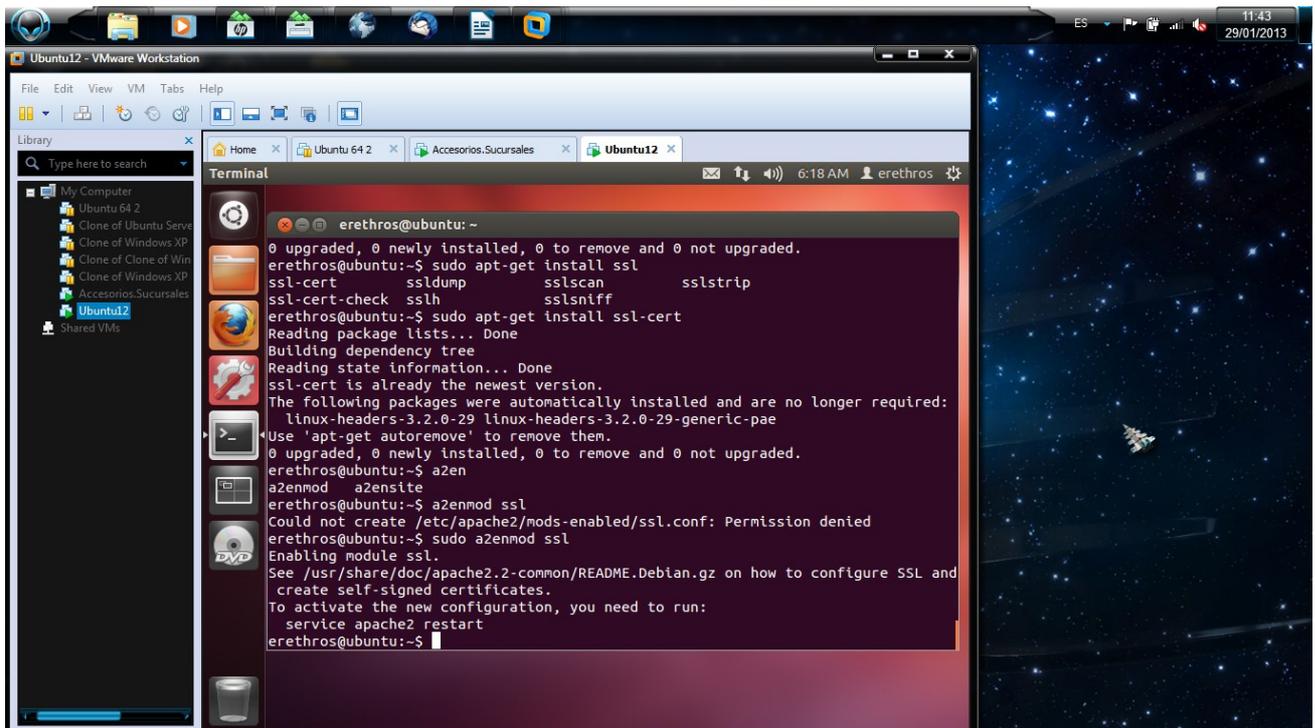


Linux

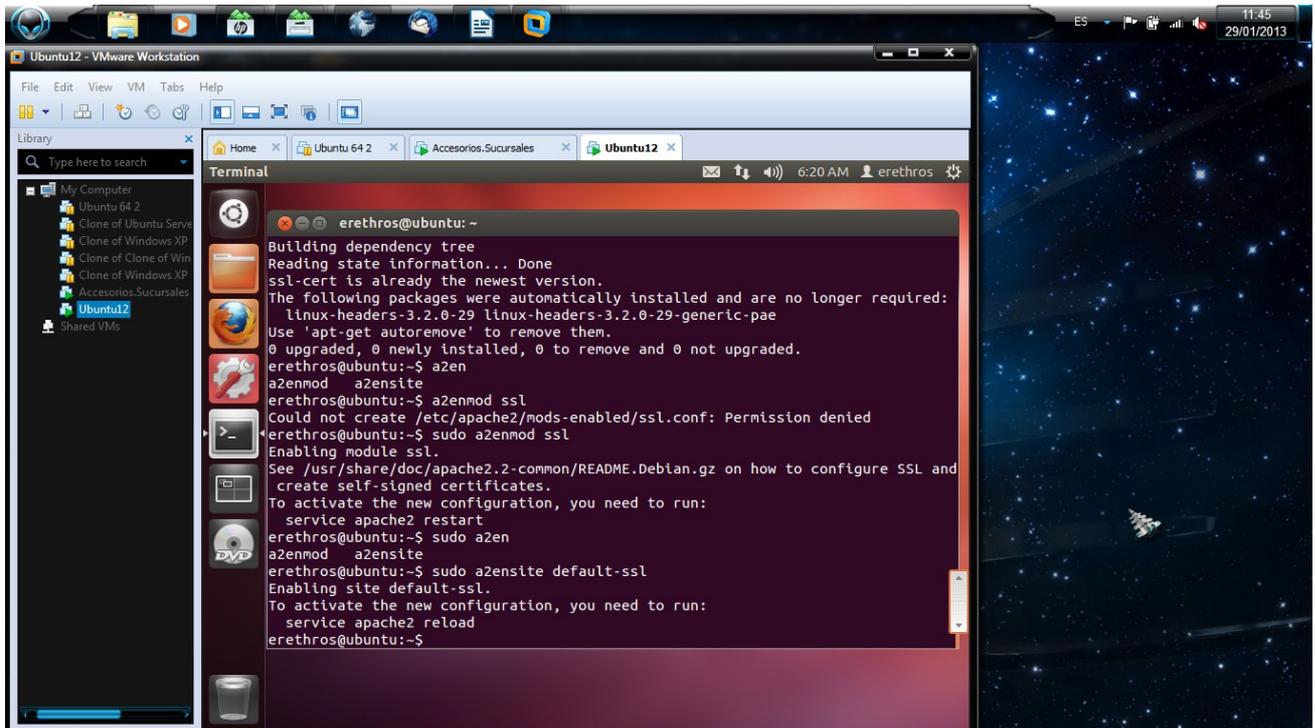
```
sudo apt-get install ssl-cert
```



```
sudo a2enmod ssl
```

