

phpVirtualBox

1. Introducción

phpVirtualBox es una aplicación web que nos permite utilizar el software de virtualización VirtualBox desde un navegador a través de Internet.

Para poder usarlo es necesario:

- VirtualBox. En esta práctica usaremos la versión 4.1.6.
- VirtualBox Extension Pack, hay que asegurarse de usar la versión correspondiente a nuestro VirtualBox.
- phpVirtualBox. Usaremos la versión 4.1.7.

2. Instalación

Primero instalamos VirtualBox, luego abrimos el Extension Pack y aceptamos la confirmación del programa para instalarlo.

phpVirtualBox es una aplicación web hecha en php así que debe estar en un servidor web con interprete php como Apache. Tan solo abrimos el paquete zip y lo descomprimos en la carpeta destino.

Este es el contenido del paquete:

	css			Folder
	images			Folder
	js			Folder
	languages			Folder
	lib			Folder
	panes			Folder
	rdpweb			Folder
	CHANGELOG.txt	32.278	10.184	Text Document
	config.php-example	8.368	3.388	Fichero php-exam...
	GPLv3.txt	33.091	11.357	Text Document
	index.html	14.133	4.304	Chrome HTML Do...
	LICENSE.txt	747	454	Text Document
	rdp.php	1.394	752	PHP Script
	README.txt	976	575	Text Document
	recovery.php-disabled	1.882	952	Fichero php-disabl...
	screen.php	6.640	2.417	PHP Script
	vboxinit	1.855	860	Fichero

Para configurarlo debemos renombrar *config.php-example* a *config.php* y abrirlo. Dentro buscamos la línea *#var \$noAuth = true;* y quitamos la almohadilla (#) del principio. Guardamos y cerramos.

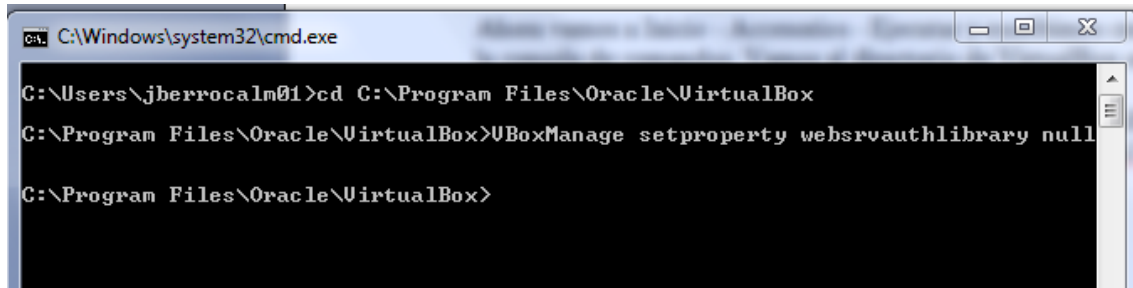
```
// Disable authentication  
var $noAuth = true;
```

Ahora vamos a Inicio - Accesorios - Ejecutar y escribimos cmd. Aceptamos y aparecerá la consola de comandos. Vamos al directorio de VirtualBox escribiendo:

cd [directorio de VirtualBox]

Por defecto el directorio es *C:\Program Files\Oracle\VirtualBox*.

Escribimos: *VBoxManage setproperty webservauthlibrary null*

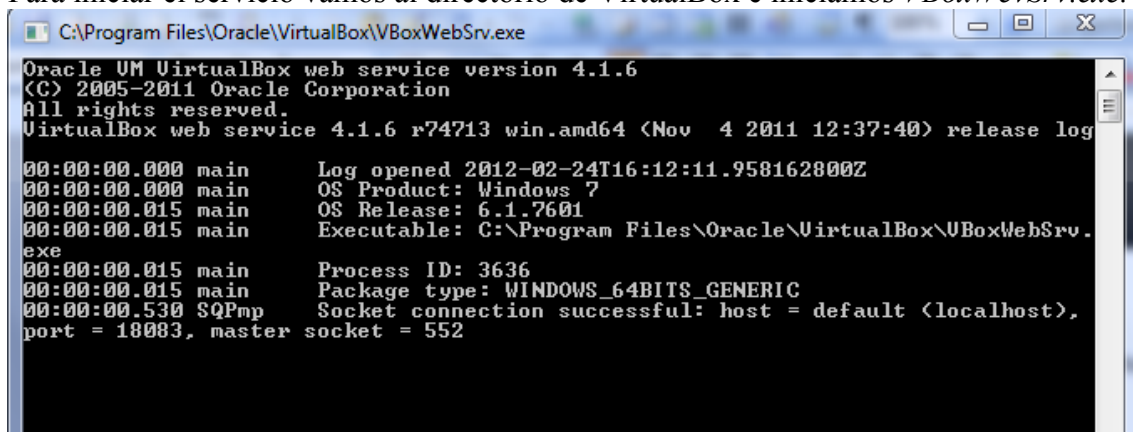


```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\jberrocalm01>cd C:\Program Files\Oracle\VirtualBox
C:\Program Files\Oracle\VirtualBox>VBoxManage setproperty webservauthlibrary null
C:\Program Files\Oracle\VirtualBox>
```

