

## Tutorial de instalación MW-XF en Linux

### Herramientas

- VirtualBox 5.0.24
- Ubuntu 16.04-desktop-amd64

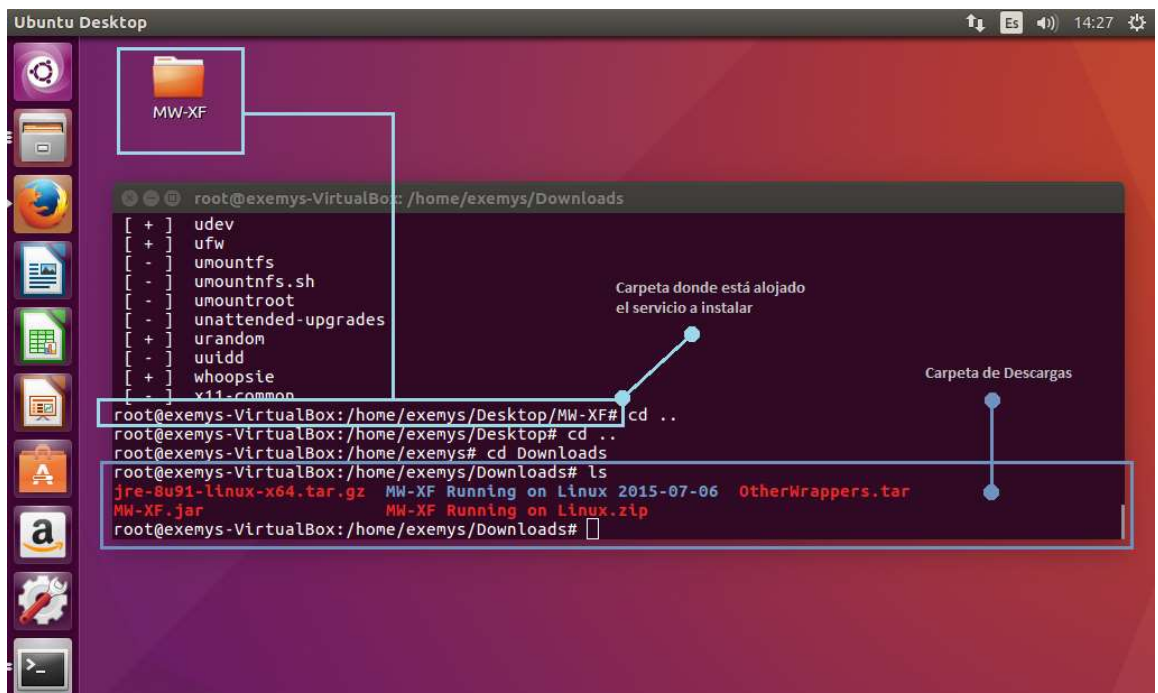
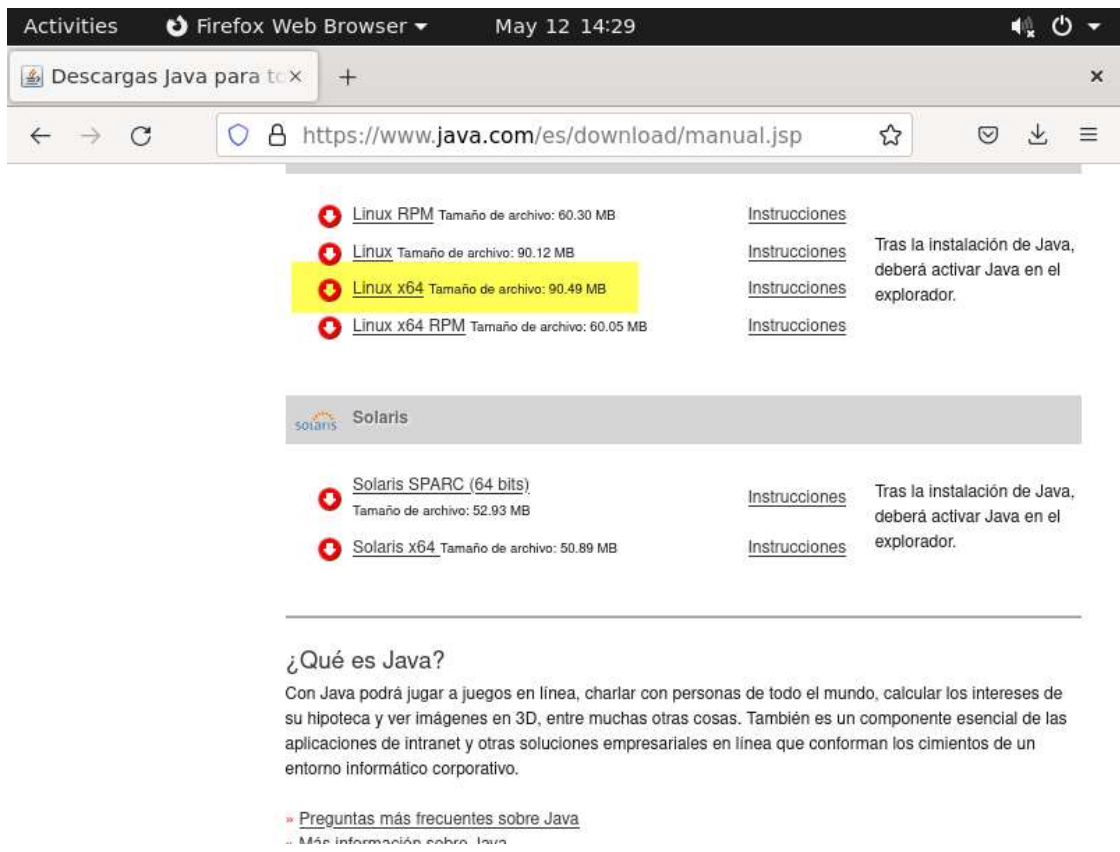
### Descargas