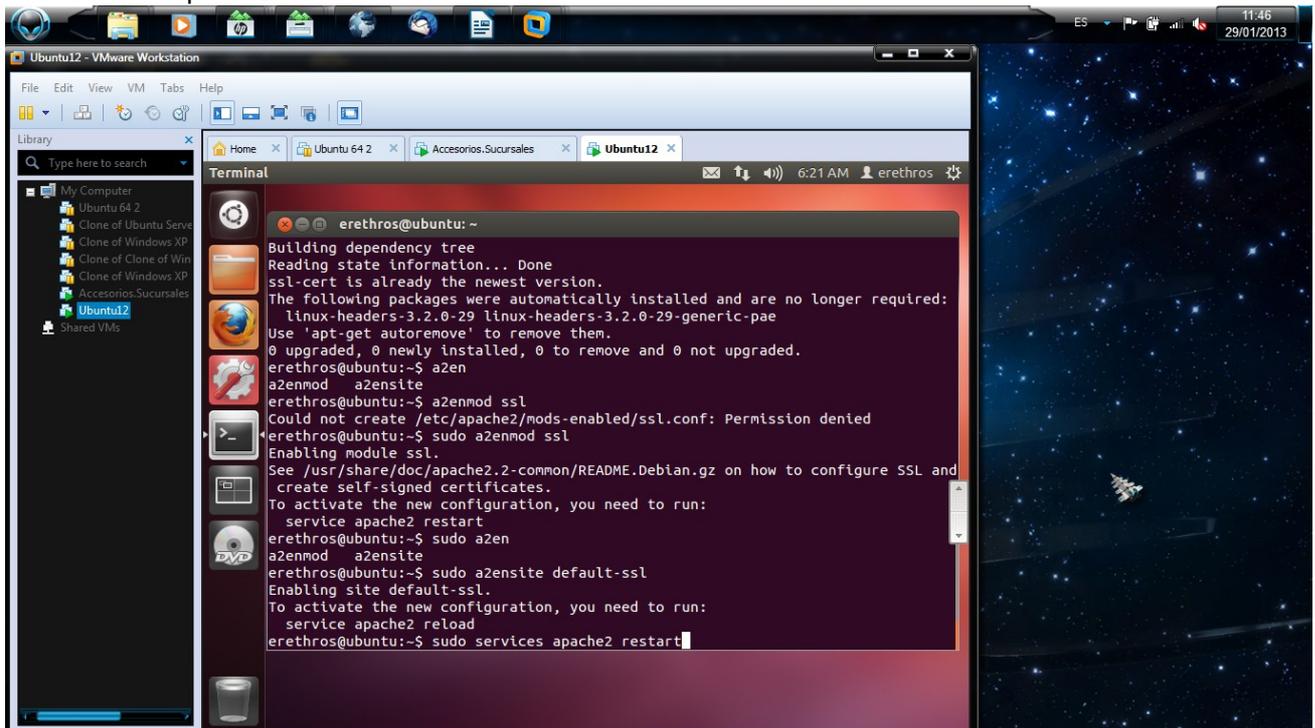


sudo a2ensite default-ssl



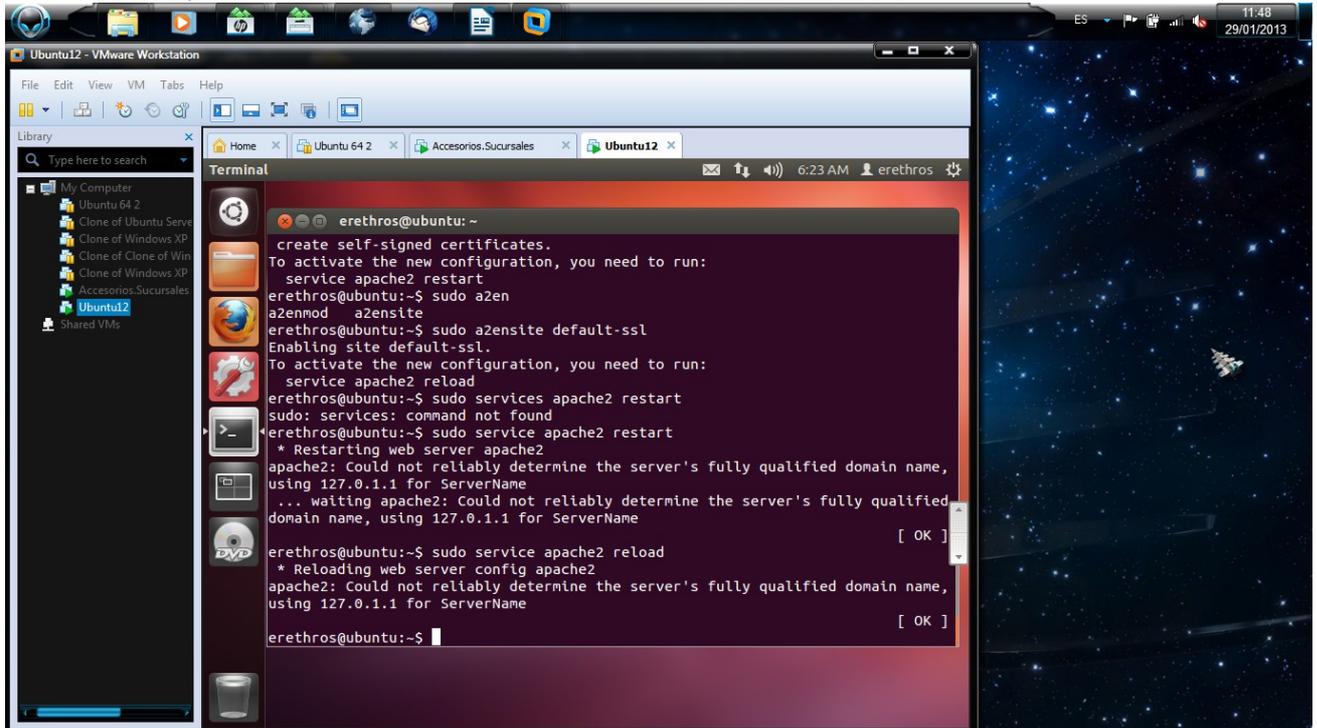
```
erethros@ubuntu: ~  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
ssl-cert is already the newest version.  
The following packages were automatically installed and are no longer required:  
  linux-headers-3.2.0-29 linux-headers-3.2.0-29-generic-pae  
Use 'apt-get autoremove' to remove them.  
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.  
erethros@ubuntu:~$ a2en  
a2enmod a2ensite  
erethros@ubuntu:~$ a2enmod ssl  
Could not create /etc/apache2/mods-enabled/ssl.conf: Permission denied  
erethros@ubuntu:~$ sudo a2enmod ssl  
Enabling module ssl.  
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and  
create self-signed certificates.  
To activate the new configuration, you need to run:  
  service apache2 restart  
erethros@ubuntu:~$ sudo a2en  
a2enmod a2ensite  
erethros@ubuntu:~$ sudo a2ensite default-ssl  
Enabling site default-ssl.  
To activate the new configuration, you need to run:  
  service apache2 reload  
erethros@ubuntu:~$
```