3. Iniciar y usar el servicio

Para iniciar el servicio vamos al directorio de VirtualBox e iniciamos *VBoxWevSrv.exe*.

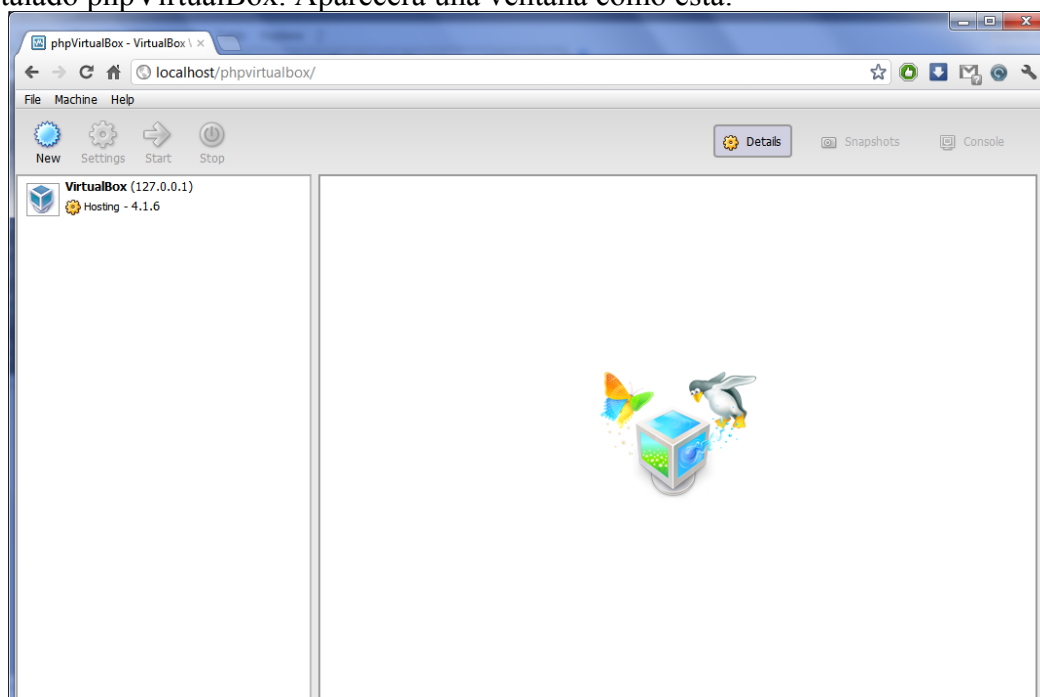


```
C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\VBoxWebSrv.exe

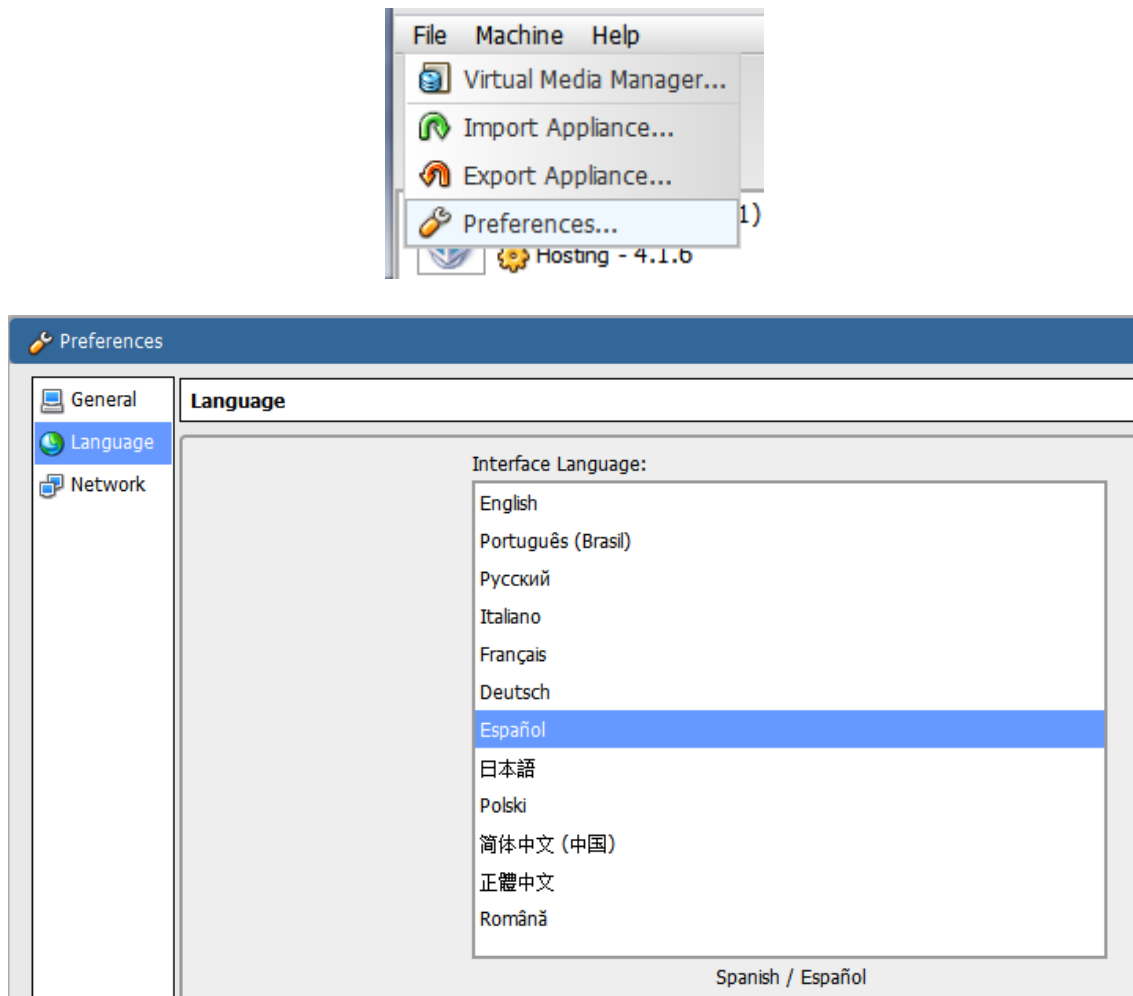
Oracle VM VirtualBox web service version 4.1.6
(C) 2005-2011 Oracle Corporation
All rights reserved.
VirtualBox web service 4.1.6 r74713 win.amd64 (Nov  4 2011 12:37:40) release log

00:00:00.000 main      Log opened 2012-02-24T16:12:11.958162800Z
00:00:00.000 main      OS Product: Windows 7
00:00:00.015 main      OS Release: 6.1.7601
00:00:00.015 main      Executable: C:\Program Files\Oracle\VirtualBox\VBoxWebSrv.exe
00:00:00.015 main      Process ID: 3636
00:00:00.015 main      Package type: WINDOWS_64BITS_GENERIC
00:00:00.530 SQPmp      Socket connection successful: host = default (localhost),
port = 18083, master socket = 552
```

