

## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Si crees que sería interesante para tu domicilio, empresa o similar el poder acceder a un escritorio virtual web único desde cualquier equipo informático, sin tener que estar dependiendo del equipo desde el que se está conectando a continuación te presento a EyeOS un escritorio virtual en el cual podrás realizarlo siempre y cuando dispongas de un servidor para que provea el servicio, también te muestro como crear usuarios y como instalar y configurar aplicaciones en el mismo escritorio...

1. Comprobar e instalar los prerequisites necesarios para el funcionamiento del EyeOS para que lo puedan usar, tanto los clientes locales como los externos
2. Instalar EyeOS sobre los prerequisites anteriores.
3. Configurar una cuenta de usuario de EyeOS para un cliente e instalar una aplicación de <http://eyeos-apps.org/> denominada PostIt, con la que podrá compartir sus notas

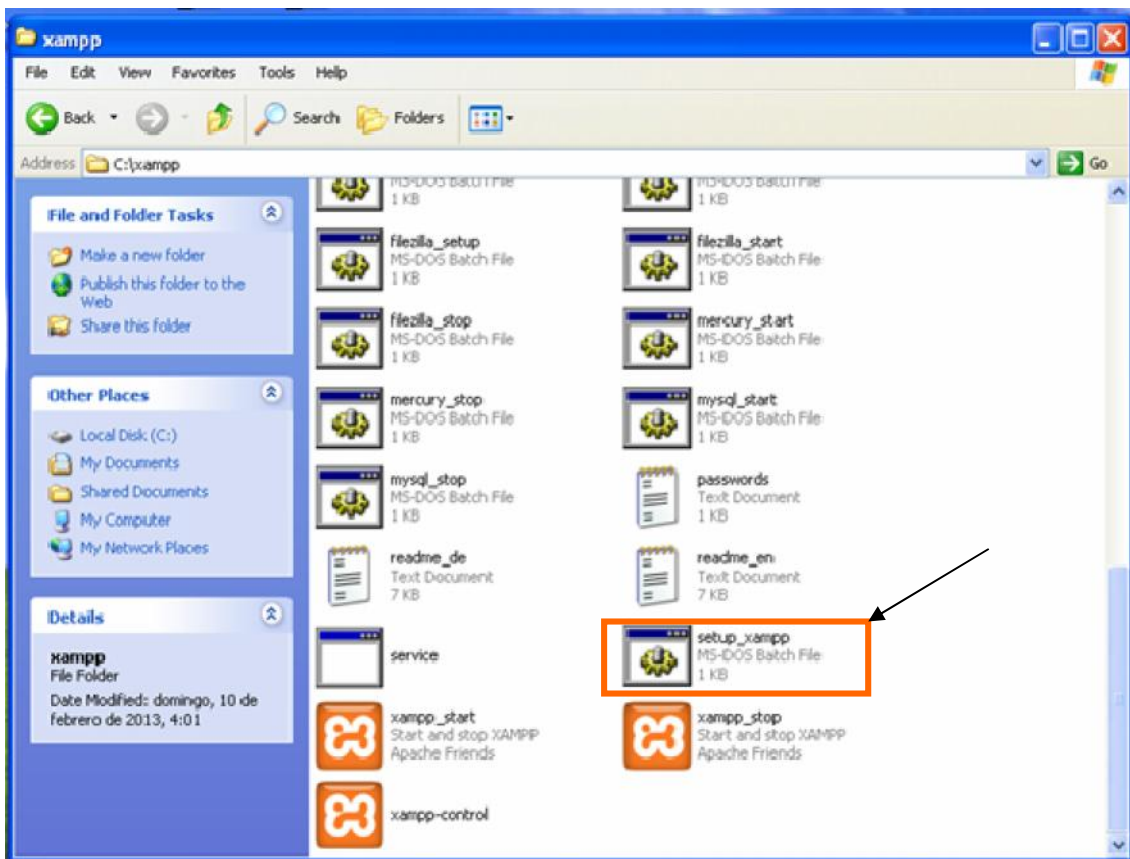
# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Comprobar e instalar los prerequisites necesarios para el funcionamiento del EyeOS

Revisa los requisitos previos y las diferentes formas de instalación que existen.

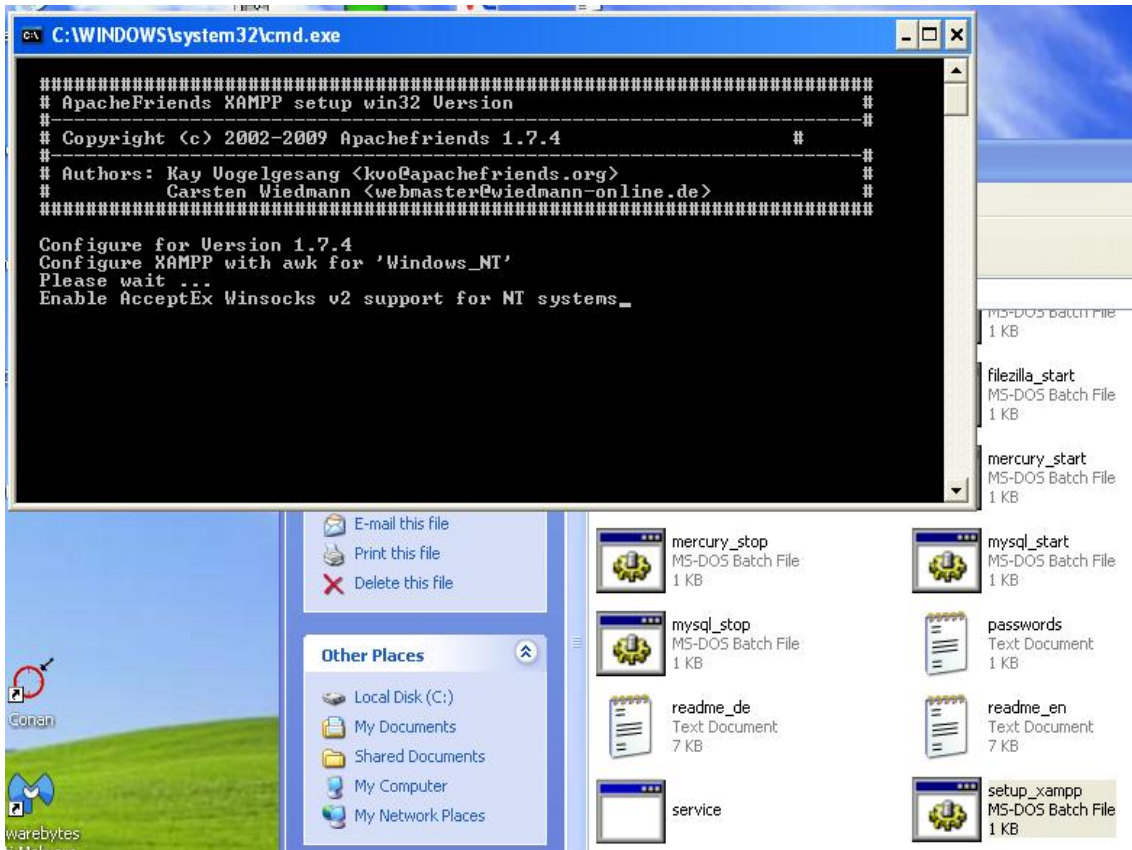
## 2. Instala los requisitos previos.

Los requisitos de instalación de la versión 2.5 del gestor web EyeOs , requiere la instalación de una versión anterior de Xampp debido a un problema de firmas de la base de datos, por ello instalaremos la versión 1.7.4 de Xampp, para realizar la instalación del paquete es necesario ejecutar un archivo `setup_xampp.bat` que se encuentra dentro del directorio donde descomprimos el paquete xampp.

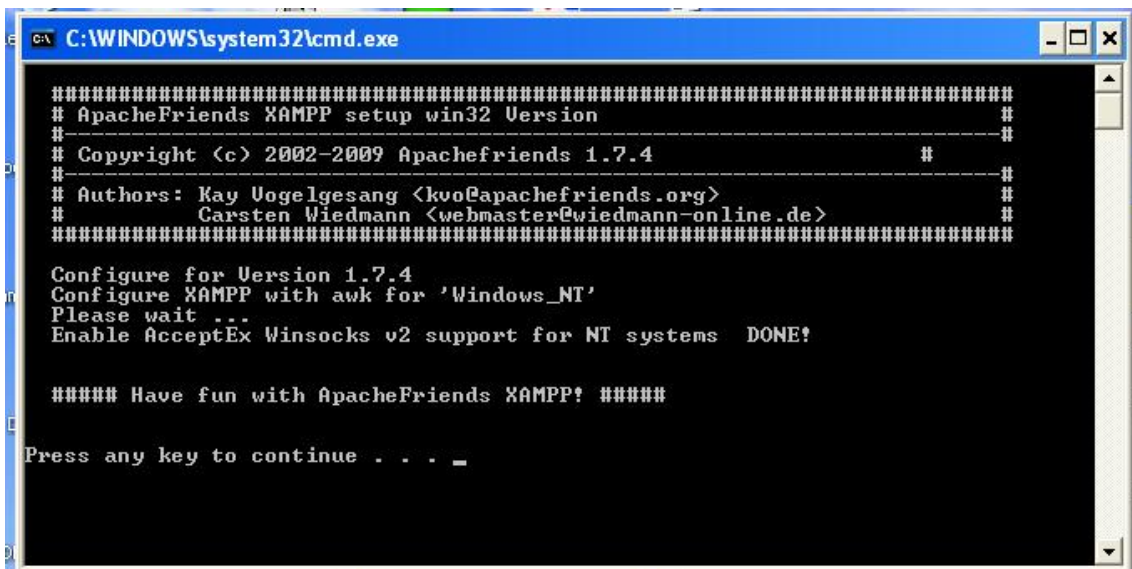


Una vez realizamos el doble clic en el archivo `setup_xampp.bat` de proceso por lotes, se nos abrirá una ventana del cmd del sistema, la cual nos informara del estado de la instalación y de la finalización de la misma.

## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

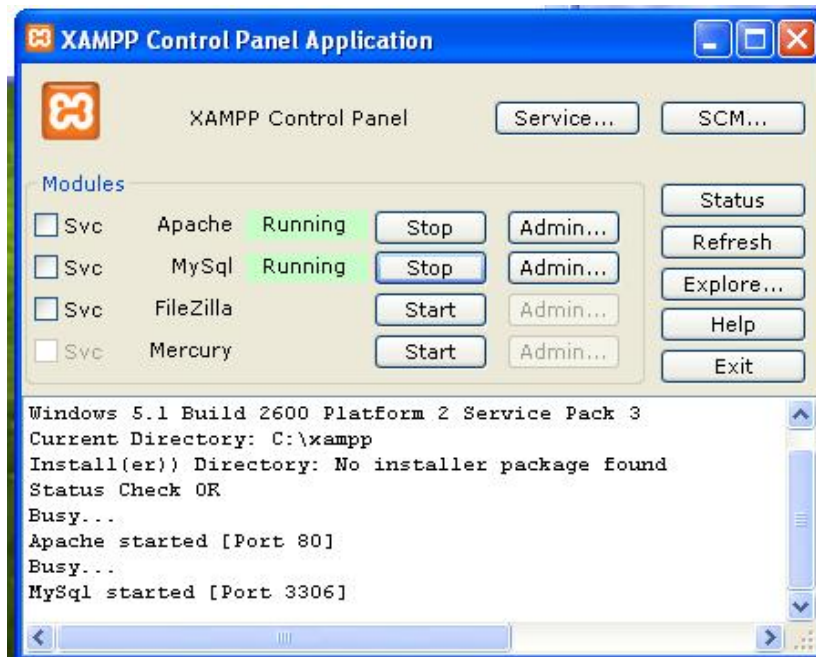


Así como la finalización de la instalación mediante la solicitud de pulsación de cualquier tecla para finalizar, tal y como se observa en la captura.

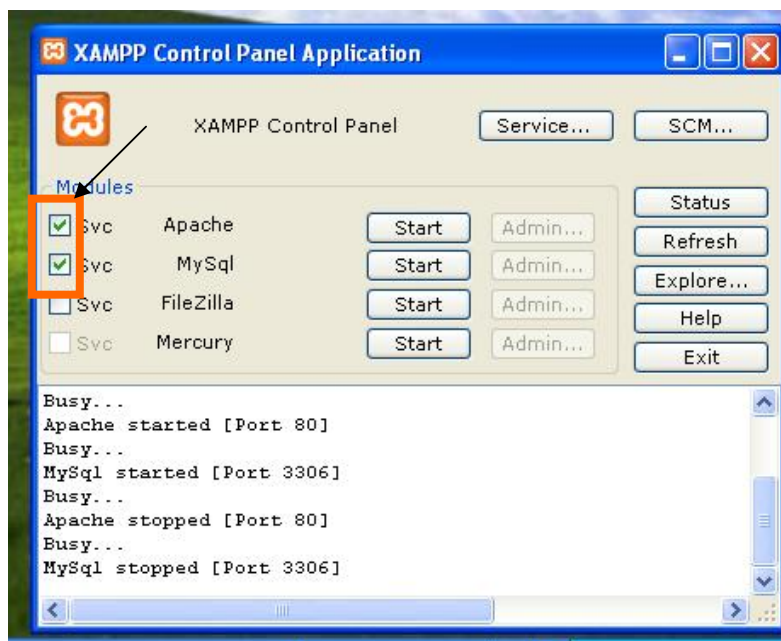


Una vez instalado el paquete Xampp, iniciaremos la base de datos MySQL así como el servidor Web Apache, para comprobar su correcto funcionamiento.

## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

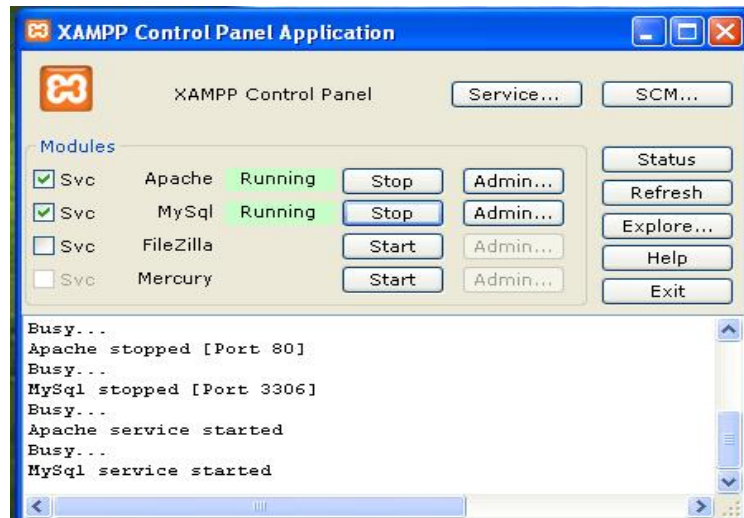


Una vez comprobado su funcionamiento procederemos a la instalación de ambos servidores como servicios en el sistema para proceder a su automatización ya que son necesarios para el correcto inicio de nuestro gestor Web, tal y como se observa en la siguientes capturas.