sudo services apache2 restart

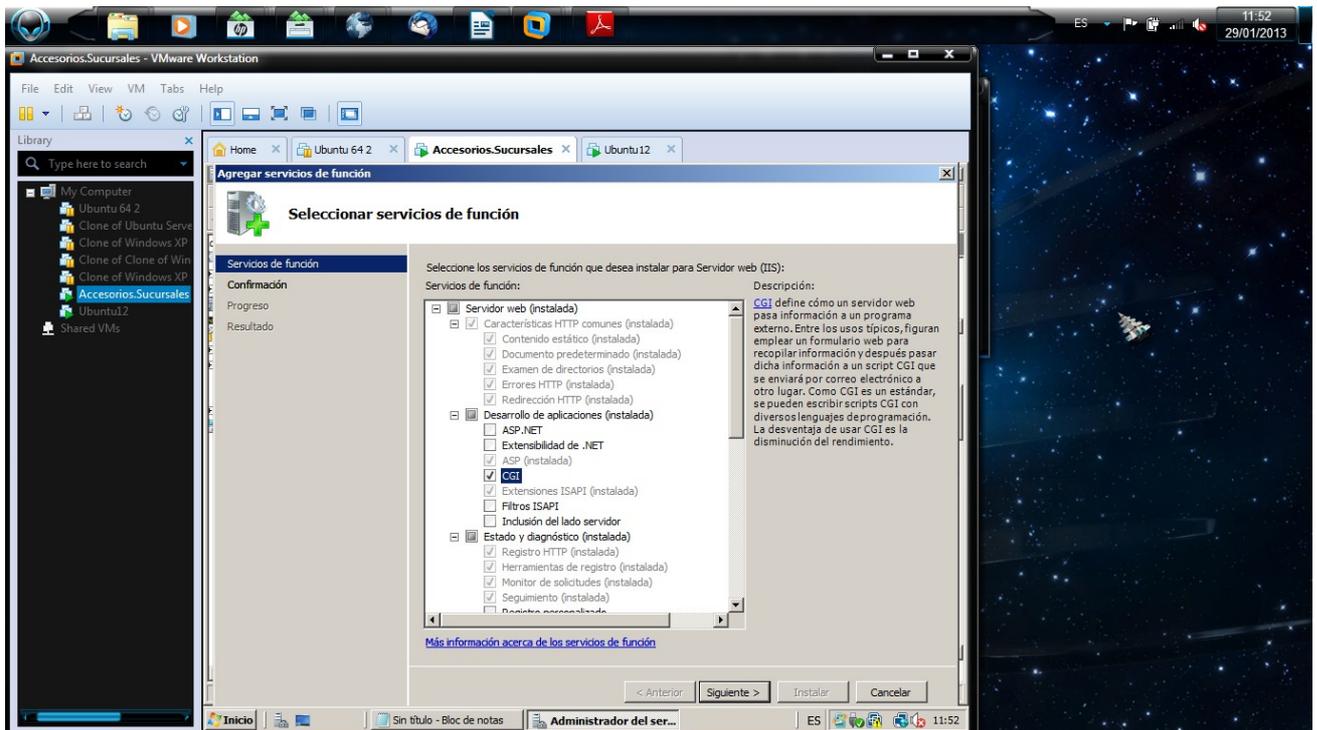


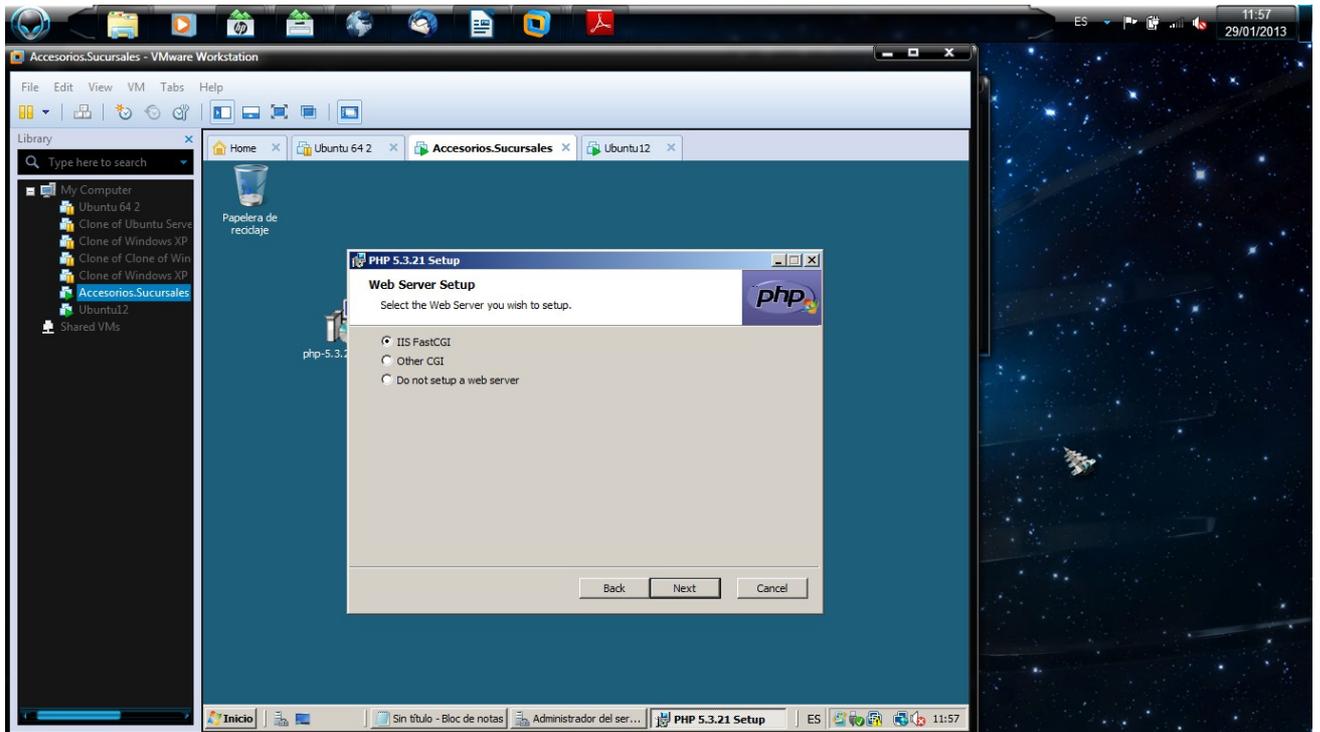
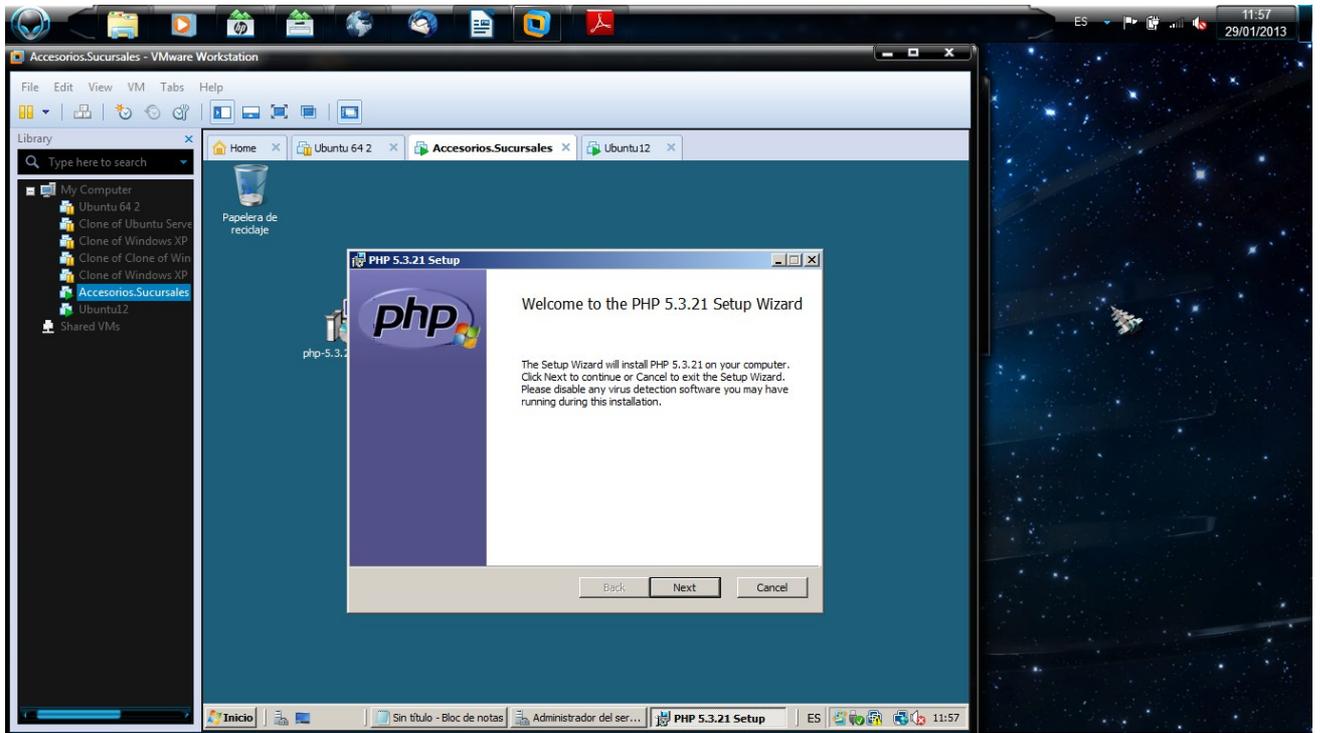
```
erethros@ubuntu: ~  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
ssl-cert is already the newest version.  
The following packages were automatically installed and are no longer required:  
  linux-headers-3.2.0-29 linux-headers-3.2.0-29-generic-pae  
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.  
erethros@ubuntu:~$ a2en  
a2enmod a2ensite  
erethros@ubuntu:~$ a2enmod ssl  
Could not create /etc/apache2/mods-enabled/ssl.conf: Permission denied  
erethros@ubuntu:~$ sudo a2enmod ssl  
Enabling module ssl.  
See /usr/share/doc/apache2.2-common/README.Debian.gz on how to configure SSL and  
create self-signed certificates.  
To activate the new configuration, you need to run:  
  service apache2 restart  
erethros@ubuntu:~$ sudo a2en  
a2enmod a2ensite  
erethros@ubuntu:~$ sudo a2ensite default-ssl  
Enabling site default-ssl.  
To activate the new configuration, you need to run:  
  service apache2 reload  
erethros@ubuntu:~$ sudo services apache2 restart
```