1. Descargar el siguiente archivo comprimido del servidor de Exemys  
<http://downloads.exemys.com.ar/downloads/MW-XF%20Running%20on%20Linux.zip> y descomprimirlo dentro de la carpeta Downloads.
2. Descargar la Versión 8 update 91 de java de la página de Oracle  
<http://javadl.oracle.com/webapps/download/AutoDL?BundleId=207763>
3. Descargar el archivo MW-XF.jar de la última versión del MW-XF  
<http://downloads.exemys.com.ar/downloads/MW-XF.jar.zip>

### Instalación de Java

Luego de descargar las herramientas necesarias para la instalación, se procederá a la instalación del servicio:

1. Ingresar en modo root:
  - **sudo su**
2. Ingresar la contraseña de administrador para entrar en modo root.
3. Ejecutar los siguientes comandos:
  - **dpkg --add-architecture i386**
  - **apt-get update**
  - **apt-get install libc6-dev-i386 libc6-i386**
4. Remover los paquetes openjdk:
  - **sudo apt-get update && apt-get remove openjdk-6-jre**
  - **sudo apt-get autoremove && apt-get clean**
5. Instalación de java (Descargar previamente la versión de java de la página de Oracle). Se supone que la carpeta de descarga es /home/Usuario/Downloads, en este caso el Usuario es "exemys").



Crear el directorio /opt/java/64:

- **sudo mkdir -p -v /opt/java/64**

6. Extraer el instalador de java en el directorio creado:

- **cd /home/exemys/Downloads**
- **tar -zxvf jre-8u91-linux-x64.tar.gz**
- **sudo mv -v jre1.8.0\_91 /opt/java/64**

7. Hacer que el nuevo JRE sea el que se usa por defecto:

- **sudo update-alternatives --install "/usr/bin/java" "java" "/opt/java/64/jre1.8.0\_91/bin/java" 1**
- **sudo update-alternatives --set java /opt/java/64/jre1.8.0\_91/bin/java**

### **Instalación del MW-XF**

1. Descomprimir el archivo "MW-XF Running on Linux.zip"(Descargado previamente del servidor de Exemys) dentro de la carpeta "Downloads"
2. Descomprimir el archivo "MW-XF.tar" en el escritorio (/home/Usuario/Desktop)
3. Reeemplazar el archivo "/home/Usuario/Desktop/MW-XF/lib/MW-XF.jar" con la versión descargada.
4. Instalar el servicio:
  - **sudo '/home/exemys/Desktop/MW-XF/mwxf.in' install**
5. Iniciar el servicio:
  - **sudo service mw-xf start**
6. Verificar que el servicio se encuentre en ejecución (Ver Img. 3):
  - **sudo service --status-all**

```
root@exemys-VirtualBox: /home/exemys/Desktop/MW-XF# service --status-all
[ + ] acpid
[ - ] alsa-utils
[ - ] anacron
[ + ] apparmor
[ + ] apport
[ + ] avahi-daemon
[ - ] bluetooth
[ - ] bootmisc.sh
[ - ] brltty
[ - ] checkfs.sh
[ - ] checkroot-bootclean.sh
[ - ] checkroot.sh
[ + ] console-setup
[ + ] cron
[ - ] cups
[ + ] cups-browsed
[ + ] dbus
[ - ] dns-clean
[ + ] grub-common
[ - ] hostname.sh
[ - ] hwclock.sh
[ + ] irqbalance
[ - ] kerneloops
[ - ] killprocs
[ + ] kmod
[ + ] lightdm
[ - ] mountall-bootclean.sh
[ - ] mountall.sh
[ - ] mountdevsubfs.sh
[ - ] mountkernfs.sh
[ - ] mountnfs-bootclean.sh
[ - ] mountnfs.sh
[ + ] mw-xf
[ + ] network-manager
[ + ] networking
```

El servicio se está ejecutando

Luego de verificar que el servicio esté ejecutándose correctamente, instalar en una pc con sistema operativo Windows, el Administrador Remoto MW-XF (<http://www.exemys.com/mwadmin>).