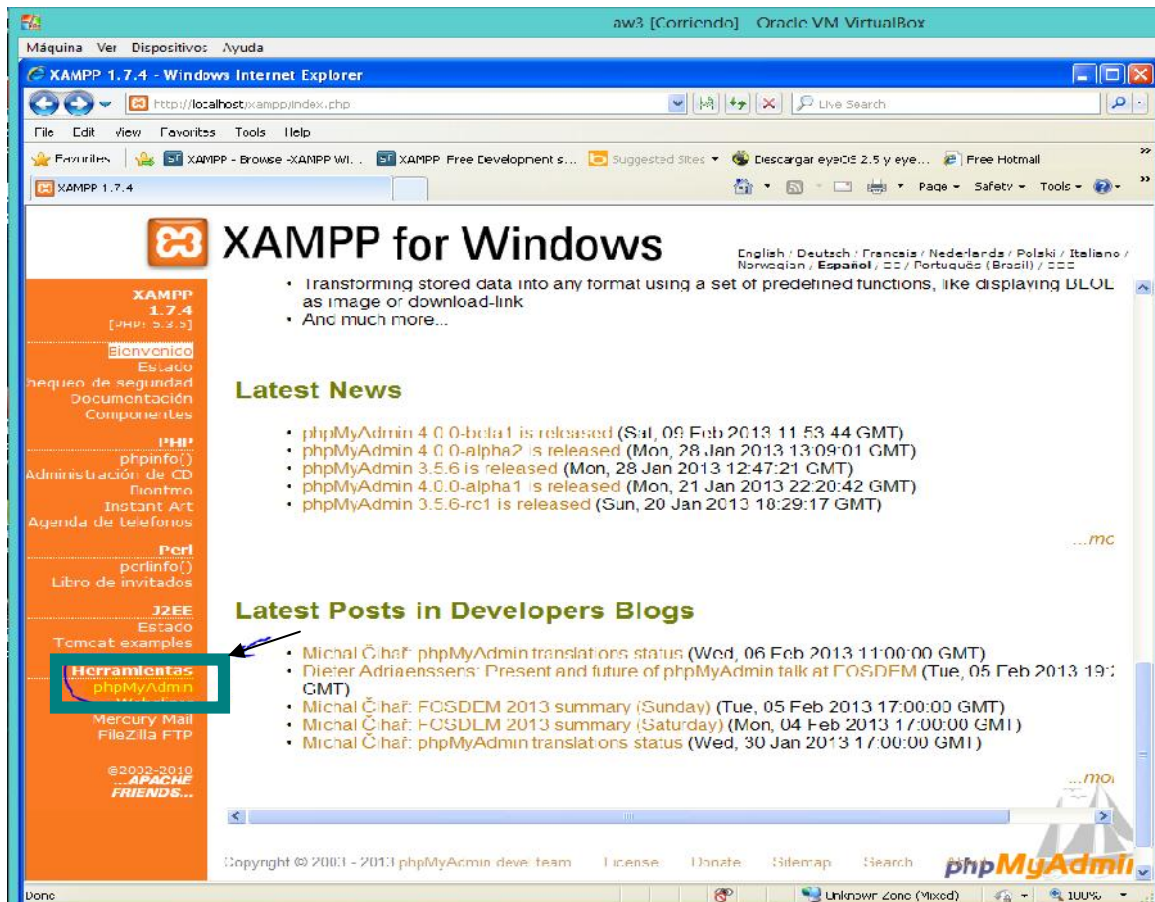


# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Una vez realizado esto nos aparecerán los servicios iniciados y funcionando correctamente como se aprecia en la siguiente captura.



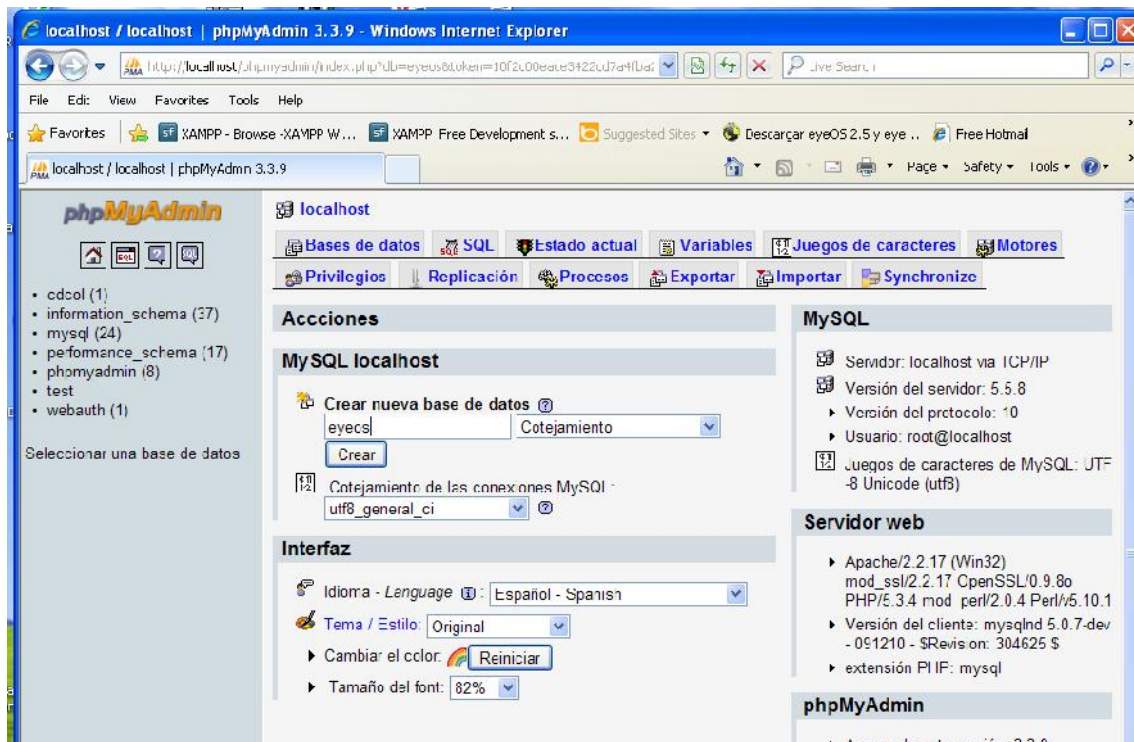
A continuación accederemos a la página Web de Xampp <http://localhost/xampp/index.php> de nuestro servidor y haremos clic en “phpMyAdmin” en la sección herramientas de la página según se observa en la siguiente captura.



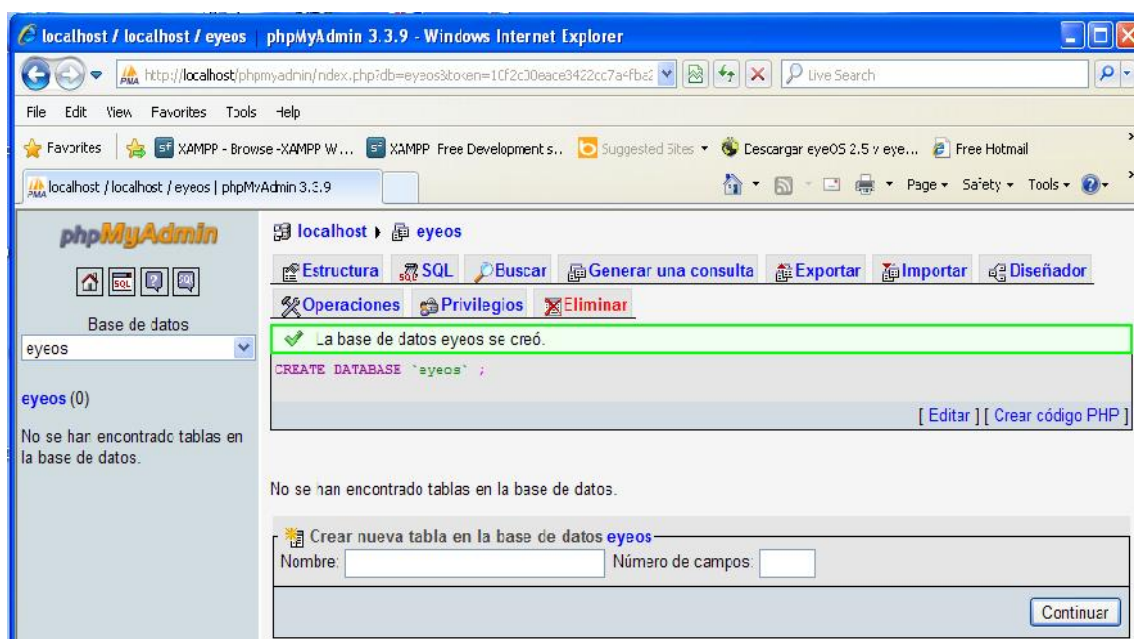


# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Una vez en “phpMyAdmin” procederemos a crear la base de datos para nuestro gestor Web la llamaremos “eyeos” y la misma será de “cotejamiento”, y en el apartado cotejamiento de las conexiones MySQL seleccionaremos “utf8\_general\_ci” con ello cumpliremos los requisitos en cuanto a la base de datos de eyeos.

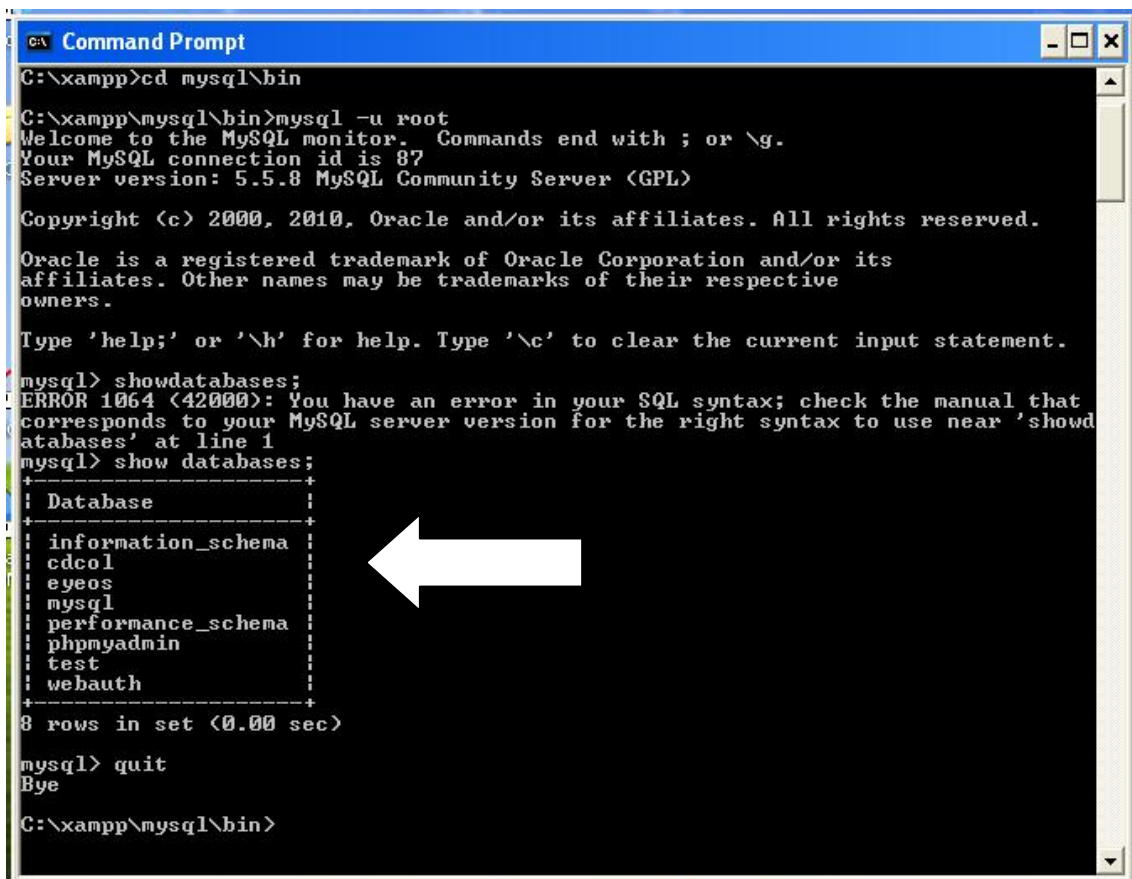


Y “phpMyAdmin” nos informara de que la base de datos “eyeos” se creó, así como que no se han encontrado tablas en la base de datos.



## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

A continuación comprobaremos el acceso a la base de datos, mediante el cmd del sistema, para ello, en el prompt del sistema accederemos al subdirectorio bin, que se encuentra en el subdirectorio MySQL, sito en el directorio Xampp, por lo que ejecutaremos desde "c:\xampp\" "cd MySQL\bin\" con lo que accederemos a "c:\xampp\MySQL\bin\" una vez ahí, ejecutaremos "MySQL -u root" para acceder a la gestión de la base de datos por medio de la terminal de comandos del sistema o cmd, una vez nos conectamos como usuario root a la misma ejecutaremos en el prompt de la base de datos "MySQL" el comando "show databases;" y como se observa en la captura, comprobaremos que se muestra la creada anteriormente "eyeos", una vez hecho esto saldremos de la gestión de la base de datos mediante el comando "quit".



```
Command Prompt
C:\xampp>cd mysql\bin
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 87
Server version: 5.5.8 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2010, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

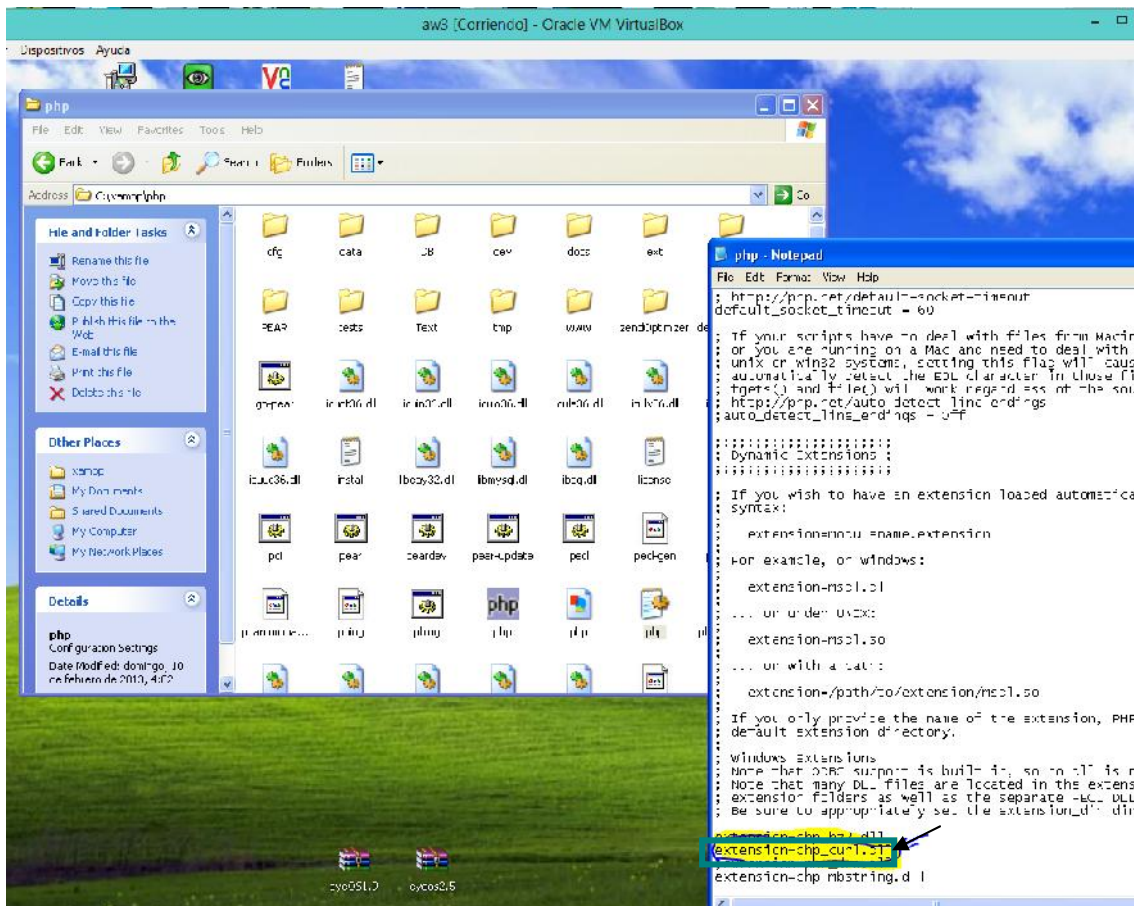
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> showdatabases;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that
corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'showd
atabases' at line 1
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| cdcol      |
| eyeos      |
| mysql      |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| test       |
| webauth    |
+-----+
8 rows in set (0.00 sec)

mysql> quit
Bye
C:\xampp\mysql\bin>
```

# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

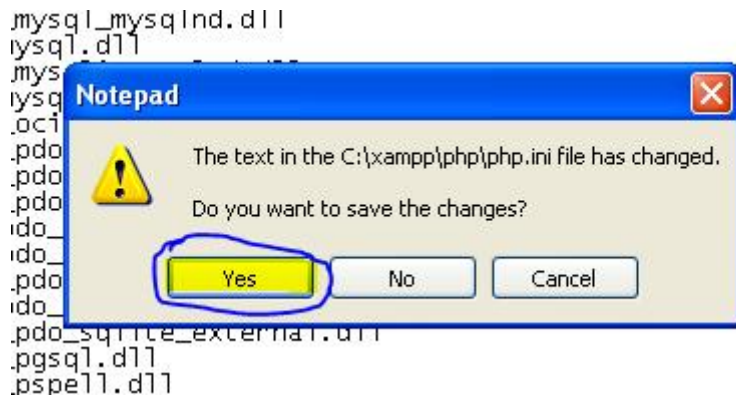
A continuación procederemos a configurar el archivo de inicio de PHP “php.ini”, necesario para el correcto funcionamiento de nuestro gestor Web, tendremos que descomentar ciertos parámetros del archivo para que CURL el cliente para las transferencias de ficheros con sintaxis URL se ejecute correctamente, necesario para el comportamiento correcto de nuestro gestor web, para ello descomentaremos (eliminaremos el “;” de delante de la línea) de “extensión=php\_curl.dll” tal y como se observa en la captura siguiente...







# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL



Una vez realizado lo anterior comprobaremos si la extensión curl se encuentra activa en nuestro servidor PHP, haciendo clic en estado en la página principal de Xampp, comprobaremos el siguiente apartado.

## AMPP for Windows

English / Deutsch / Français / Nederlands / Polski / Italiano / Norwegian / **Español** / 中文 / Português (Brasil) / 中文

### curl

cURL support	enabled
cURL Information	7.20.0
Age	3
Features	
AsynchDNS	Yes
Debug	No
GSS-Negotiate	No
IDN	No
IPv6	Yes
Largefile	Yes
NTLM	Yes
SPNEGO	No
SSL	Yes
SSPI	Yes
krb4	No
libz	Yes
CharConv	No
Protocols	dict, file, ftp, ftps, http, https, imap, imaps, ldap, pop3, pop3s, rtsp, smtp, smtps, telnet, tftp
Host	i386-pc-win32
SSL Version	OpenSSL/0.9.8o
ZLib Version	1.2.3

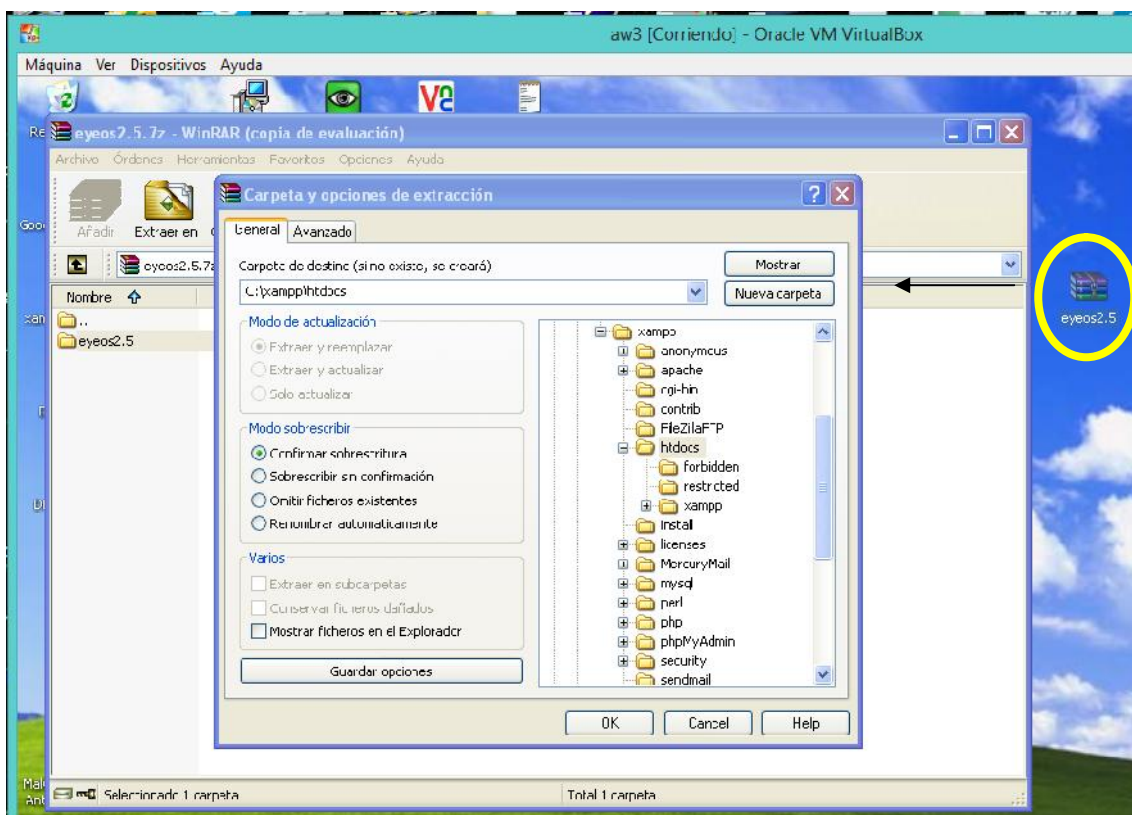
# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Instalar EyeOS sobre los prerequisites anteriores.

1. Descomprime EyeOS en el directorio seleccionado.

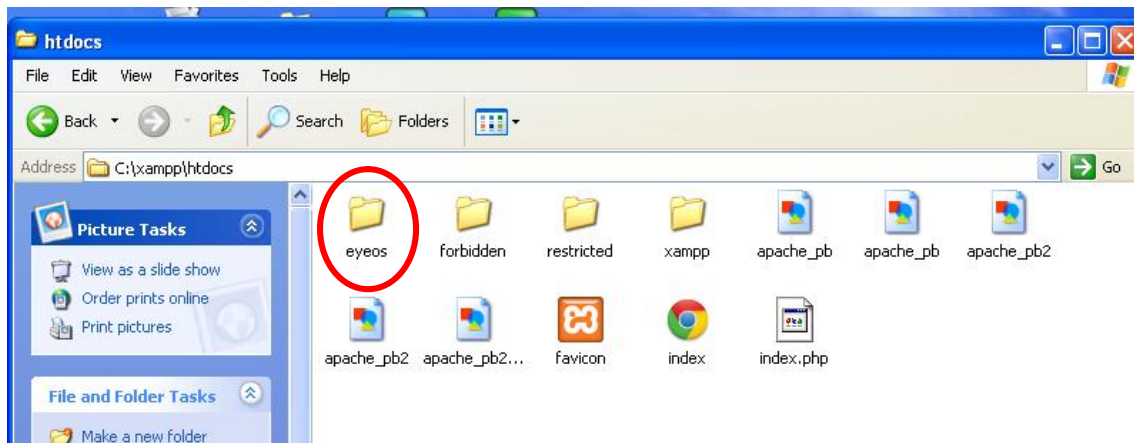
2. Accede a la instalación de EyeOS y sigue los pasos necesarios para la instalación

Para la instalación de EyeOS 2.5, descomprimiremos el archivo “eyeos2.5.rar” en la carpeta “htdocs” de nuestro servidor tal y como se observa en la captura.



Con lo que se creara una carpeta llamada “eyeos” en dicho directorio.

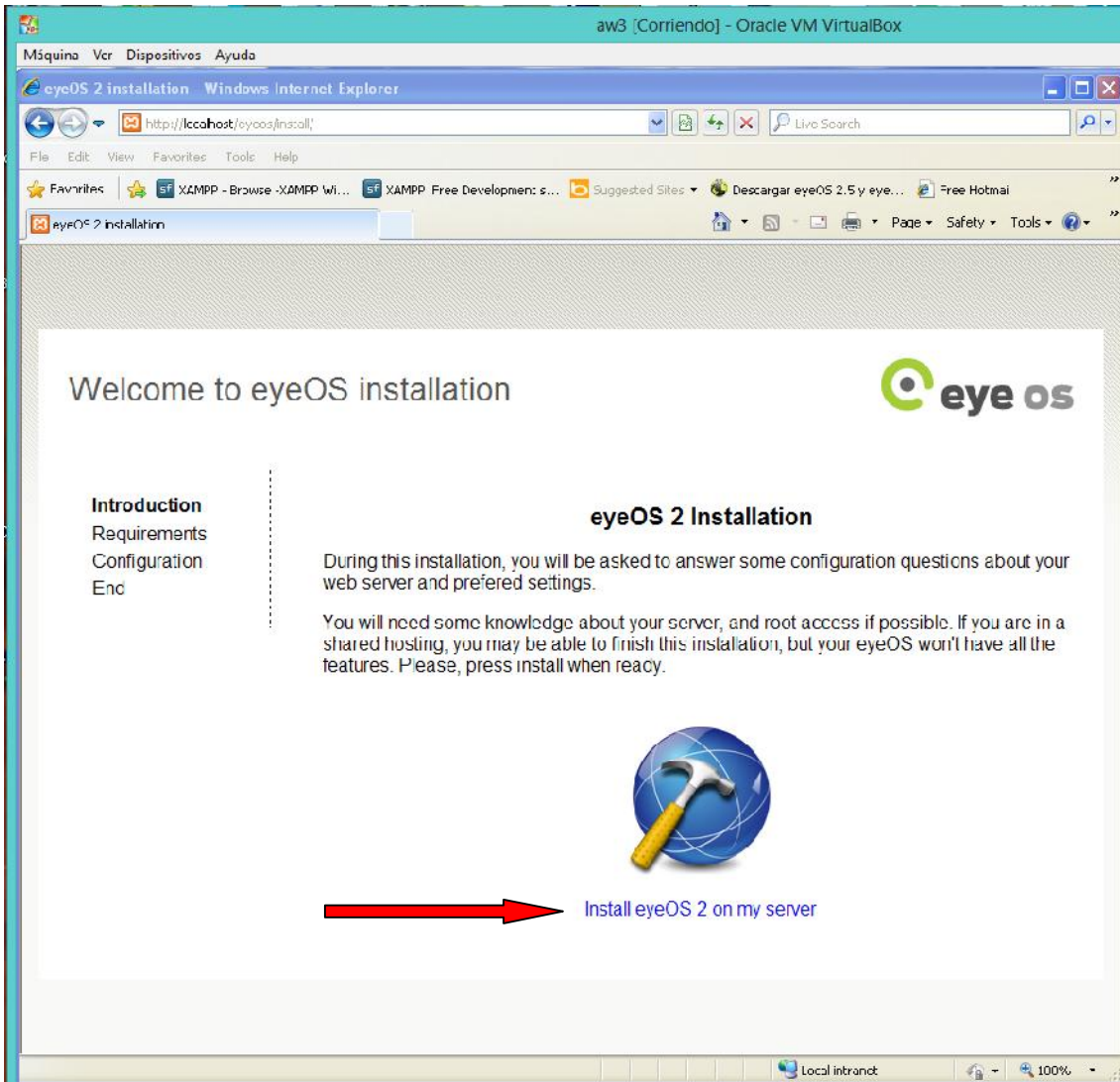
## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL



Una vez realizado lo anterior, estaremos listos para proceder a la instalación de “eyeos 2.5” propiamente dicha para lo cuál en nuestro navegador favorito en este caso Internet Explorer 8, introduciremos la siguiente url <http://localhost/eyeos/install/> y haremos clic en ir, con lo cual cargara la pagina que se observa en la siguiente captura, y haremos clic en “install eyeOS 2 on my Server”.

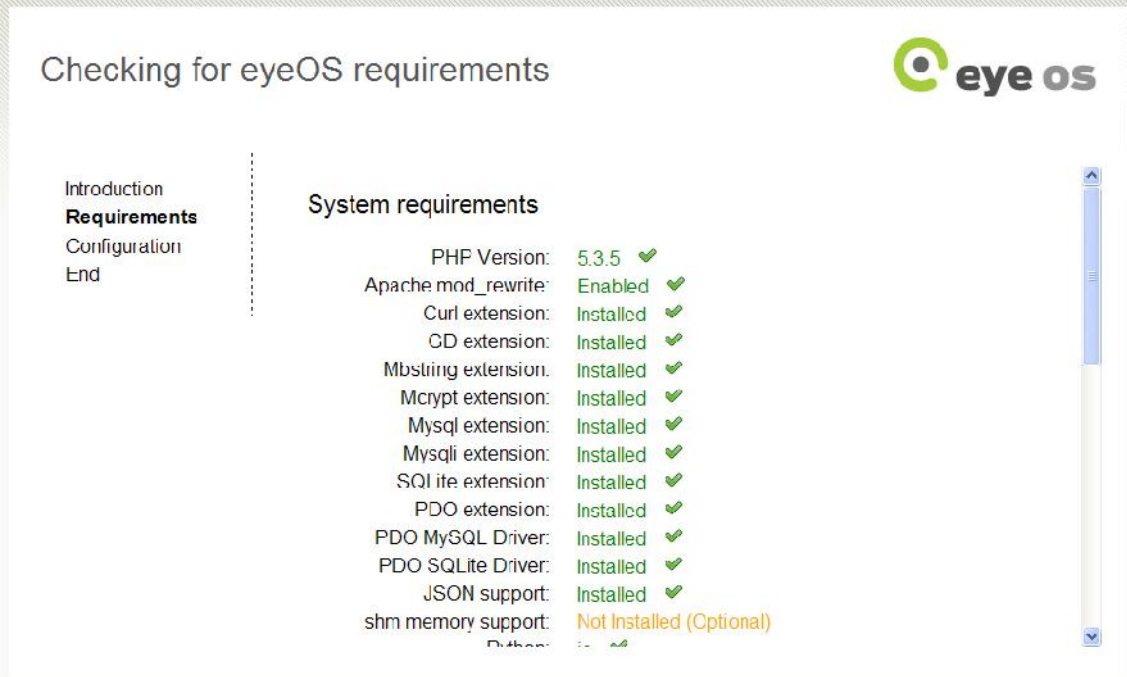


# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL



# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

A continuación el asistente de instalación de “eyeos” chequeara los prerequisites de instalación y funcionamiento para el gestor Web, para comprobar si las distintas funciones se encuentran correctamente implementadas y asegurar un correcto funcionamiento del gestor, también nos informara de los requerimientos opcionales que se cumplen o no, como se observa en las siguientes capturas.

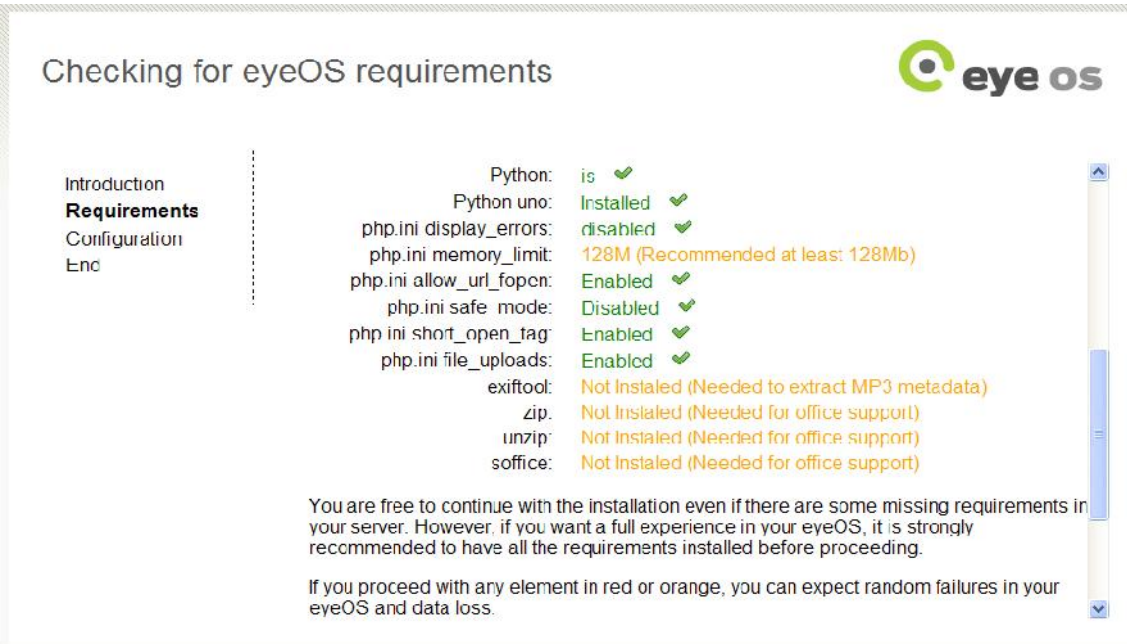


Checking for eyeOS requirements

Introduction  
**Requirements**  
Configuration  
End

System requirements

- PHP Version: 5.3.5 ✓
- Apache mod\_rewrite: Enabled ✓
- Curl extension: Installed ✓
- GD extension: Installed ✓
- Mbstring extension: Installed ✓
- Mcrypt extension: Installed ✓
- Mysql extension: Installed ✓
- Mysqli extension: Installed ✓
- SQLite extension: Installed ✓
- PDO extension: Installed ✓
- PDO MySQL Driver: Installed ✓
- PDO SQLite Driver: Installed ✓
- JSON support: Installed ✓
- shm memory support: Not Installed (Optional)