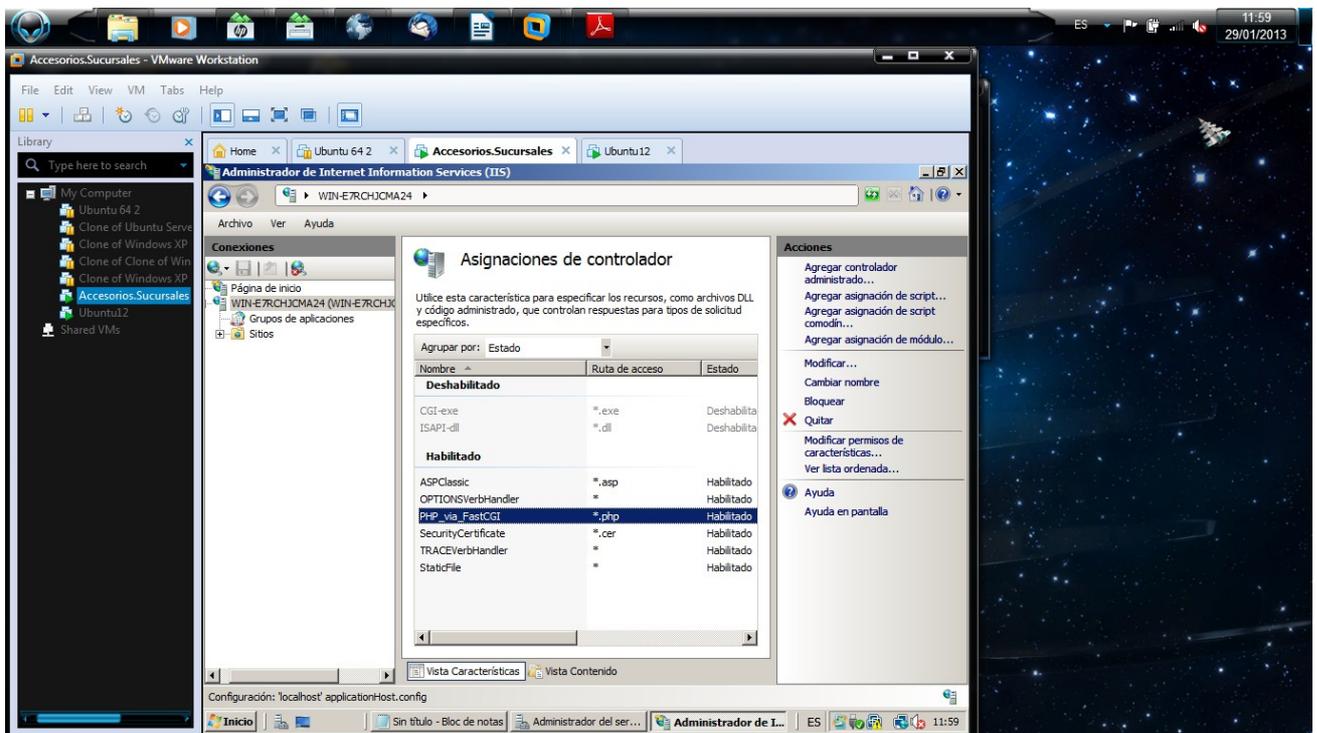
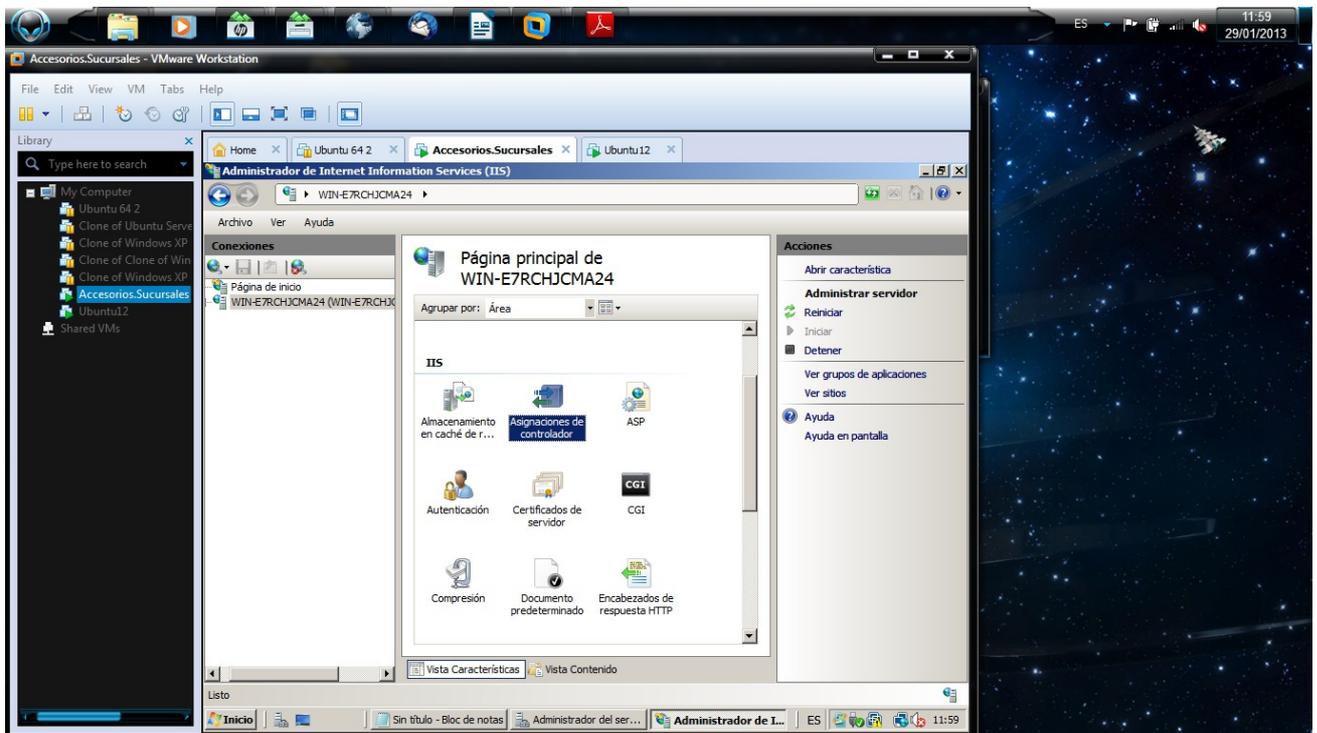
sudo services apache2 reload