Verificar desde la consola de comandos de Windows que el puerto del MW-XF esté abierto, ejecutando un comando telnet:

- **telnet IP\_servidor Puerto**

El puerto por defecto es el 8082, para modificarlo vea la sección **“Cambio de Puerto”**.

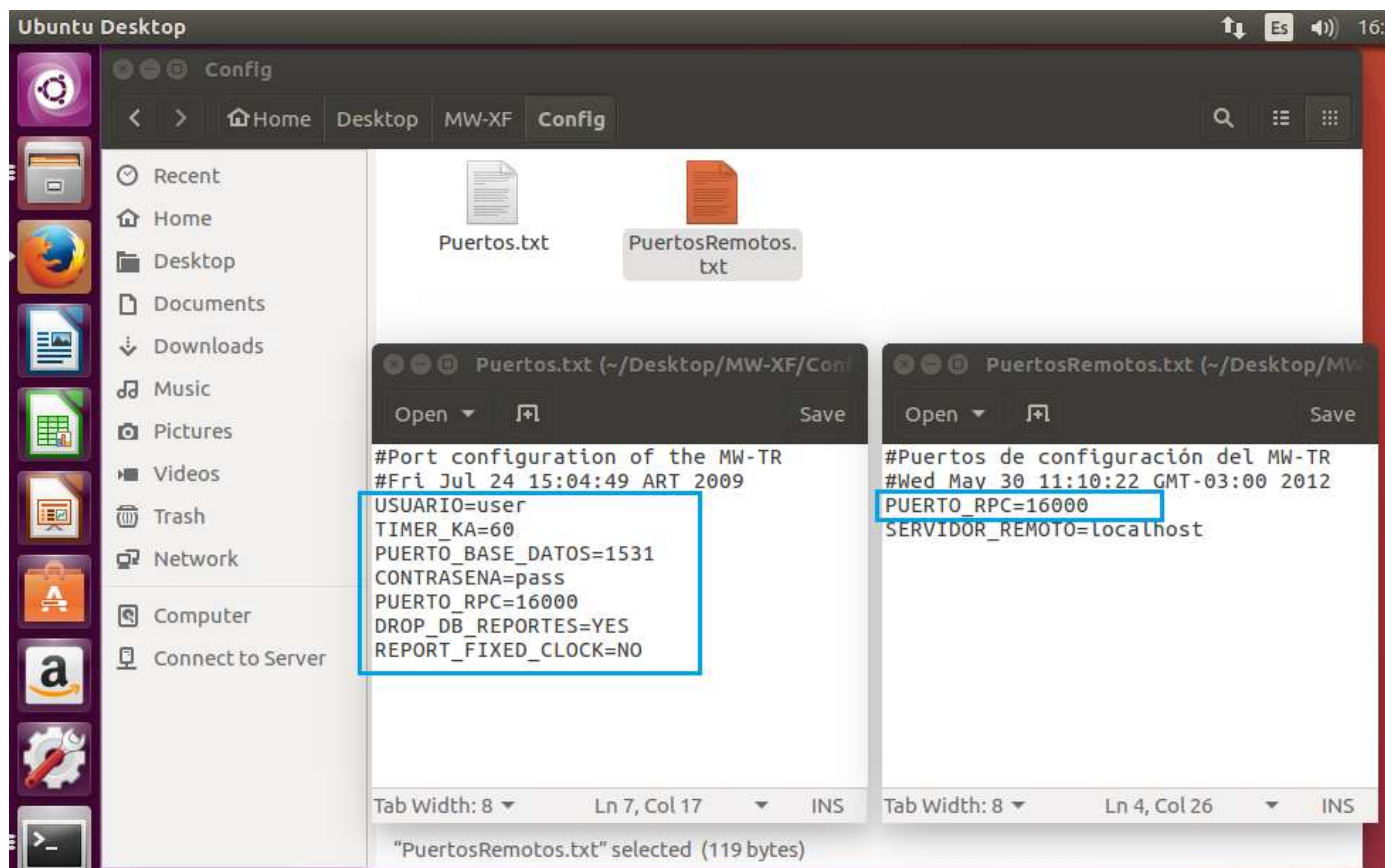
Instale el Administrador Remoto y complete con los datos del Servidor Linux:

Para completar la configuración del servidor consulte el siguiente link:  
[https://www.exemys.com/beta/docs/spanish/CLAN\\_UM\\_V2/MW.html](https://www.exemys.com/beta/docs/spanish/CLAN_UM_V2/MW.html)



## Cambio de Puerto

1. Detener el servicio:
  - `sudo service mw-xf stop`
2. Modificar los archivos Puertos.txt y PuertosRemotos.txt ubicados en “/home/Usuario/Desktop/MW-XF/Config/”



3. Iniciar el servicio:
  - `sudo service mw-xfstart`

## Seguridad

Es posible agregar un nombre de usuario y contraseña para el acceso remoto al servidor, los mismos se configuran de la misma manera que el cambio de puerto, asignando los valores en los campos USUARIO y CONTRASENA.