Checking for eyeOS requirements

Introduction  
**Requirements**  
Configuration  
End

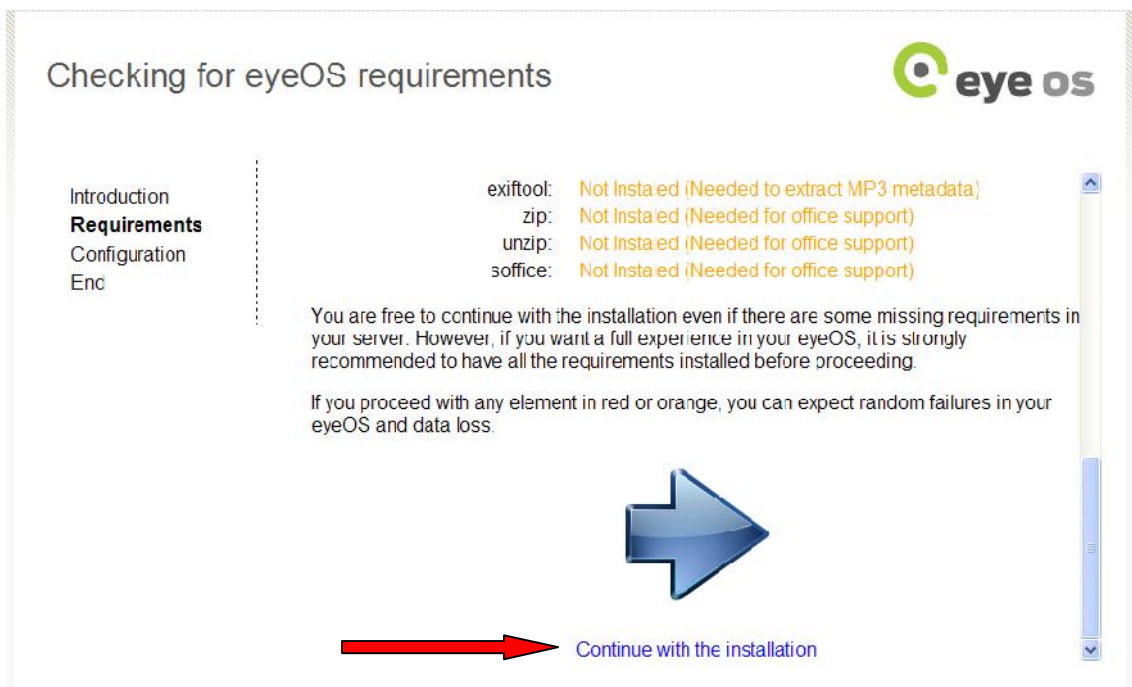
- Python: is ✓
- Python uno: Installed ✓
- php.ini display\_errors: disabled ✓
- php.ini memory\_limit: 128M (Recommended at least: 128Mb)
- php.ini allow\_url\_fopen: Enabled ✓
- php.ini safe\_mode: Disabled ✓
- php.ini short\_open\_tag: Enabled ✓
- php.ini file\_uploads: Enabled ✓
- exiftool: Not Installed (Needed to extract MP3 metadata)
- zip: Not Installed (Needed for office support)
- unzip: Not Installed (Needed for office support)
- soffice: Not Installed (Needed for office support)

You are free to continue with the installation even if there are some missing requirements in your server. However, if you want a full experience in your eyeOS, it is strongly recommended to have all the requirements installed before proceeding.

If you proceed with any element in red or orange, you can expect random failures in your eyeOS and data loss.

## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Al finalizar el chequeo de comprobación nos indica el asistente que somos libres de continuar con la misma ya que cumplimos los requerimientos mínimos aunque nos recomienda que cumplamos también con los opcionales para una mejor experiencia, en nuestro caso pulsaremos en “continue with installation”...



A continuación se nos solicitara la configuración de la base de datos, tal como el Host de nuestra base de datos en nuestro caso “localhost”, el nombre de la base “eyeos” anteriormente configurada, el nombre del usuario de la misma en este caso “root” e introduciríamos la clave que configuramos aunque en este caso no la hemos configurado, También se nos solicitara la clave del usuario root del sistema en este caso “juanctirado”,

# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

haremos clic en la fecha para continuar la instalación.

Configure your eyeOS

Introduction  
Requirements  
**Configuration**  
End

Database configuration

MySQL Host:

MySQL Database:

MySQL Username:

MySQL Password:

EyeOS configuration

eyeOS root password:

Y finalizara la instalación a continuación, dándonos la opción de iniciar nuestro gestor Web.

eyeOS 2 installed in your server

Introduction  
Requirements  
Configuration  
**End**

**eyeOS 2 has been installed**

You have completed all the steps and your eyeOS is installed and ready to use.

However, you may experience some problems if your server is not fully compatible with eyeOS. If you experience any problem, do not hesitate to ask for help in the [community forums](#).

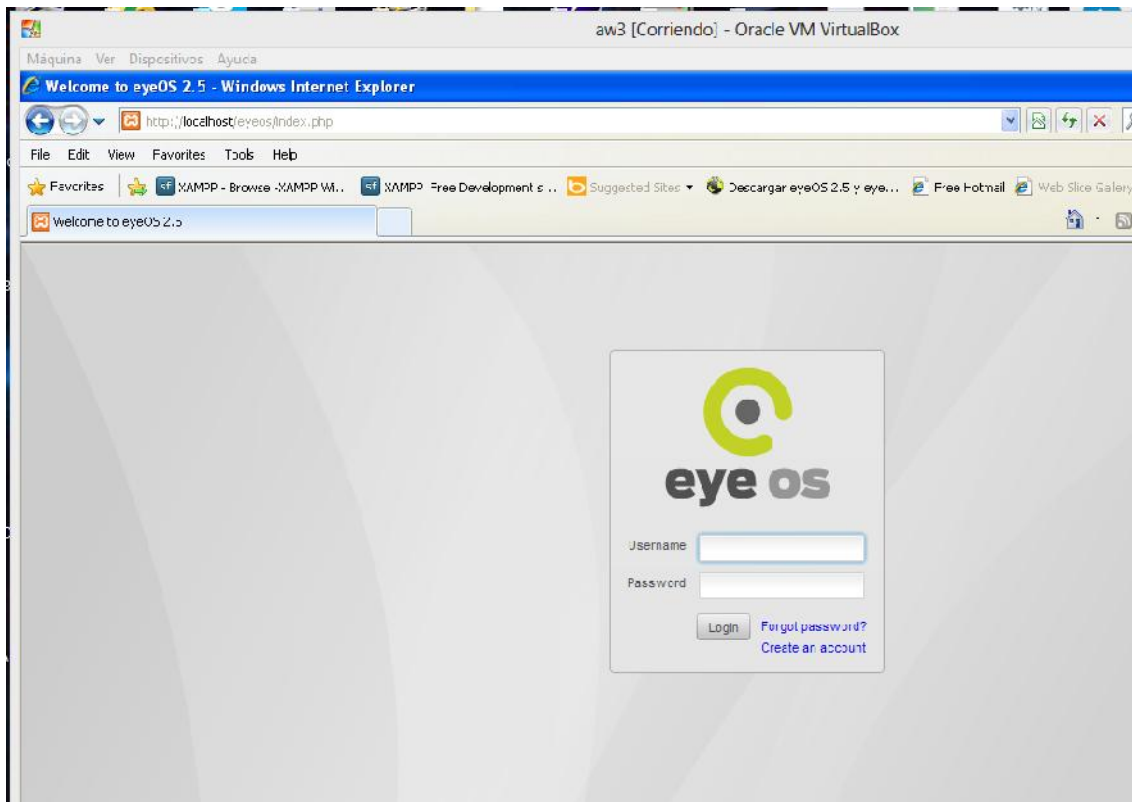
It is recommended to completely remove the install/ directory in your eyeOS

[Go to my new eyeOS!](#)

Y nos mostrara la pantalla de inicio de nuestro gestor Web, la cual nos mostrara las típicas opciones usuario y clave para loggearnos en el sistema...

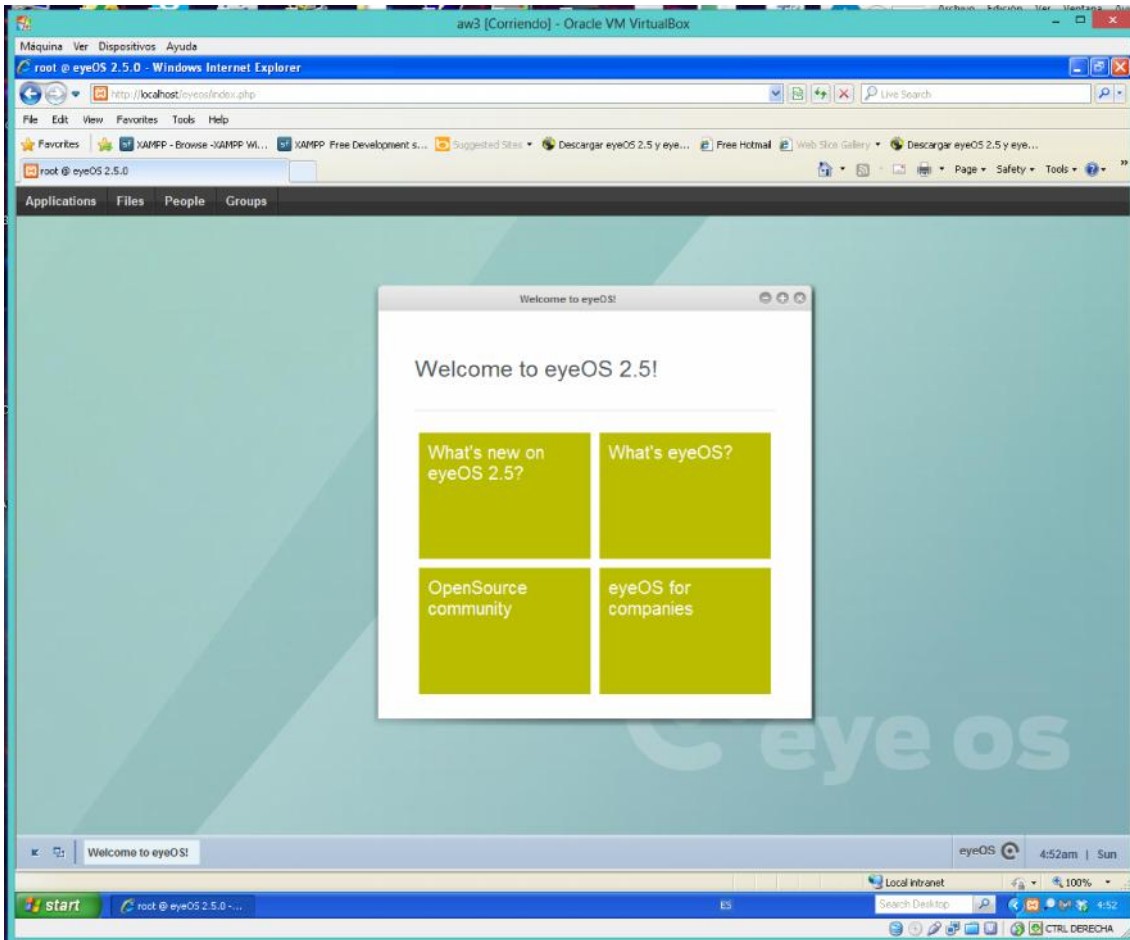


# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL



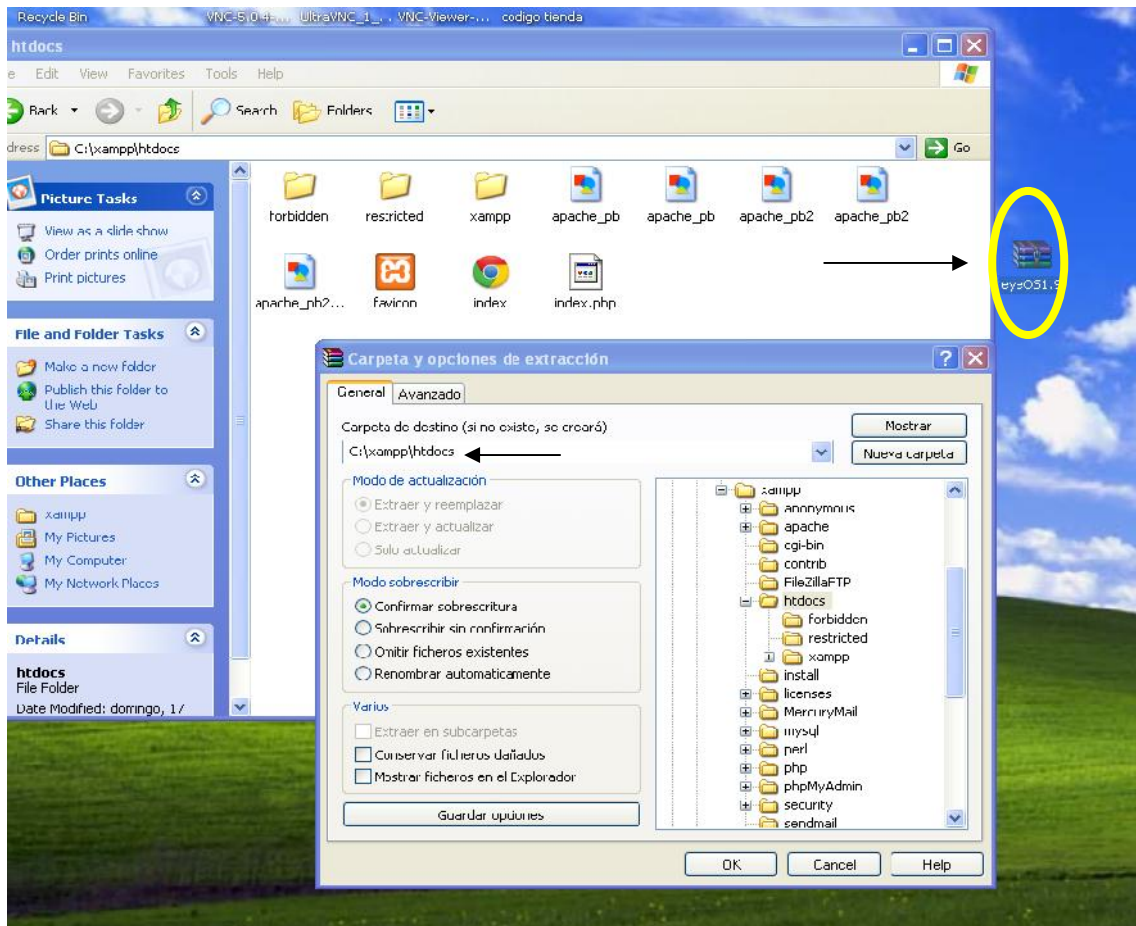
Y una vez loggados la siguiente captura muestra el espacio de escritorio de nuestro gestor Web, con la pantalla de bienvenida al mismo.

# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

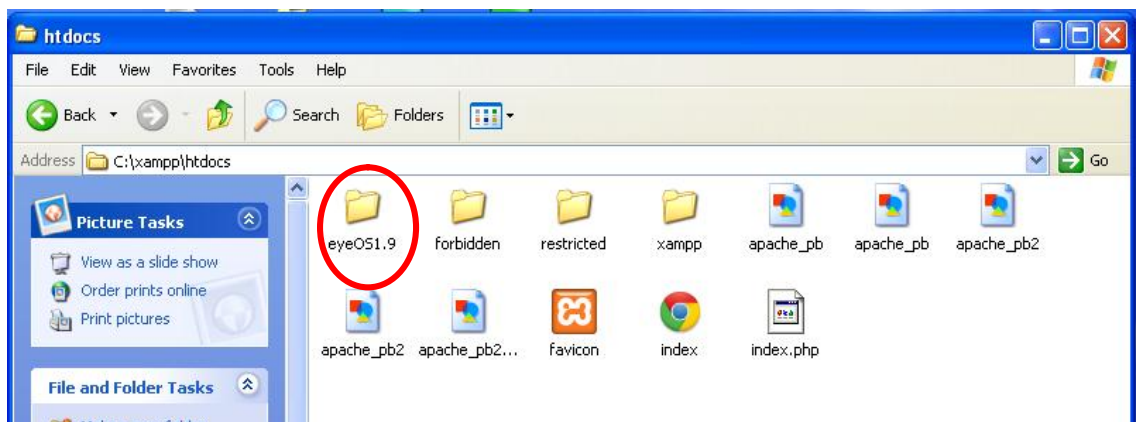


# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Así mismo se procede a la instalación de la versión eyeos 1.9, al encontrar en la versión 2.5 problemas ala hora de proceder al a instalación de apps, para la instalación de la versión 1.9 se procederá a la descompresión del archivo “eyeos1.9.rar” en la carpeta “htdocs” de nuestro servidor tal y como se observa en la captura.