6. Configura IIS para que interprete correctamente las páginas creadas en PHP y comprueba que funciona correctamente.

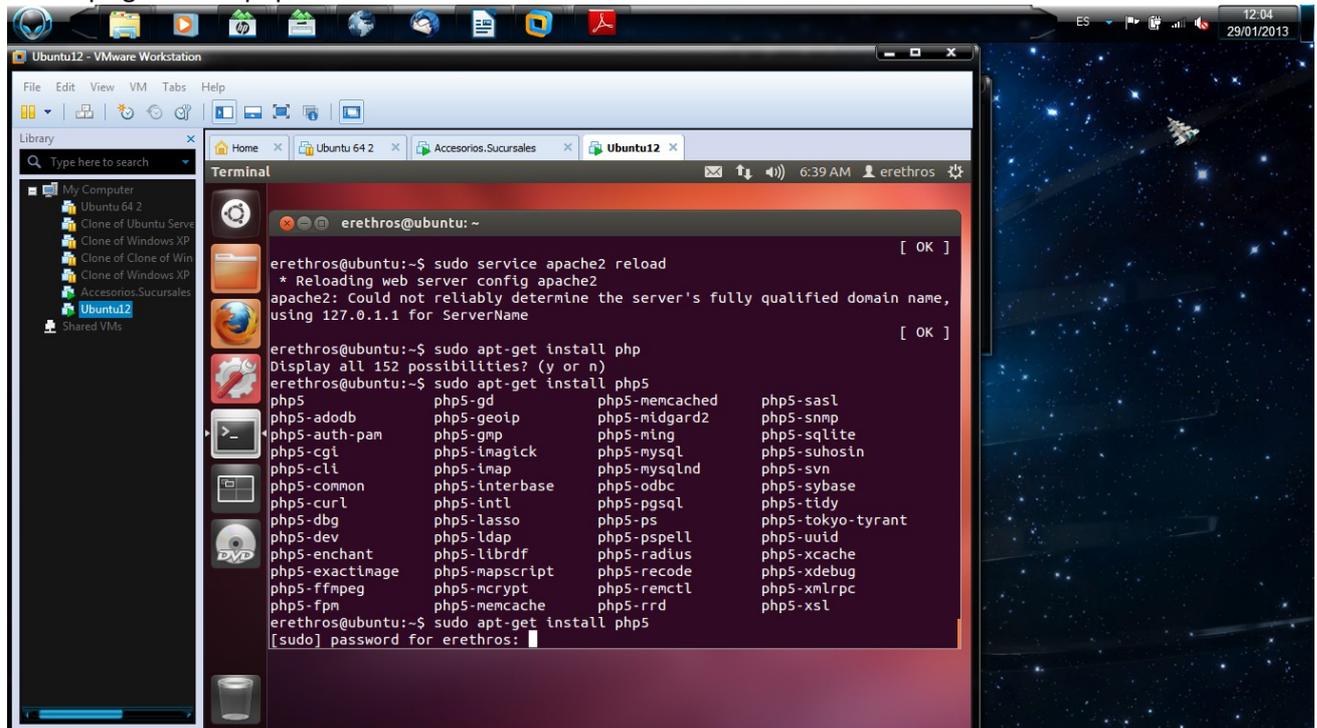




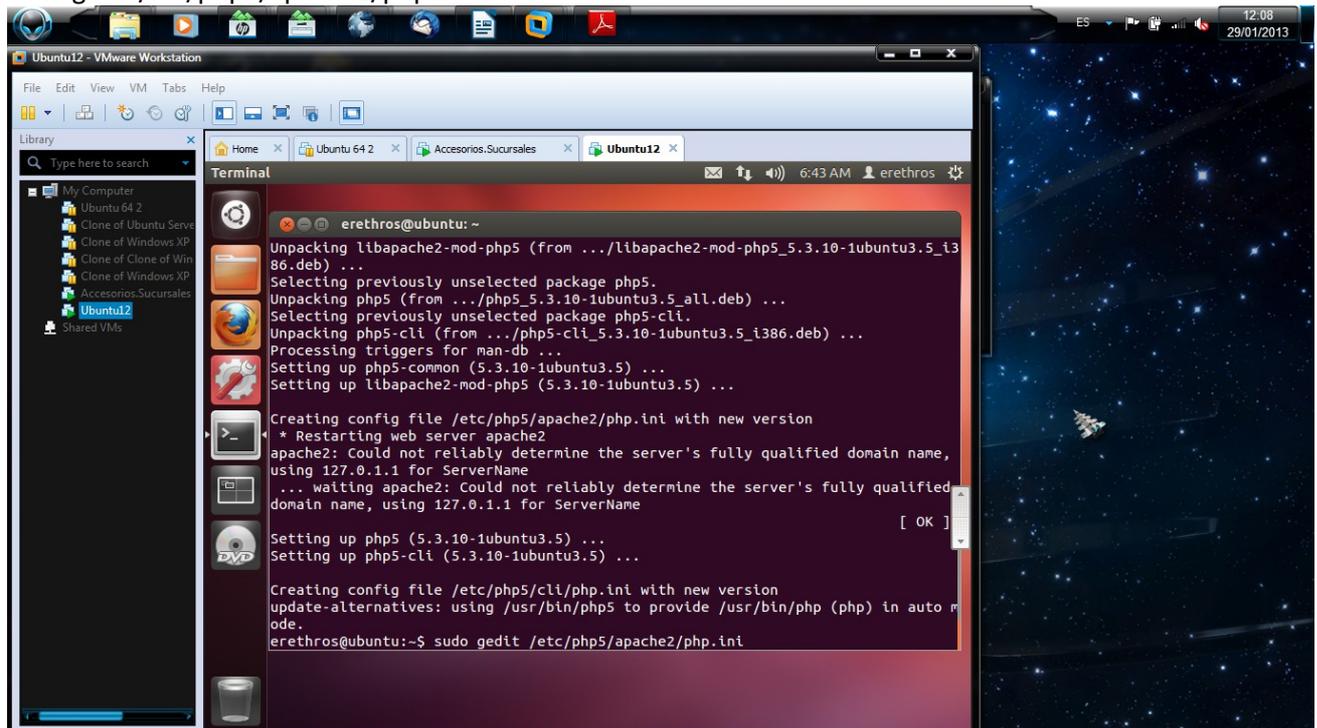


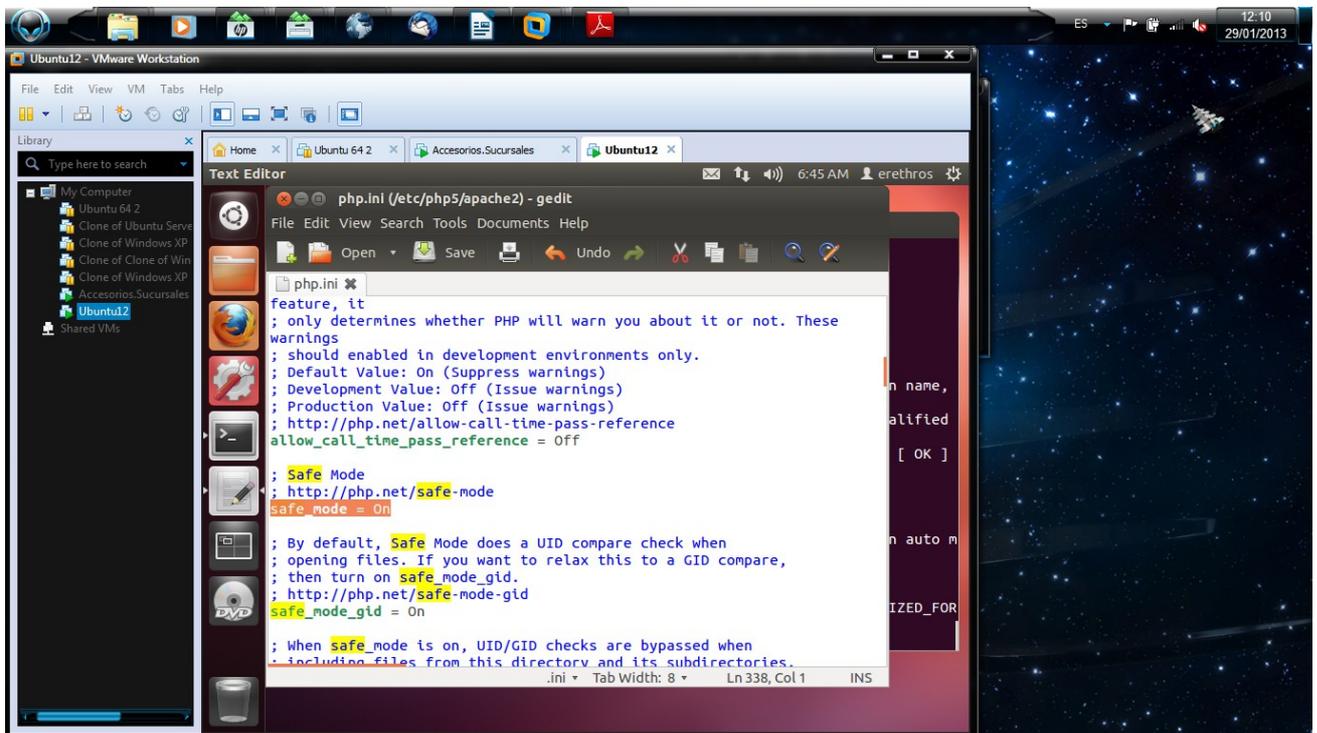
- Configura Apache para que interprete correctamente las páginas creadas en PHP y comprueba que funciona correctamente.