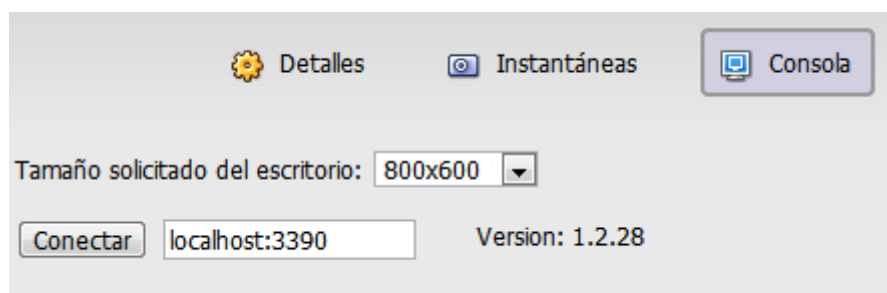
Ahora abrimos el navegador y vamos a la dirección del servidor web en el que tenemos instalado phpVirtualBox. Aparecerá una ventana como esta:



Ahora si queremos ponerlo en español podemos ir a File – Preferentes y en la pestaña Language elegimos Español.



Con esto hecho ya podemos utilizar VirtualBox como si estuviéramos en local, con la diferencia de que para ver la maquina virtual tenemos que ir a Consola, en la parte superior derecha y elegir la resolución de pantalla que queremos que tenga. Pulsamos en conectar y aparece la imagen.



Cuando estemos conectados en cualquier momento podemos sacar la imagen a una ventana a parte con el botón Separar.