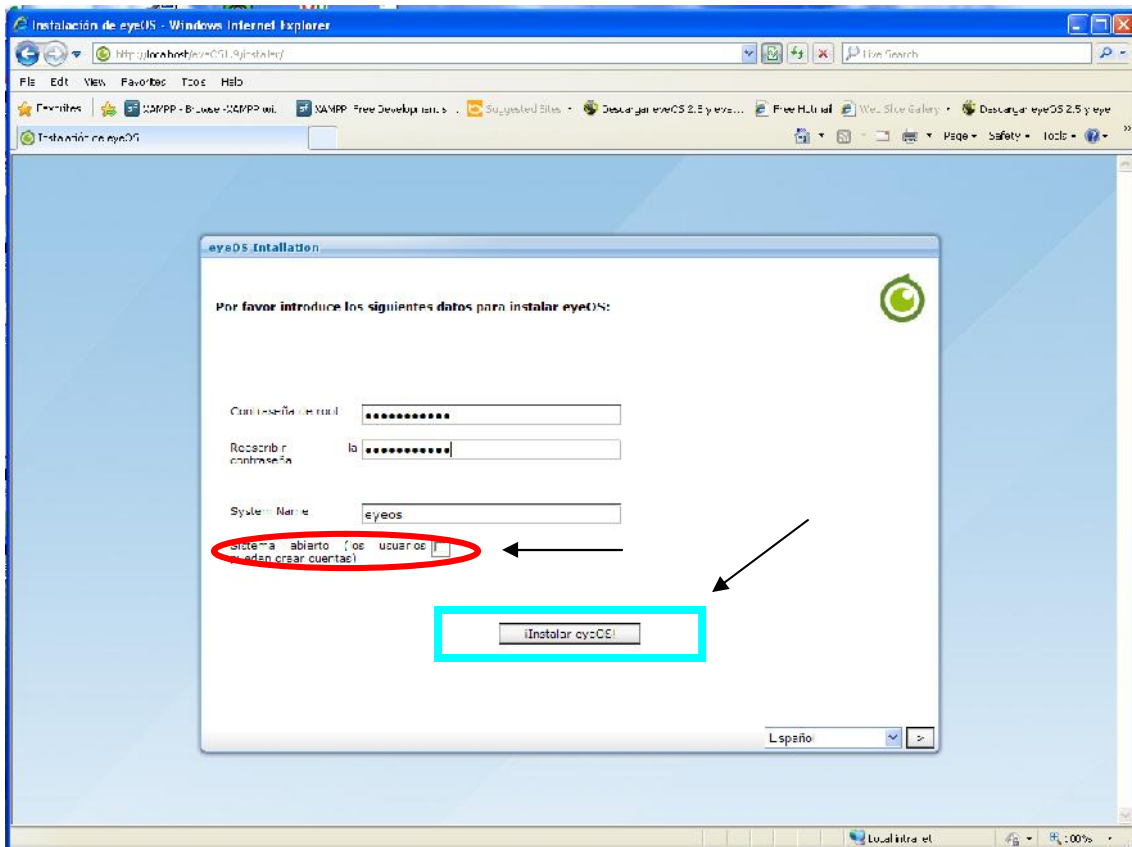
Con lo que se crea una carpeta llamada “eyeos1.9” en dicho directorio.



## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Al contrario de lo que ocurre en la instalación de la versión 2.5, la instalación de la versión 1.9 es mucho mas directa, únicamente se nos solicitara la contraseña del usuario root del sistema y que confirmemos la misma, el nombre del sistema en este caso "eyeos", y dejaremos desmarcado la opción de que los usuarios puedan crear una cuenta en el sistema. (Marcado en ovalo rojo)

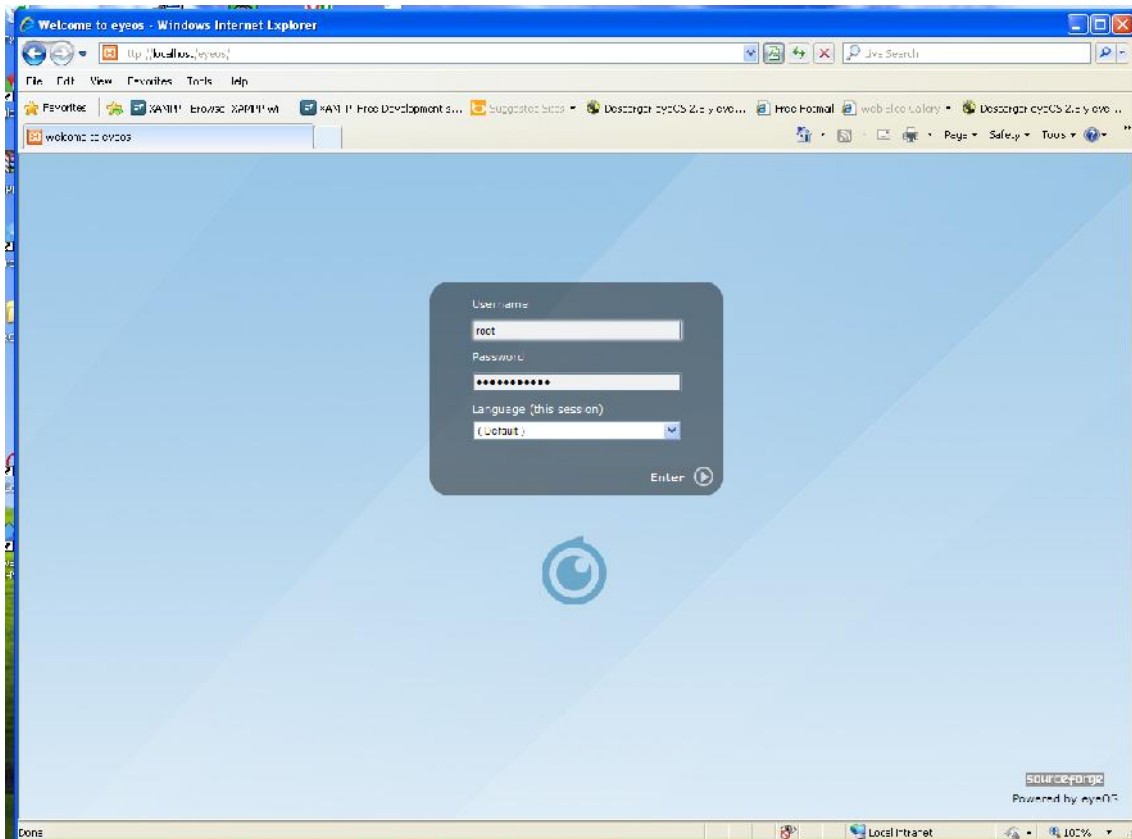
Y pulsaremos iniciar eyeos...(marcado cuadro azul)





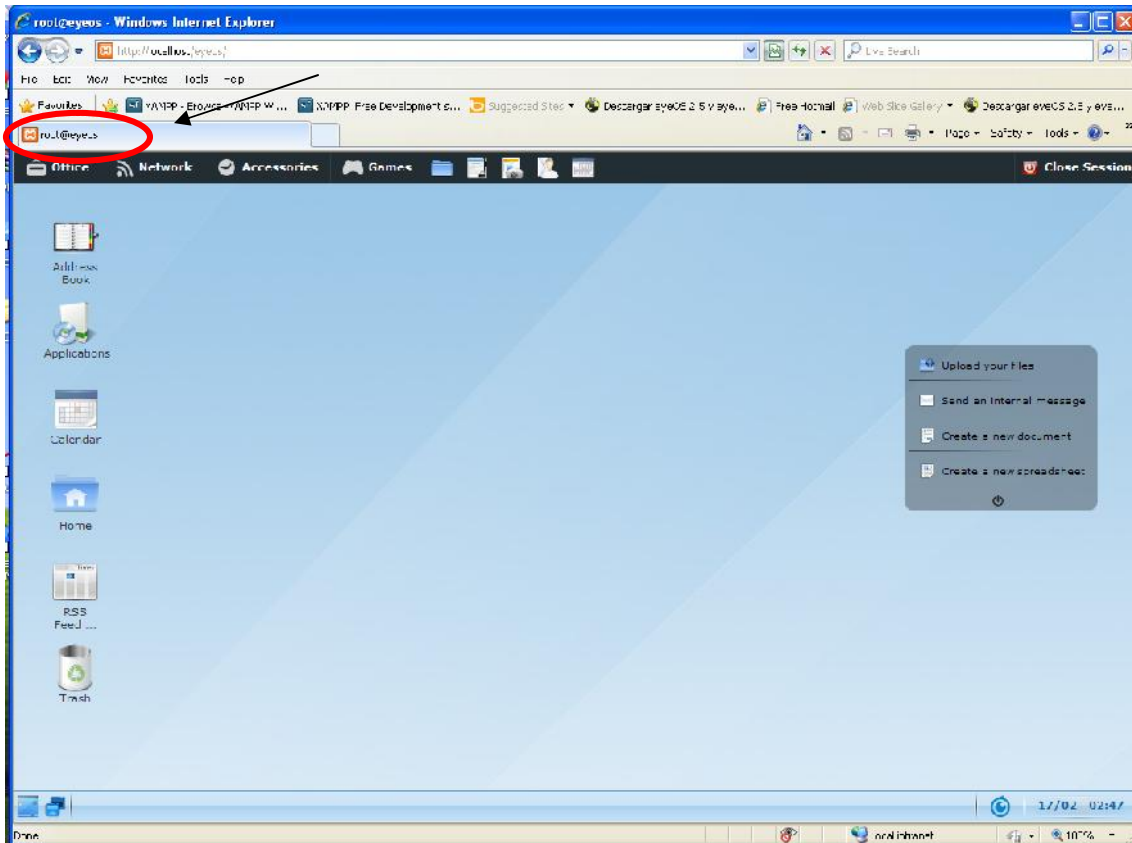
# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Una vez pulsado en iniciar “eyeos”, nos cargara la pantalla del gestor para que nos loggemos en el sistema, con el usuario y la contraseña en este caso nos loggaremos con el único usuario que se ha creado que es el usuario root en el sistema.



# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Y nos mostrara el espacio de escritorio de nuestro gestor Web... observar como en la pestaña del navegador nos indica a quien pertenece la sesión abierta en el gestor.

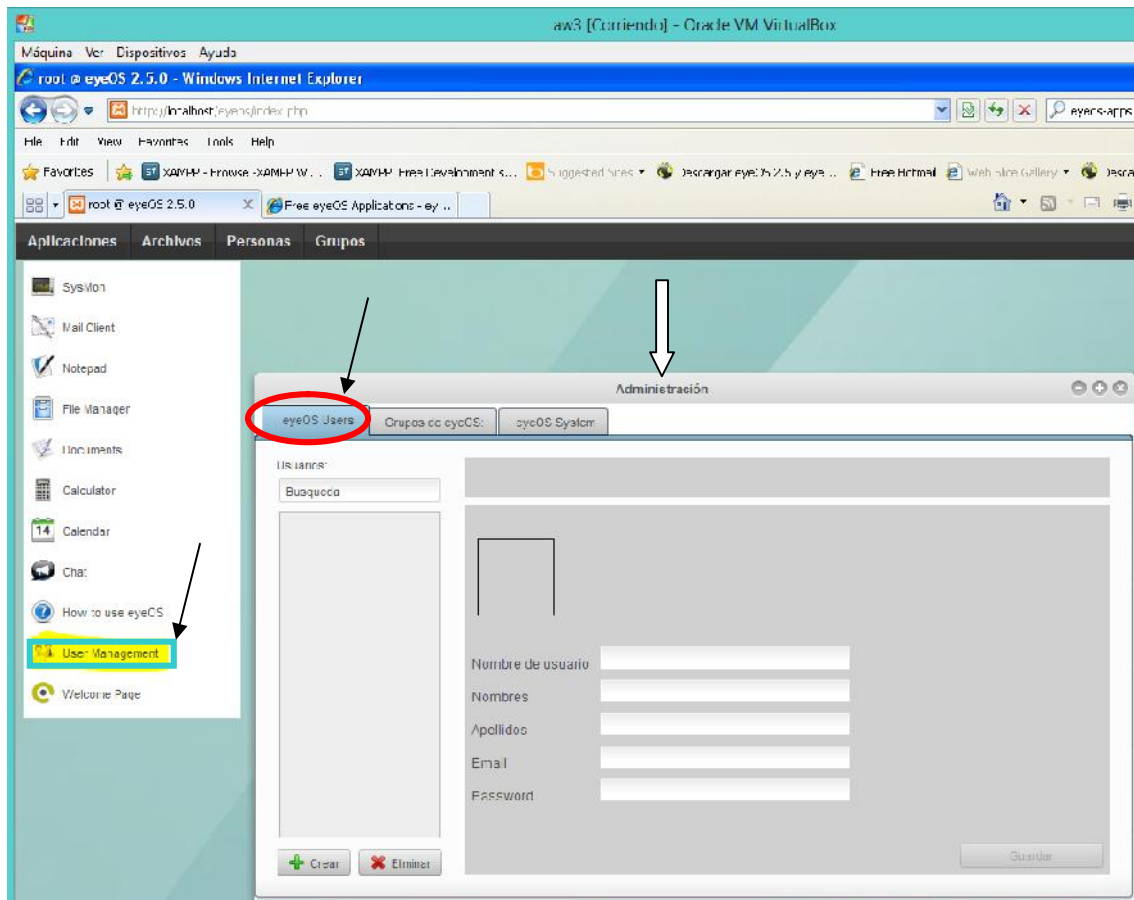


# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Configurar una cuenta de usuario de EyeOS para uno de los clientes e instalar una aplicación de <http://eyeos-apps.org/> denominada PostIt, con la que podrá compartir sus notas con los empleados

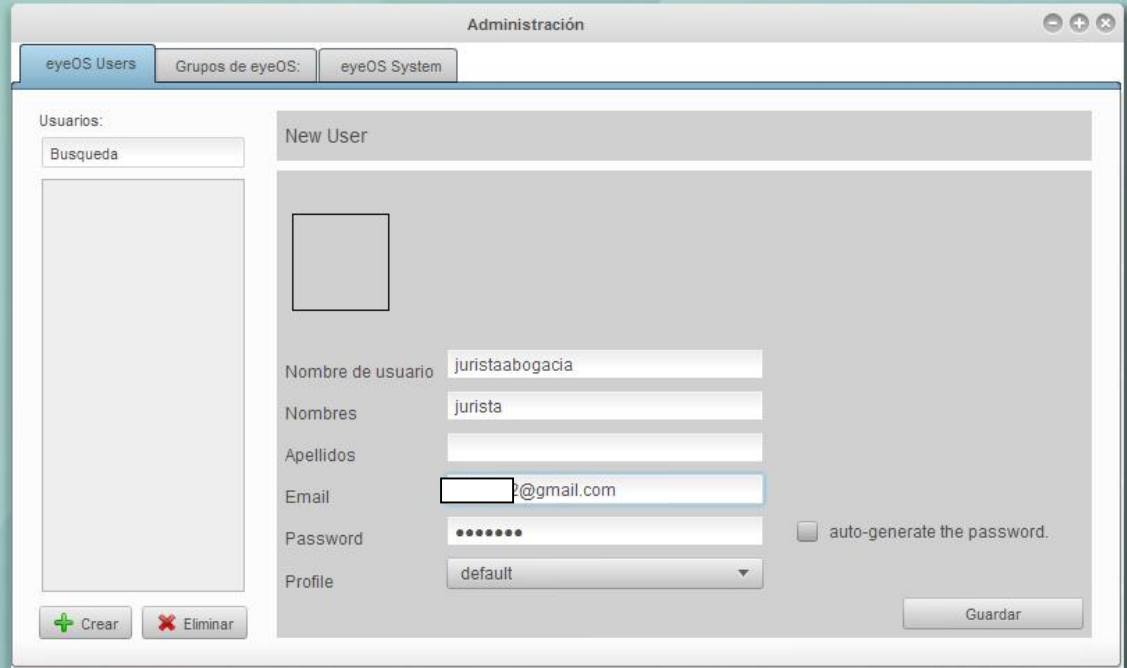
1. Crea una nueva cuenta de usuario denominada juristaabogacia.
2. Descarga la aplicación PostIt 1.1 De la página web de Eyeos.
3. Sube la aplicación al escritorio virtual y ejecútala.