Sudo apt-get install php5

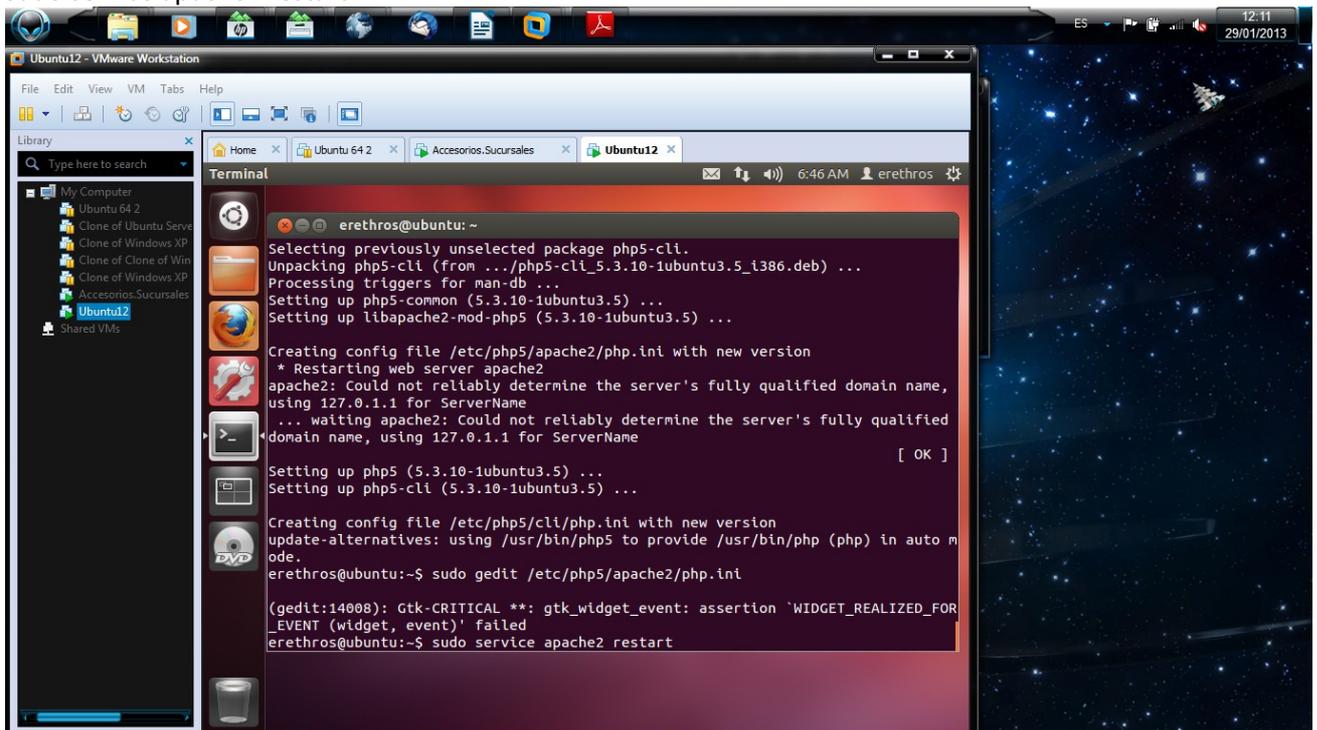


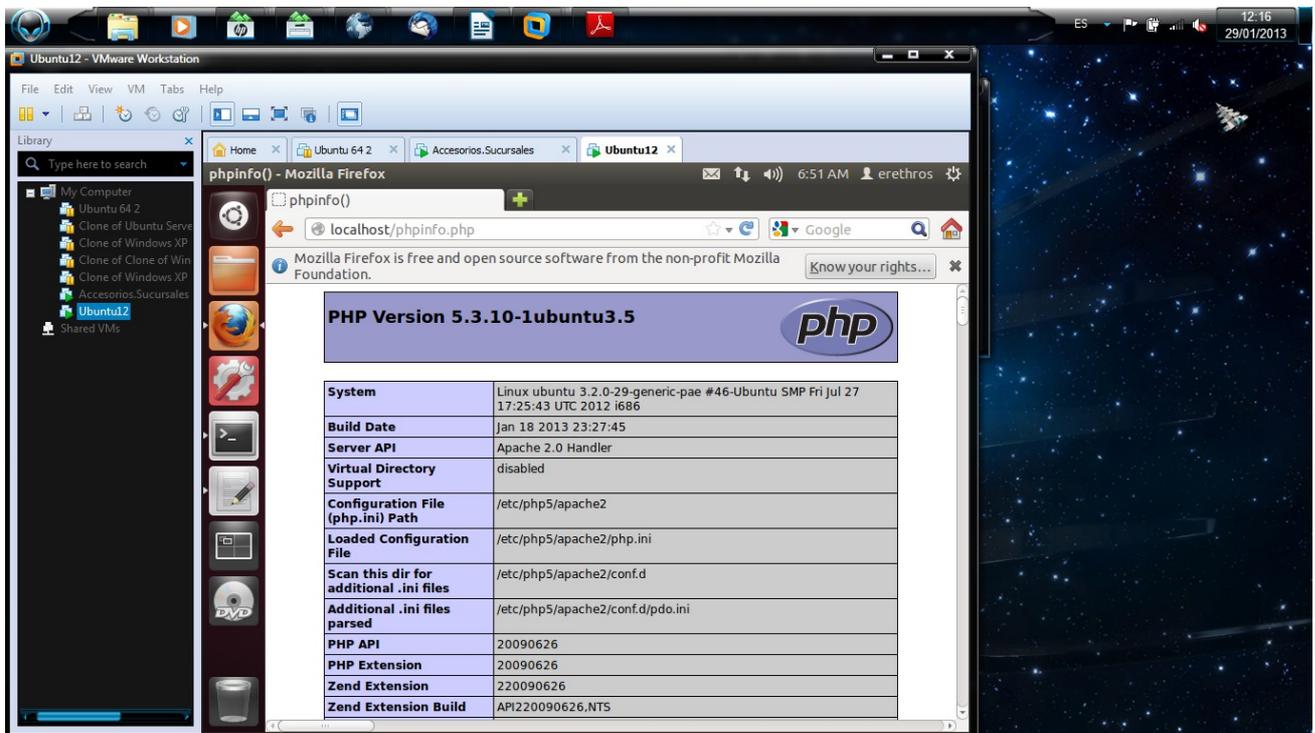
sudo gedit /etc/php5/apache2/php.ini





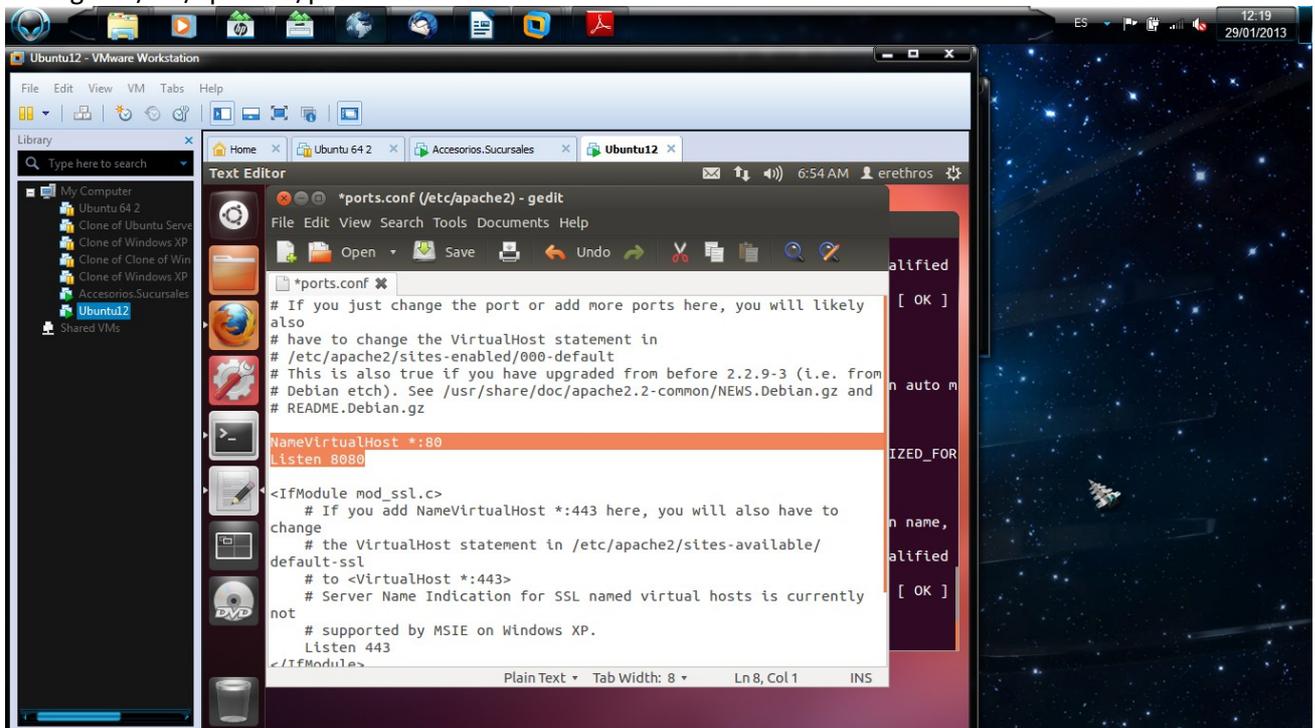
sudo service apache2 restart



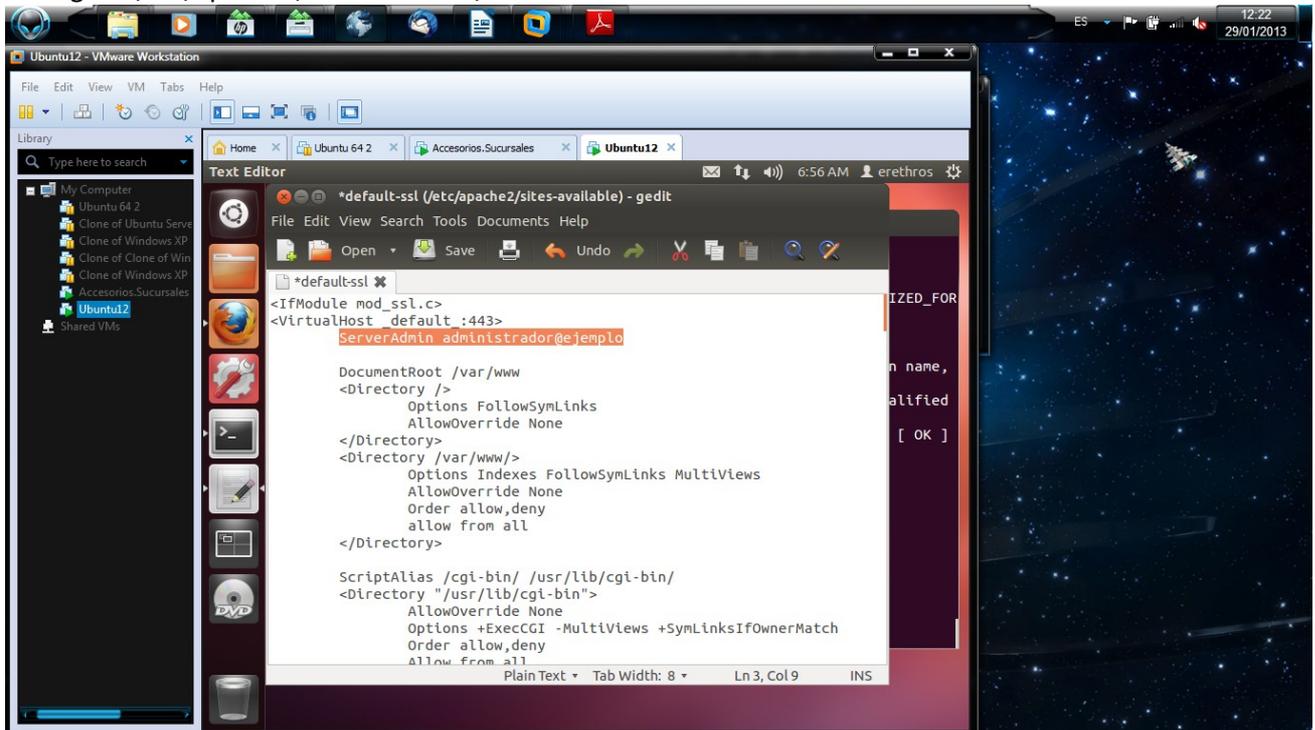


8. Cambia la configuración de Apache para que cumpla los siguientes requisitos:
 - a. El puerto de escucha será el 8080
 - b. La dirección de correo del administrador será administrador@ejemplo.com
 - c. El número máximo de clientes conectados sea 50
 - d. Cuando se acceda al directorio de una web devuelva por defecto el fichero principal.htm o el fichero indice.htm

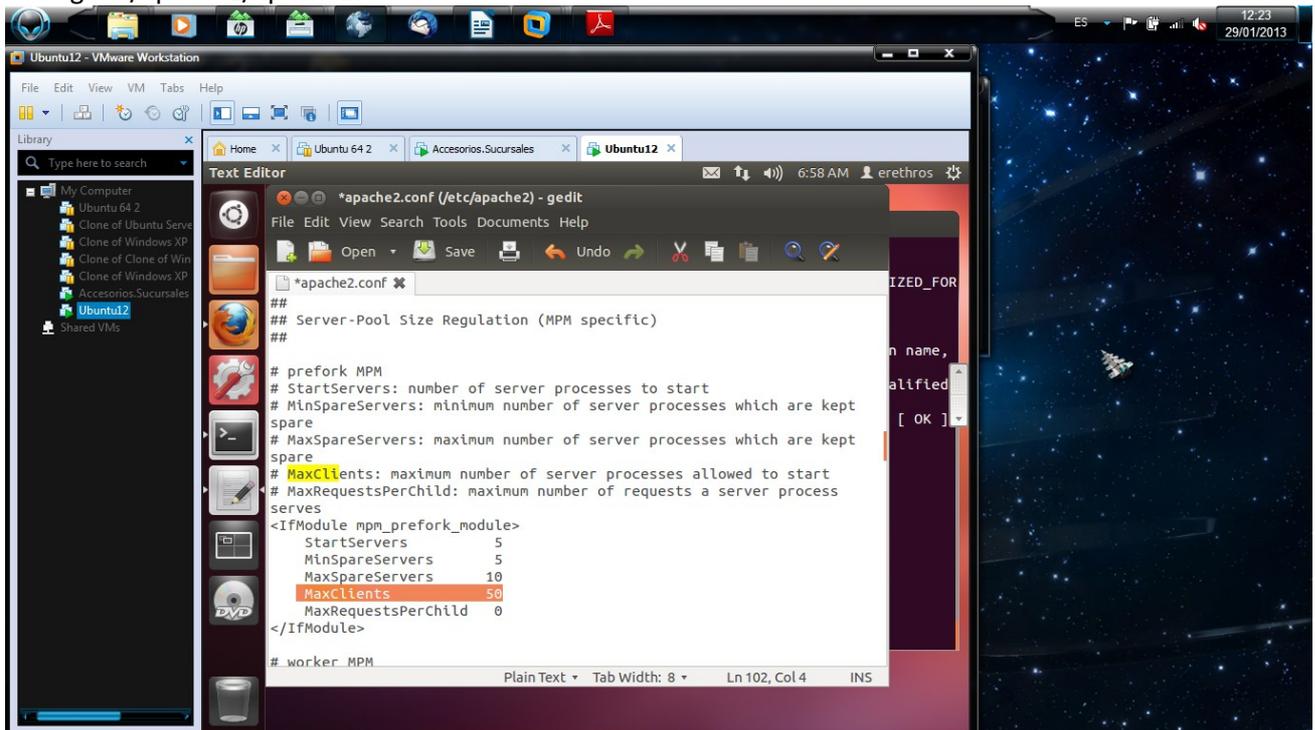
sudo gedit /etc/apache2/ports.conf



sudo gedit /etc/apache2/sites-available/default-ssl

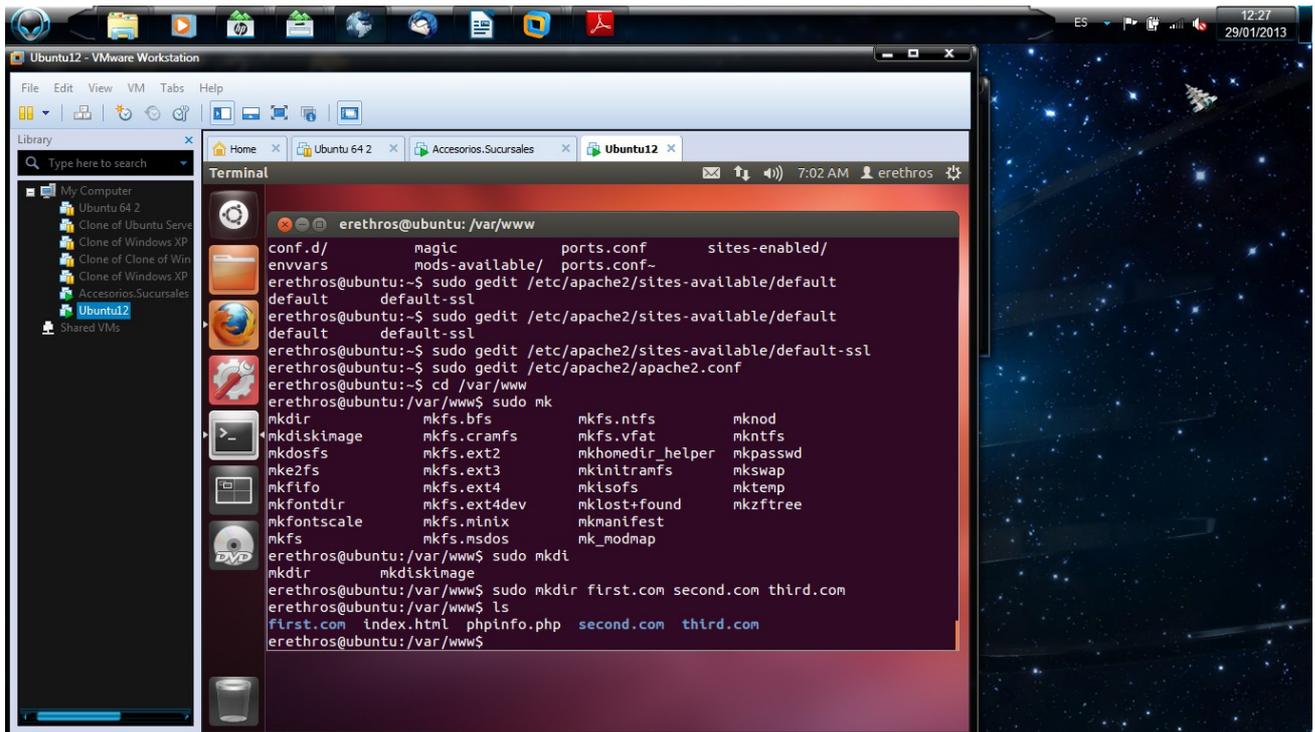


sudo gedit/apache2/apache2.conf

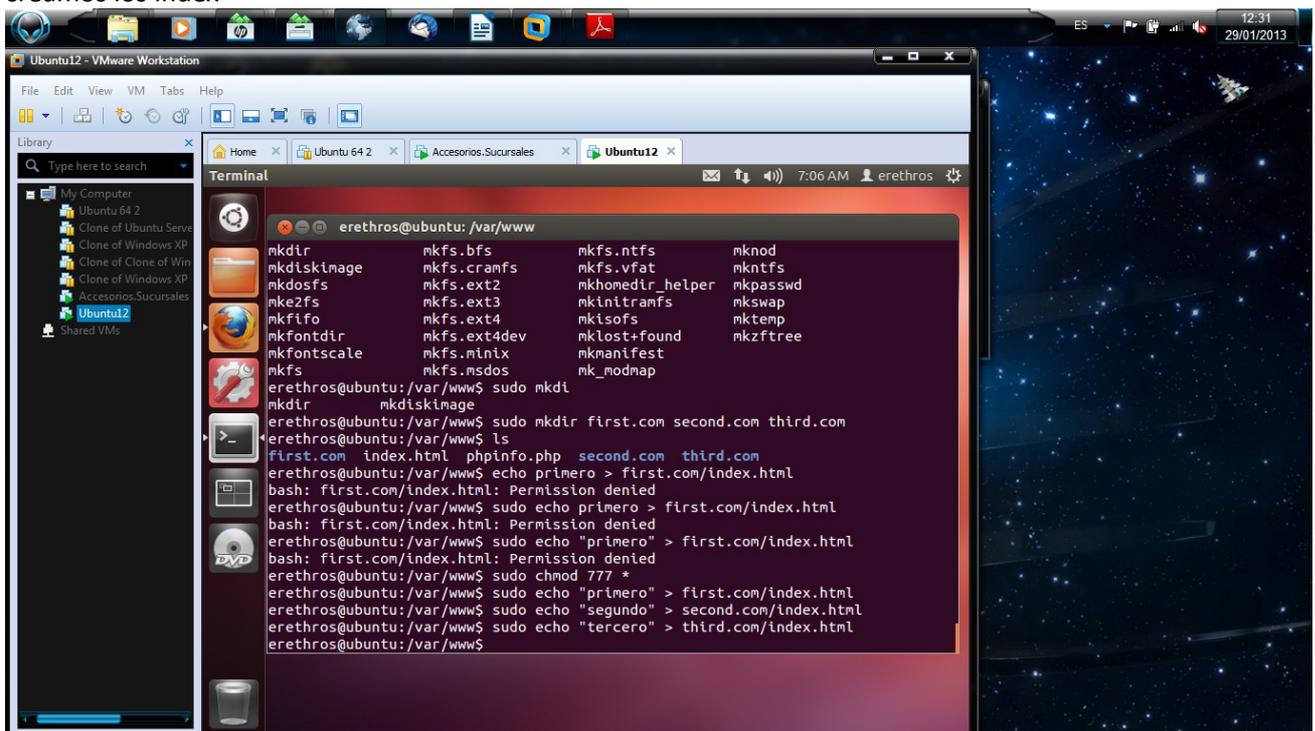


- Configura el servidor Apache para que de acceso a tres sitios. El primero se ubicará en el directorio /var/www/first.com, el segundo en /var/www/second.com y solo permitirá el acceso al usuario "curro". Finalmente, el tercero se ubicará en el directorio /var/www/third.com, pero hará referencia a modo de directorio virtual a una carpeta ubicada en el equipo de un compañero.