Para crear una nueva cuenta de usuario pulsaremos en aplicaciones y nos dirigiremos en el desplegable a la opción user manager, tal y como se observa en la captura (cuadrado azul), y cargara la ventana que se observa de nombre administración, en la cual la pestaña que nos interesa es Eyeos Users (circulo rojo)...



## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Como se observa en la captura rellenaremos los datos del usuario que deseamos crear, como nombre de usuario "juristaabogacia", en nombre "jurista", en apellidos lo dejaremos en blanco, introduciremos un correo electrónico válido, la contraseña de usuario que será en este caso "jurista" dejaremos el perfil por defecto, y pulsaremos guardar...



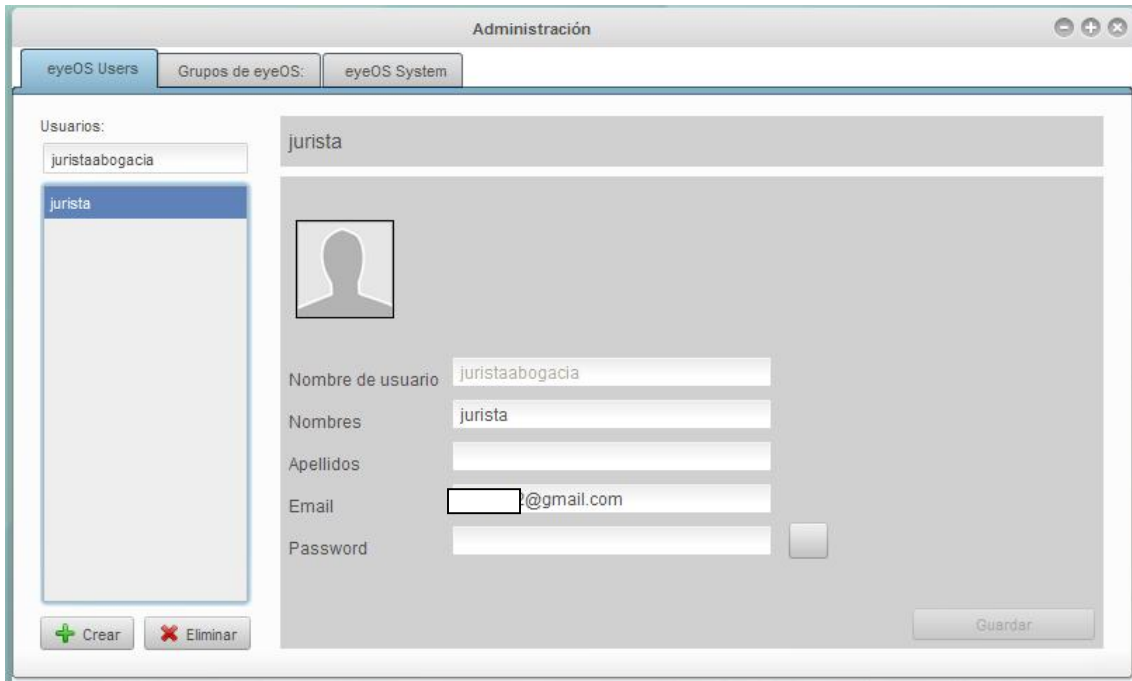
The screenshot shows the 'Administración' window with the 'eyeOS Users' tab selected. The 'New User' form is visible, containing the following fields and values:

- Nombre de usuario: juristaabogacia
- Nombres: jurista
- Apellidos: (empty)
- Email: [redacted]@gmail.com
- Password: [redacted]
- Profile: default

There is an unchecked checkbox for 'auto-generate the password.' and a 'Guardar' button at the bottom right. On the left, there is a search bar labeled 'Busqueda' and buttons for '+ Crear' and 'x Eliminar'.

Una vez guardado si realizamos una búsqueda en usuarios, por juristaabogacia, nos aparecerá el usuario jurista y nos mostrará los datos del mismo, tal y como se muestra en la captura.

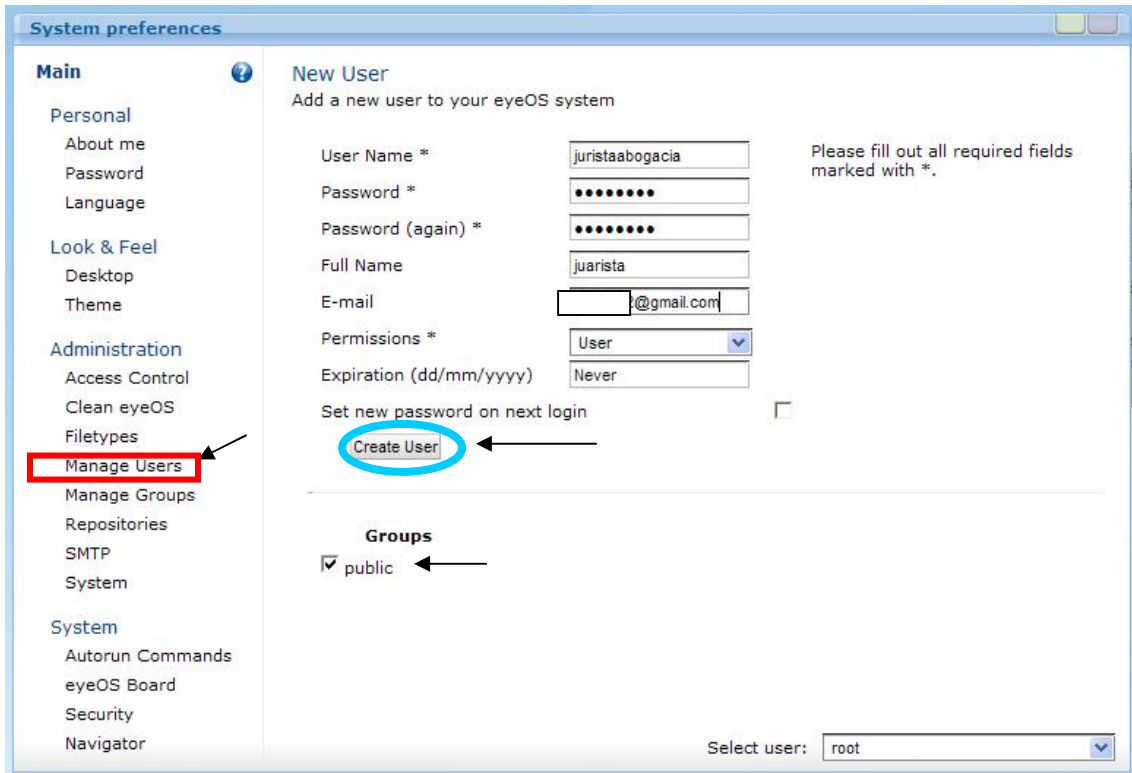
## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL



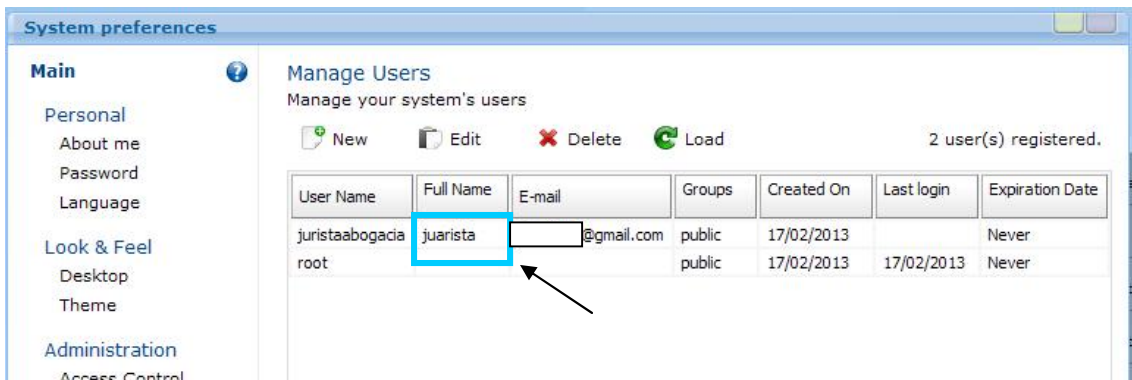
A continuación realizaremos el proceso de crear una cuenta de usuario en la versión 1.9 de eyeos, para ello iremos a las preferencias del sistema, y en la columna de la izquierda, seleccionaremos manage users, y nos cargara la ventana la de usuario nuevo (new user), igualmente rellenaremos los datos de usuario como nombre "juristaabogacia" como contraseña utilizaremos "jurista" y la repetiremos, el nombre completo "jurista", introduciremos un correo electrónico valido con los permisos del perfil en usuario (user) ,y seleccionaremos que la contraseña no expire, así mismo pertenecerá al grupo public, y por ultimo pulsaremos "create user"



# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

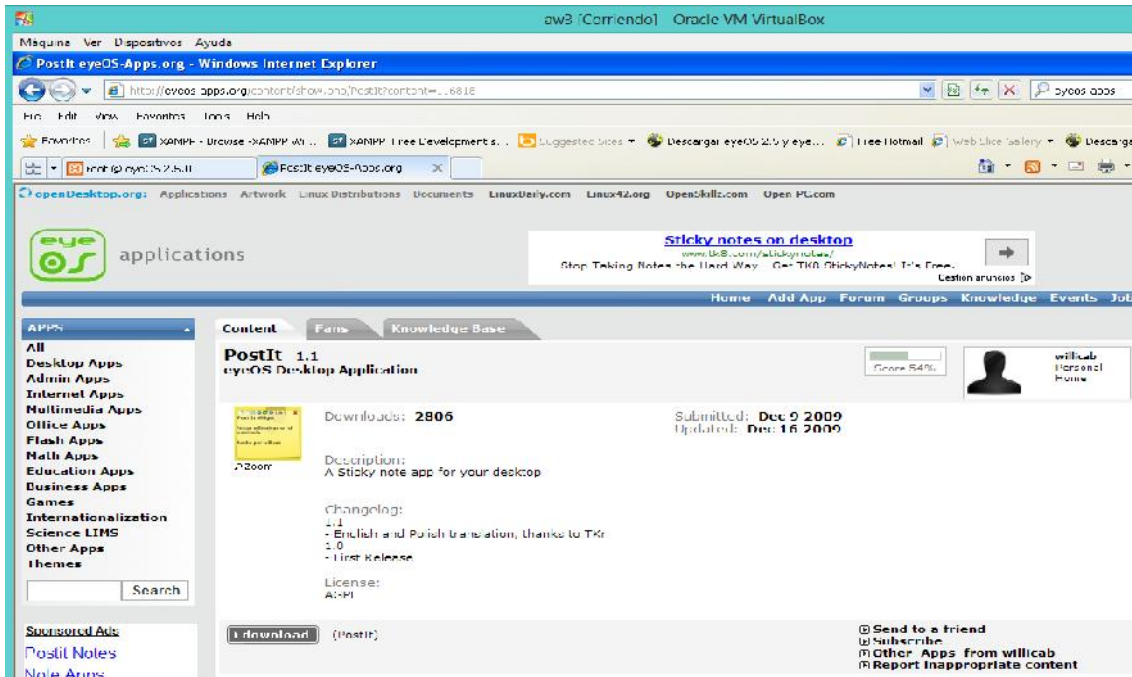


Así mismo en Manage User una vez creado el usuario, nos mostrara el listado de los usuarios registrados en el sistema, se puede observar como se ha creado el usuario con una errata en el nombre completo en el que aparece "juarista", con los datos que introducimos en la pantalla anterior. (Esta corregido sin documentar).

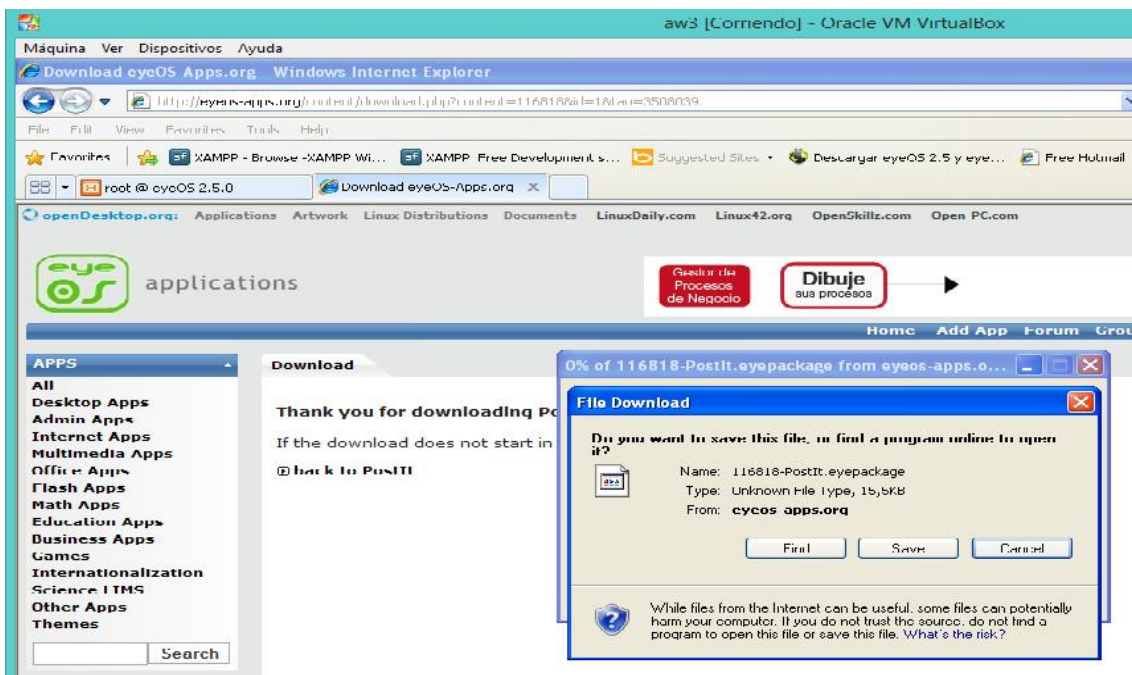


Una vez creado el usuario en los gestores de escritorio se procederá a la descarga de la app Postit 1.1 desde la página eyeos-apps.org, lo descargaremos y guardaremos en el escritorio de la maquina anfitriona...

# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

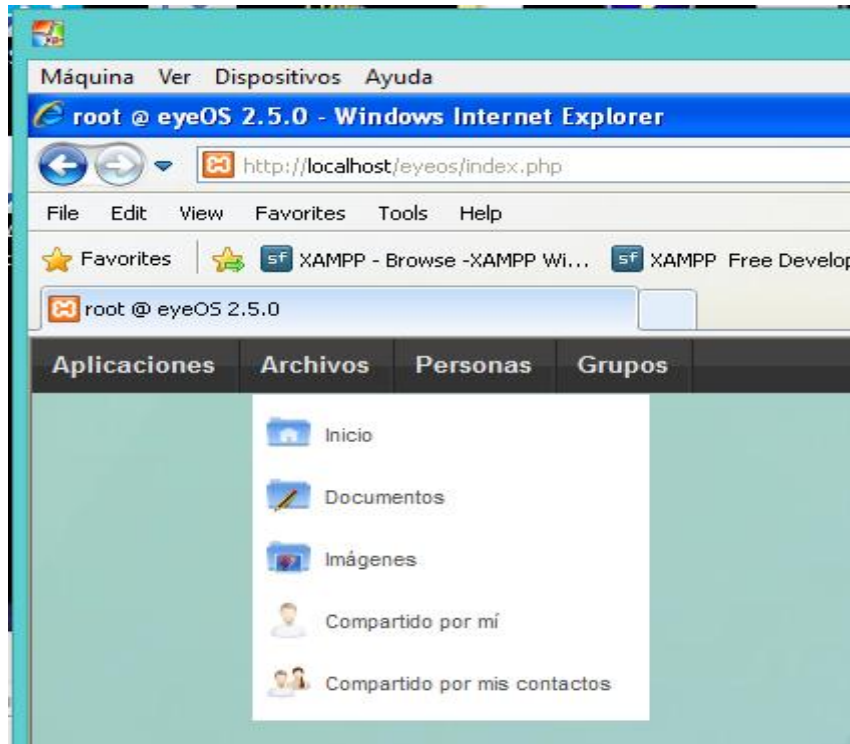


Tal y como se observa en la captura el archivo que se descarga es “116818-PostIt.eyepackage”...

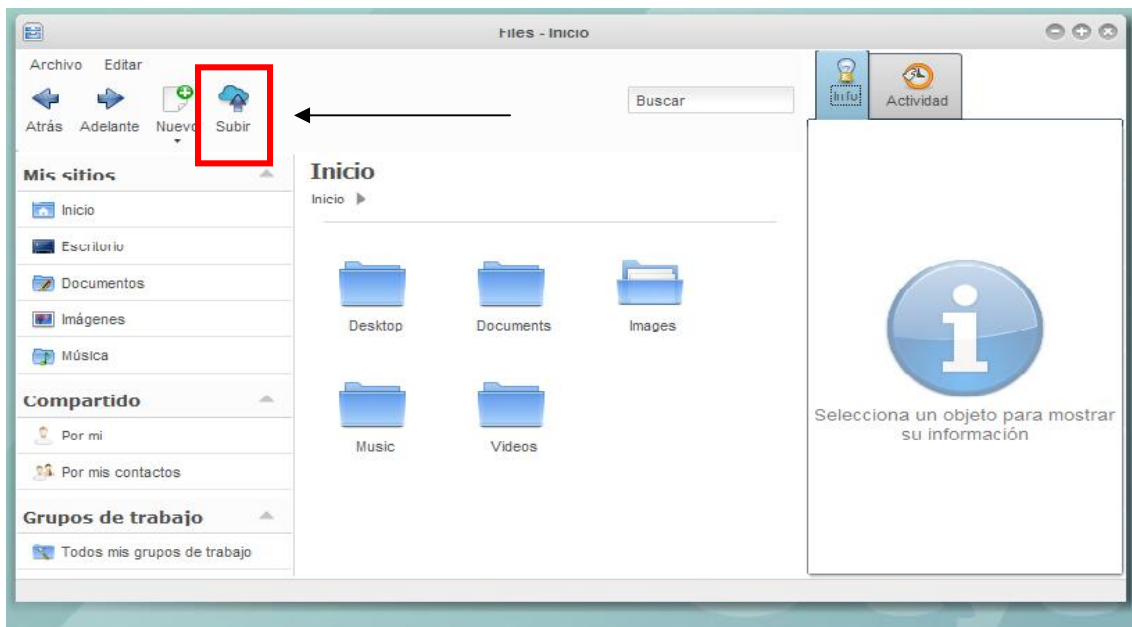


En el gestor de escritorio iremos a archivos, y en el desplegable pulsaremos inicio...

## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

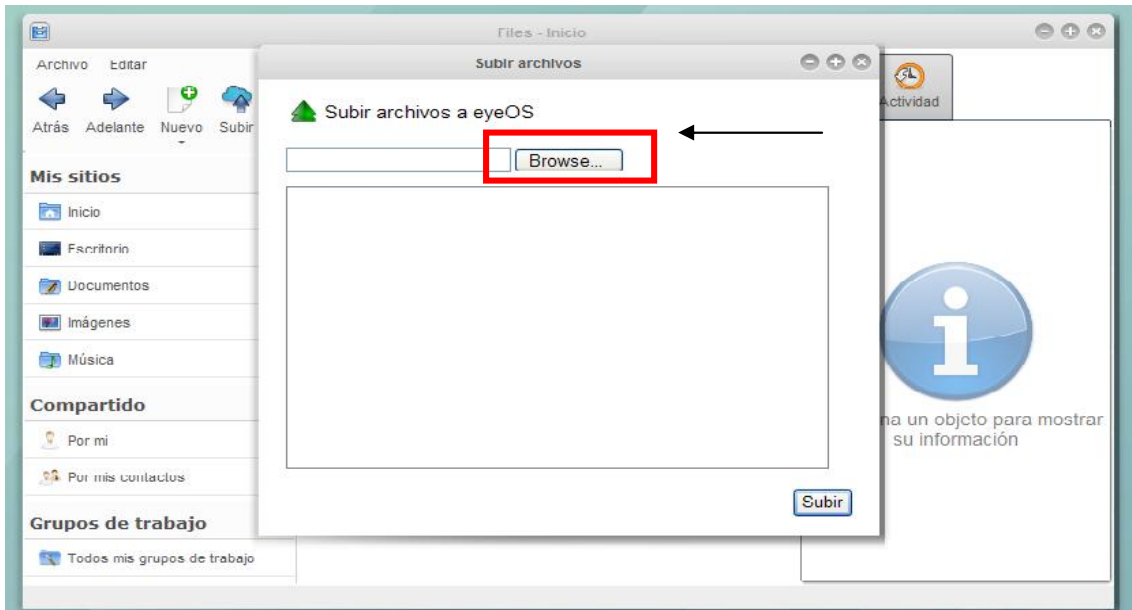


Y nos cargara el gestor de archivos, en el cual nos interesa la opción “subir” localizada en el menú superior izquierdo de la ventana (marcado cuadro rojo), la pulsamos...

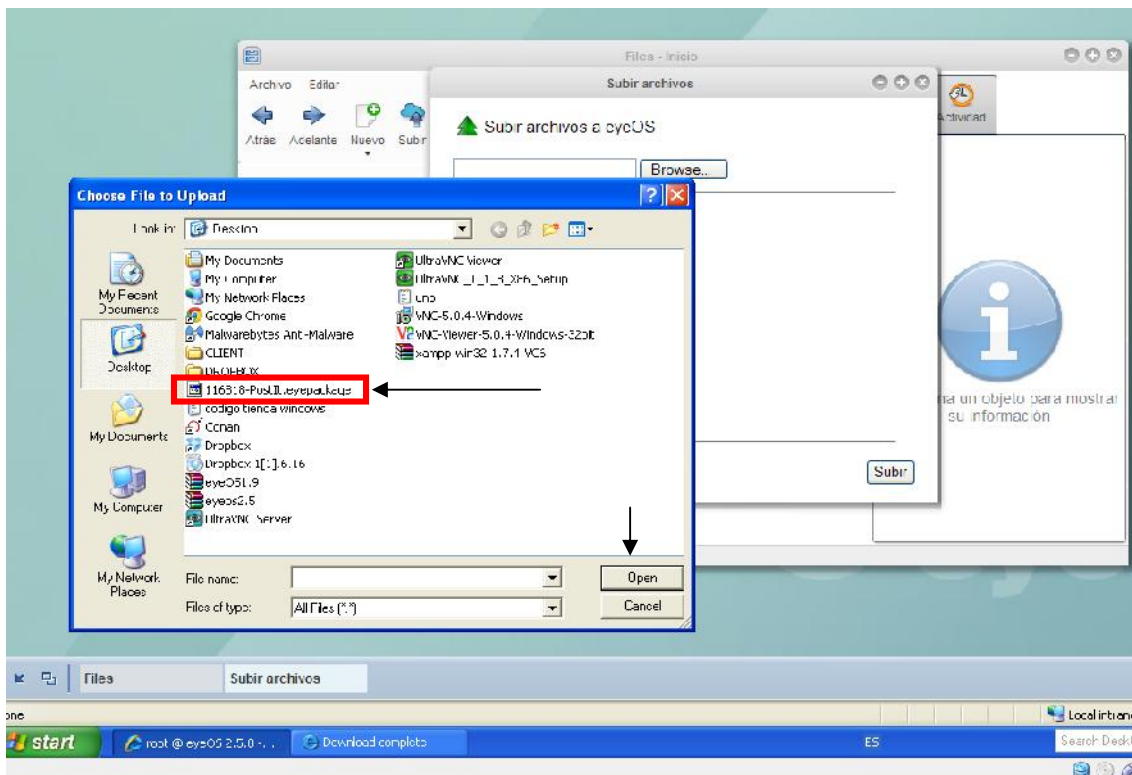


Nos cargara acto seguido la ventana que se observa en la captura, en la cual habremos de pulsar el botón Browne (explorar) y seleccionaremos el archivo/s que nos interese subir al gestor de escritorio...

# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

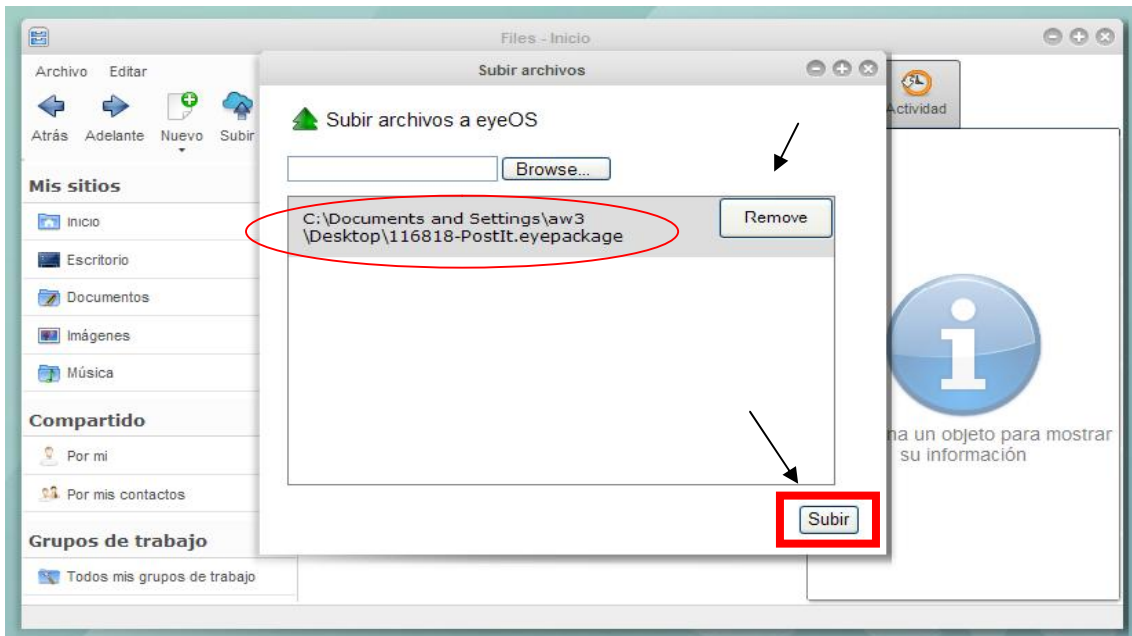


En la ventana de exploración en este caso seleccionaremos el archivo descargado de la pagina eyeos-apps.org en este caso "116818-Postit.eyepackage", pulsaremos una vez seleccionado pulsaremos open...

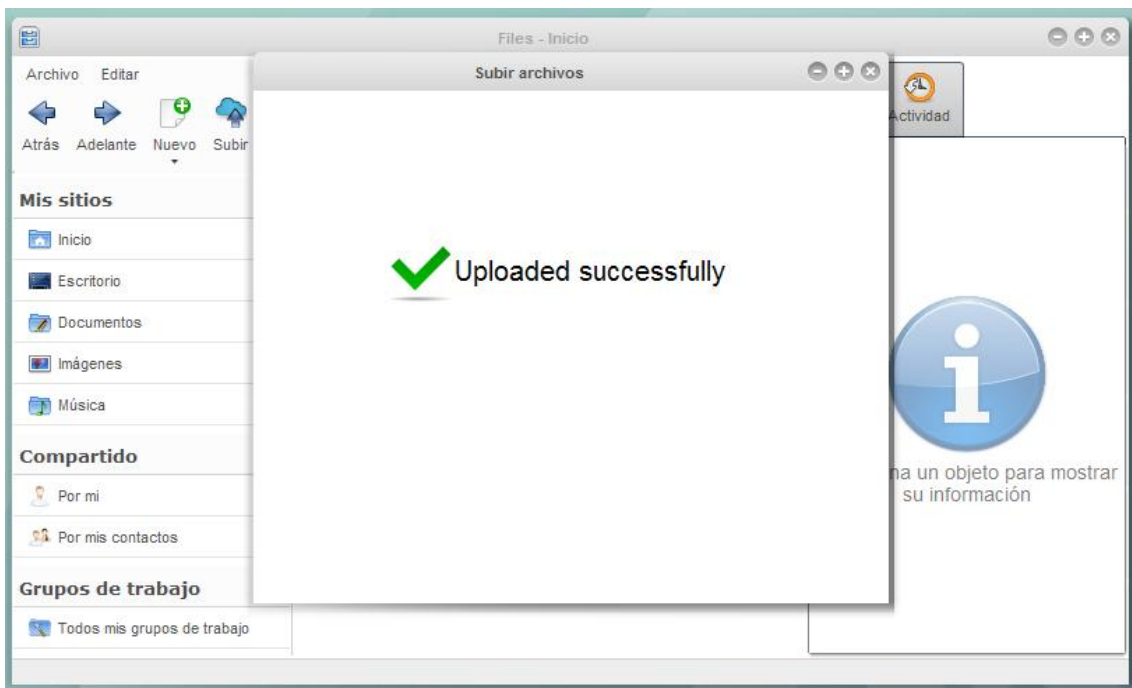


## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Una vez seleccionado, nos lo mostrara en la ventana subir archivos y nos dará la opción de descartar la subida, tal y como se observa en la captura, y acto seguido pulsaremos el botón subir...



Una vez finalizada la subida del archivo al gestor de escritorio web con éxito, nos mostrara el mensaje que se observa "uploaded successfully"...

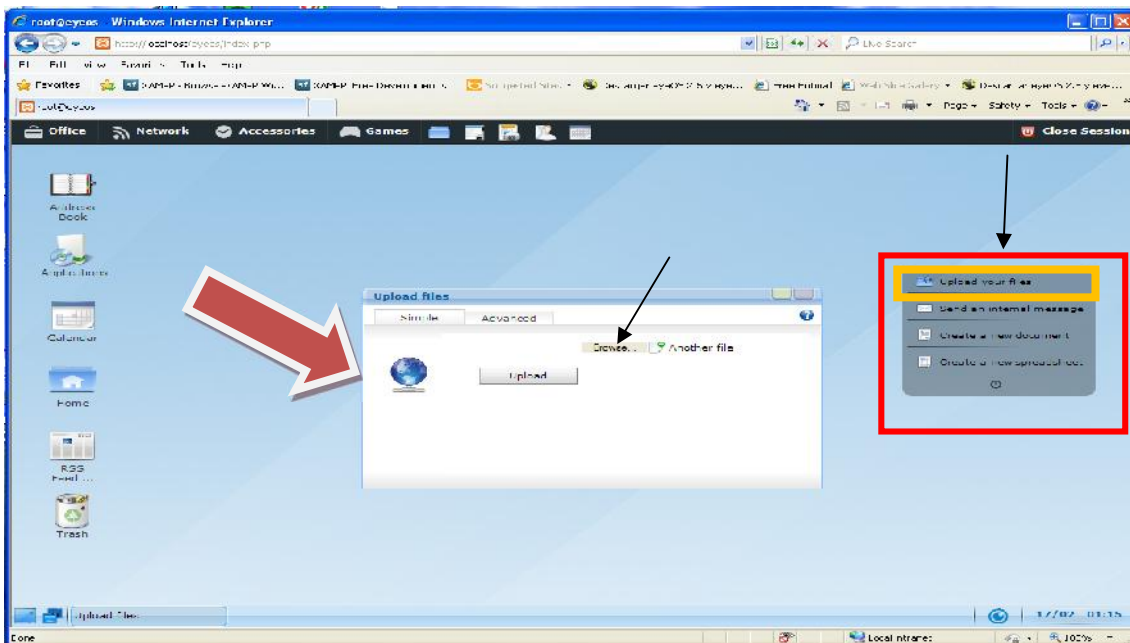




# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

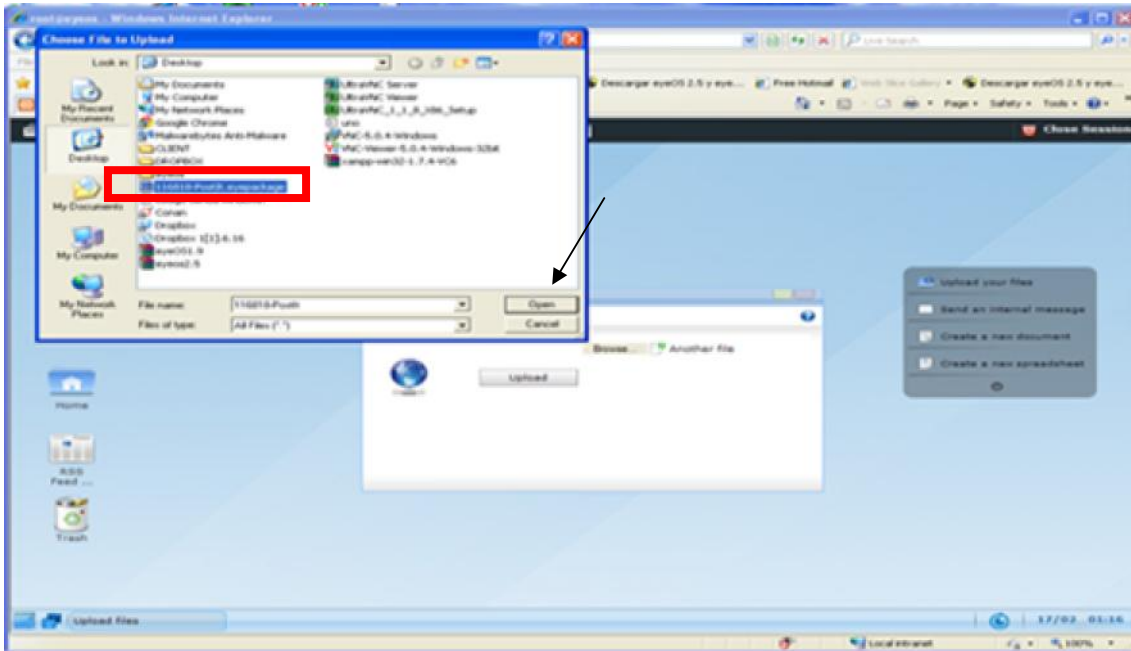
Se realiza la misma operación en este caso desde la versión 1.9 y se continúa con la instalación de postit 1.1.