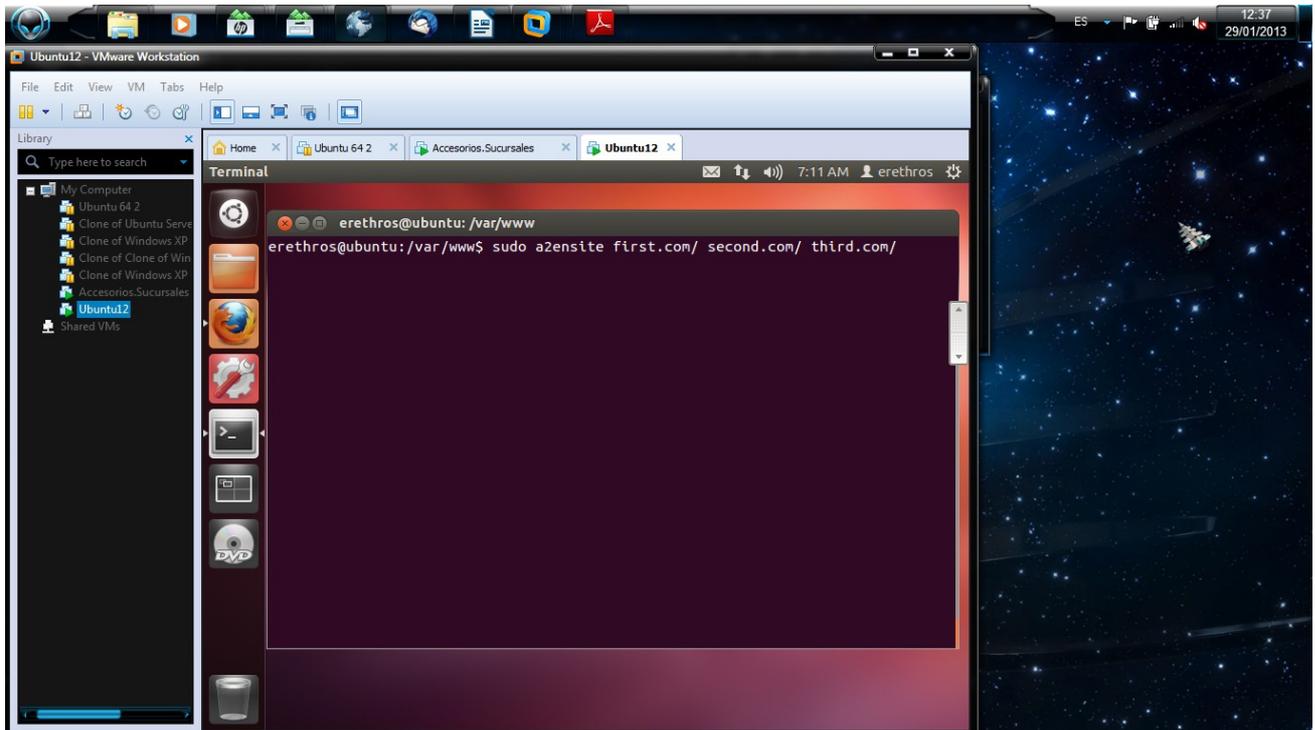
```
cd /var/www
sudo mkdir first.com second.com third.com
```



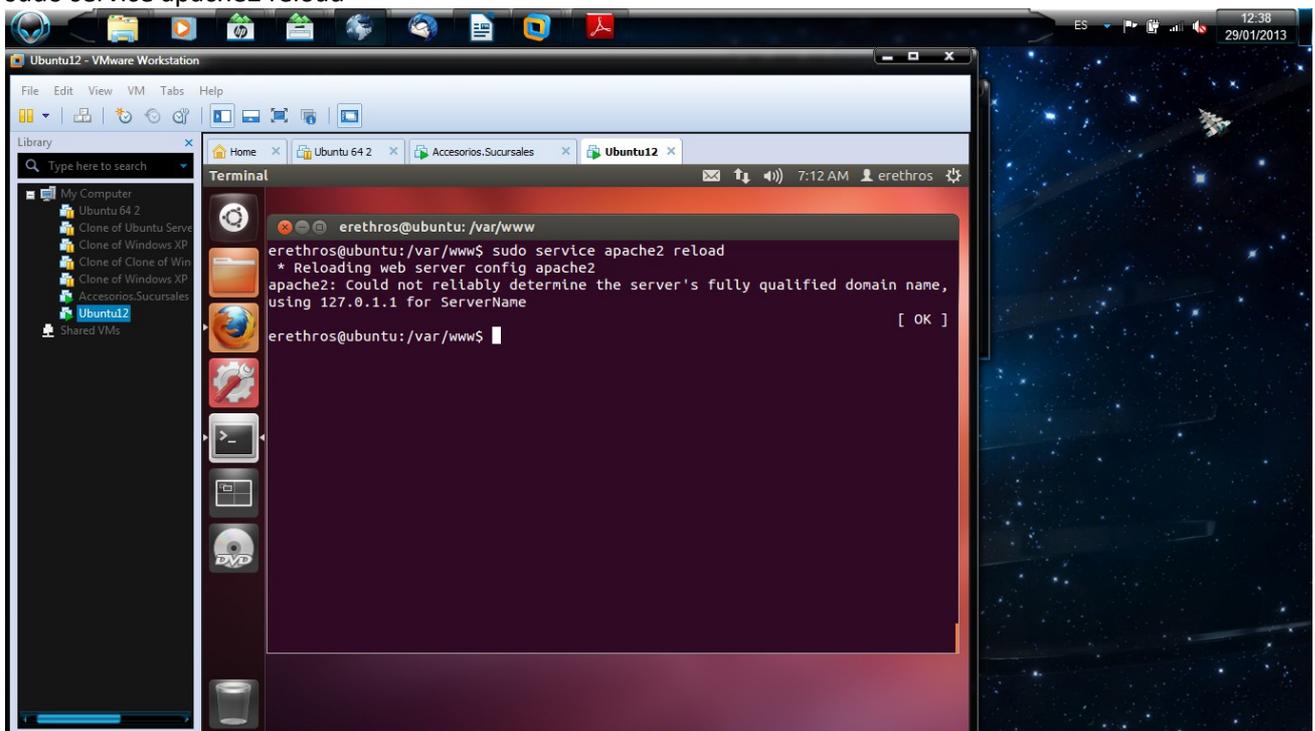
creamos los index



abilitamos el acceso con a2ensite



y recargamos con
`sudo service apache2 reload`



10. ¿Cómo se podría configurar un servidor con Linux instalado para utilizar como directorio raíz el utilizado por un servidor Windows?; ¿Y cómo se podría configurar un servidor Windows para utilizar como directorio raíz el utilizado por un servidor Linux?

Actividades con Servidores Web y gestores de contenido:

1. Instalación en Windows y en Linux de un gestor de contenidos utilizando como soporte de información MySQL.

- Deberá documentarse el proceso de instalación de los módulos/servicios necesarios, por ejemplo (MySQL, Apache, PHP, etc.)
 - Cada persona deberá utilizar un gestor de contenidos diferente (Moodle, Joomla, ...)
 - Se valorará la elección de un gestor de contenidos Java como Liferay.
2. Instalar un servidor web java, por ejemplo TomCat en Windows y Linux. Deberá documentarse los módulos/servicios necesarios.
 3. Configurar Apache y TomCat (u otro servidor web java) para que se comuniquen entre ellos. Deberá documentarse el proceso seguido.

Formato de entrega:

Documento en formato xhtml 1.0 ó pdf con enlaces a elementos multimedia, que resuelvan las cuestiones planteadas.