En esta versión 1.9 de eyeos para subir un archivo al gestor de escritorio tenemos en el cuadro del escritorio situado a la derecha (marcado cuadro rojo) y en él la primera opción es “upload your files” (marcado con cuadro naranja) que será la opción que pulsemos, cuando lo hagamos aparecerá la ventana que se muestra en el centro del escritorio, y en dicha ventana pulsaremos en el botón browse (explorar).

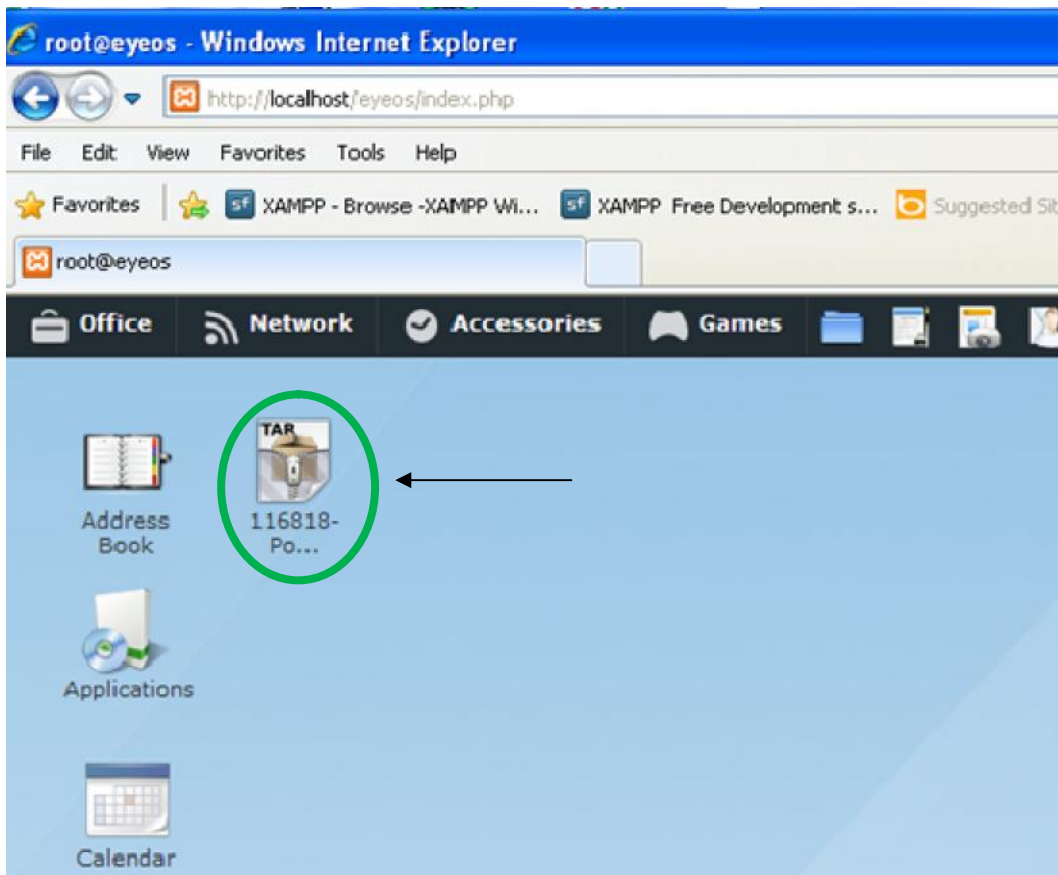


Una vez hecho lo anterior localizaremos la ubicación del archivo que deseamos subir, y el artículo en si en este caso “116818-Postit.eyepackage”, pulsaremos open.

# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

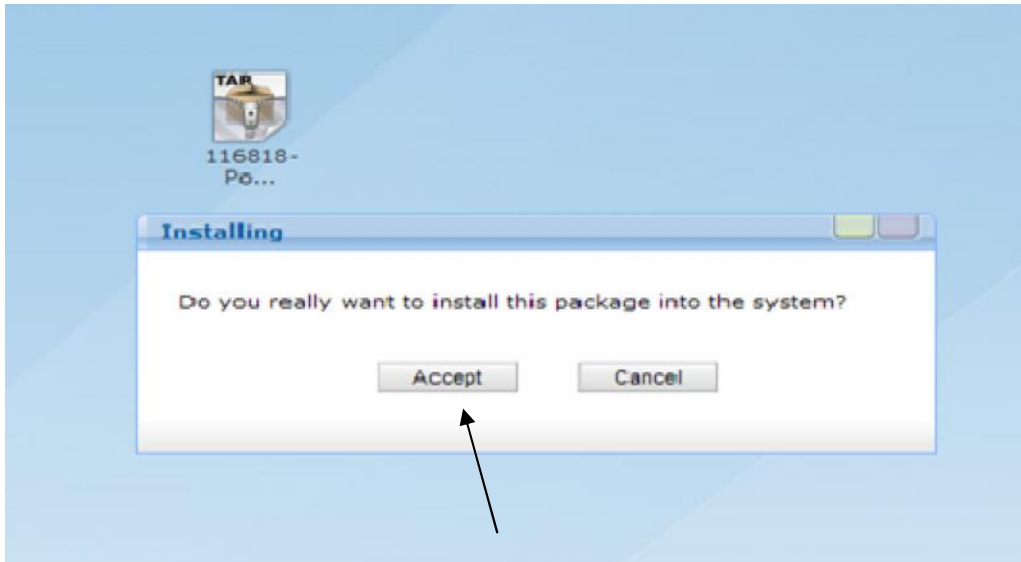


Una vez realizado lo anterior, subirá al escritorio el archivo seleccionado tal y como se aprecia en la captura.

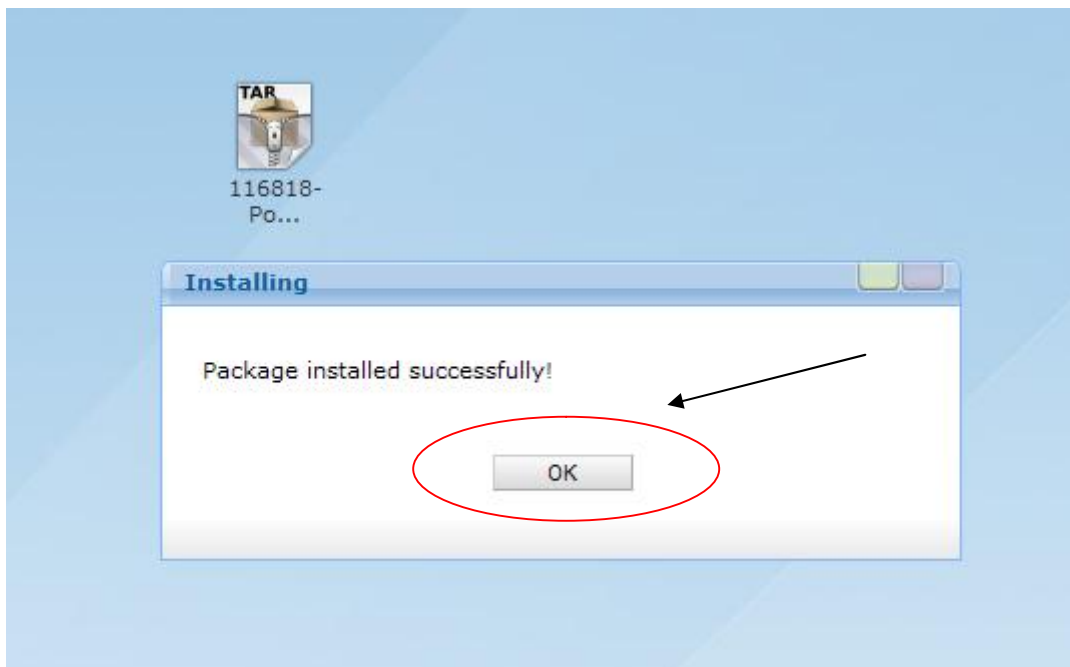


## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Para proceder a la instalación de la app postit 1.1 procederemos a hacer doble clic en el archivo subido, y acto seguido aparecerá la ventana de instalación, solicitando confirmación para la instalación de la app, tal y como se aprecia en la captura, pulsaremos aceptar...

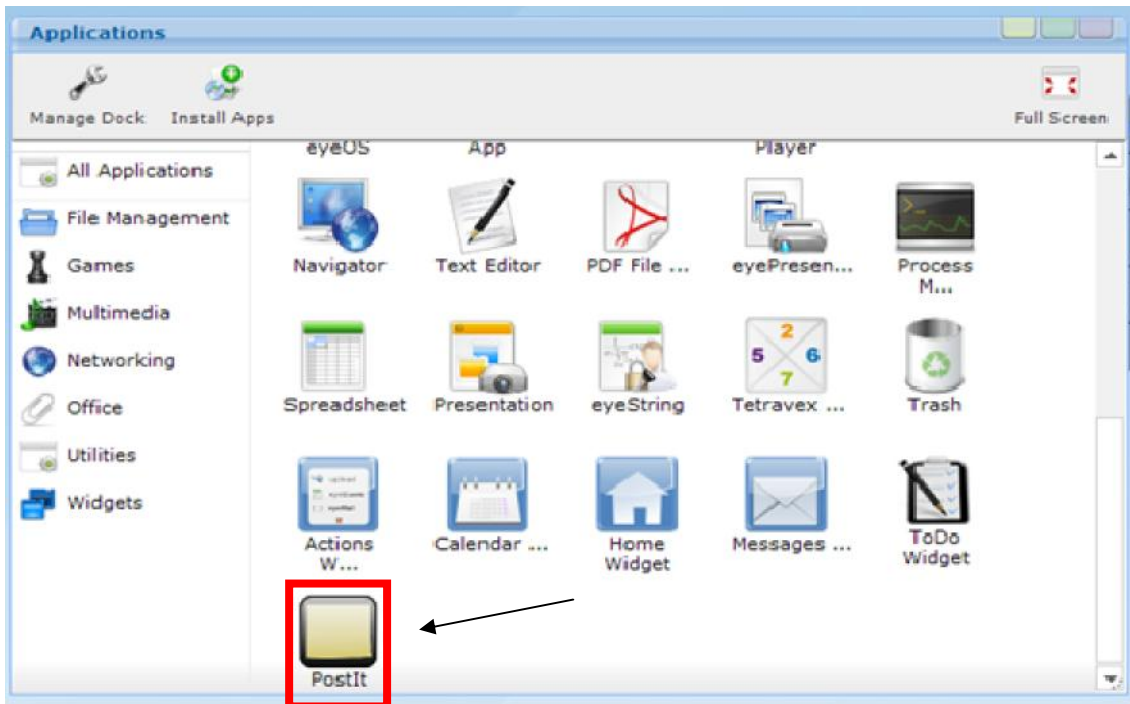


Y una vez finalizado el proceso de instalación, el sistema nos informara de que el paquete se ha instalado con éxito, tal y como se aprecia en la captura.



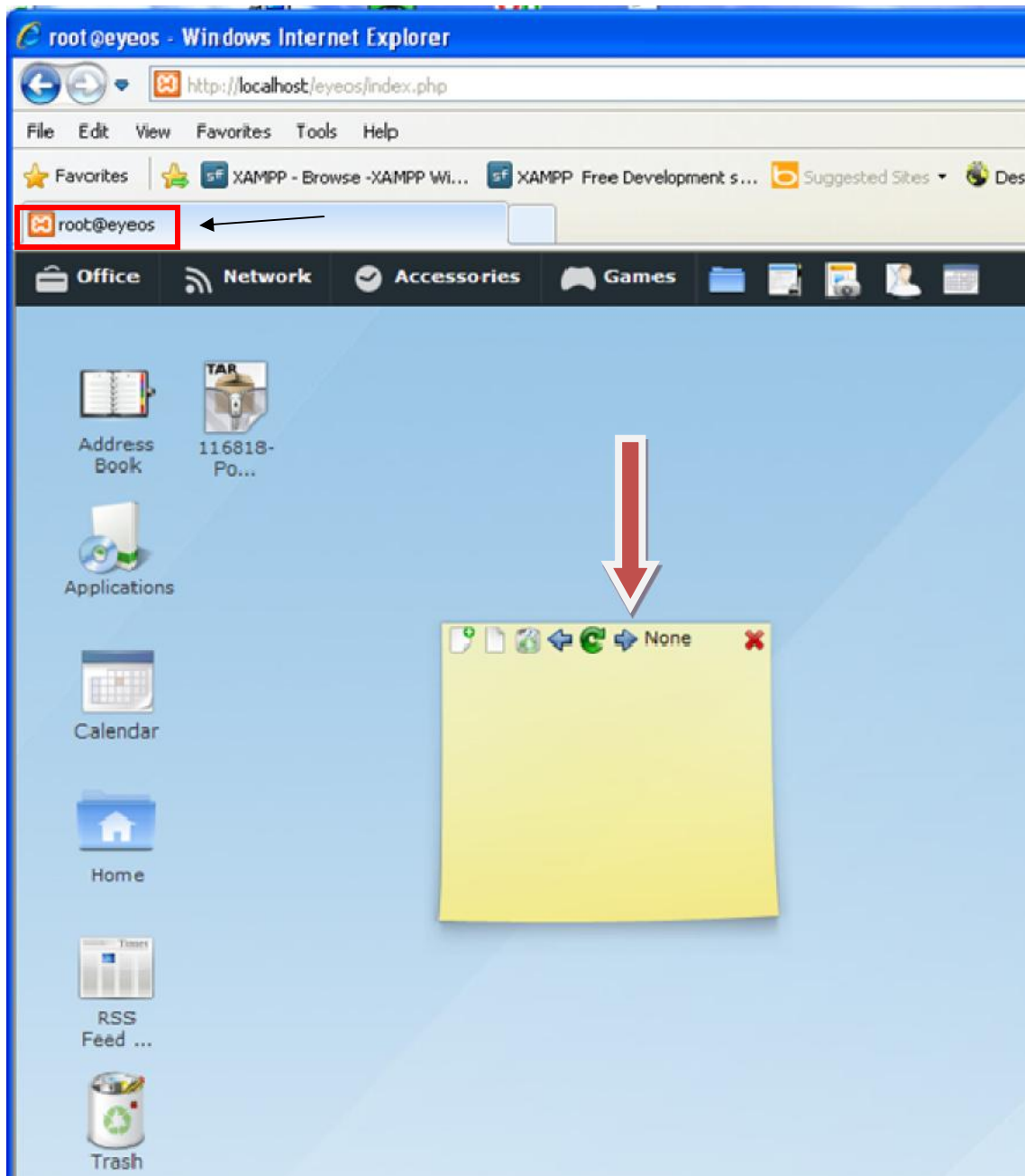
Para comprobar la instalación de la app haremos clic en el escritorio en el acceso a applications y observaremos como aparece la app postit en la misma tal y como se observa en la captura.

# COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL



## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Y ejecutaremos la app para comprobar su funcionamiento, hacer notar que el proceso anterior lo hemos llevado a cabo con una sesión del usuario root en el gestor de escritorio.





## COMO CONFIGURAR UN ESCRITORIO VIRTUAL

Y será comprobada la ejecución de la app en la cuenta del cliente tal y como se observa en la captura siguiente.

