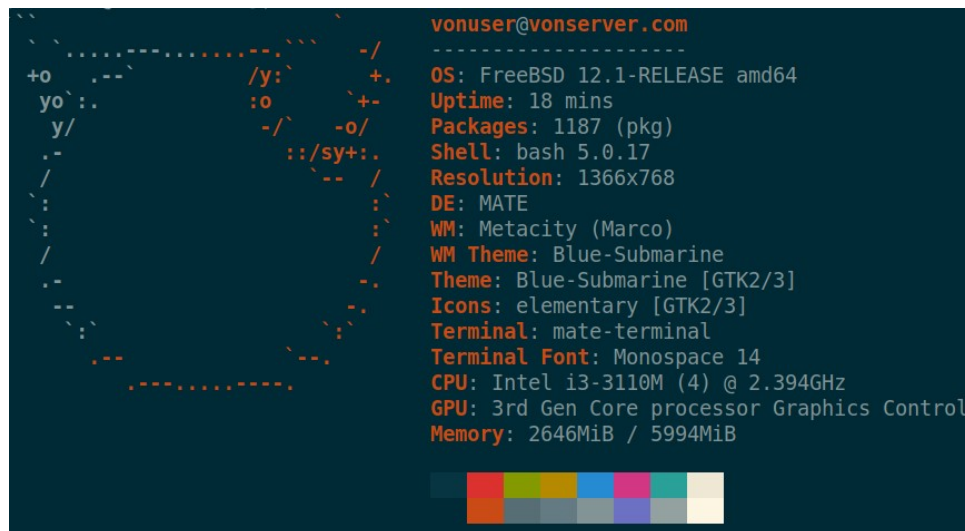


# Configuración de wine + MS Office 2007 en jaula ssh con túnel X en FreeBSD 12.1

Detalles del Sistema Operativo host:



```
vonuser@vonserver.com
-----
OS: FreeBSD 12.1-RELEASE amd64
Uptime: 18 mins
Packages: 1187 (pkg)
Shell: bash 5.0.17
Resolution: 1366x768
DE: MATE
WM: Metacity (Marco)
WM Theme: Blue-Submarine
Theme: Blue-Submarine [GTK2/3]
Icons: elementary [GTK2/3]
Terminal: mate-terminal
Terminal Font: Monospace 14
CPU: Intel i3-3110M (4) @ 2.394GHz
GPU: 3rd Gen Core processor Graphics Control
Memory: 2646MiB / 5994MiB
```

*Ilustración 1: Captura con neofetch*

Sistema Utilizado: **Freebsd 12.1-RELEASE FreeBSD 12.1-RELEASE r354233 GENERIC amd64**

Nombre de host: **vonserver.com** (obtenido mediante **hostname**). Todas las instrucciones de este tutorial son ejecutadas como usuario **root**. Ip: **192.168.0.100**

Nombre de la jaula: wineJail. Ip: **10.1.1.3**

Consideramos que ya se configuró exitosamente el servidor sshd con X forwarding.

## Puntos de montaje

Creamos un directorio dentro de la jaula, en donde podamos compartir la información con nuestro servidor FreeBSD. Nuestro directorio interno es \$HOME/Documentos, y estará asociado con un montaje en \$HOME (en el host).

En la jaula ejecutamos **mkdir -p \$HOME/Documentos**.

En el host escribimos:

**iocage fstab -a wineJail /usr/home/vonuser /usr/home/operador/Documentos nullfs rw 0 0**

Reiniciamos con

**iocage restart wineJail**

## Configuración regional

Es recomendable configurar aspectos relacionados con los juegos de caracteres para disminuir la cantidad de mensajes que emite wine. Verificamos las configuraciones regionales disponibles con **locale -a | grep UTF-8**. Escogeremos en\_US.UTF-8 y por tanto, ingresamos a /etc/login.conf, ubicamos el bloque *default* y agregamos:

:charset=UTF-8;\

:lang=en\_US.UTF-8;

Reeconstruimos la base de datos con **cap\_mkdb /etc/login.conf**

Editamos /etc/profile y agregamos

LANG=en\_US.UTF-8; export LANG

CHARSET=UTF-8; export CHARSET

Salimos de la jaula y volvemos a reingresar. Verificamos con **locale**.

## Instalación de wine

Instalamos winetrick wine-mono wine-gecko winbind.

Creamos un nuevo directorio para office y archivos de windows, que llamaremos *office*. Cambiamos el valor de la variable WINEPREFIX hacia ese directorio mediante

**export WINEPREFIX="\$HOME/office"**

Ejecutamos **winetricks** y seleccionamos el prefijo por defecto. Instalamos en fuentes las tipo corefont. Ejecutamos luego wincfg, seleccionamos el sistema Windows XP, y agregamos las librerías gdiplus y riched20, ambas las editamos y configuramos en native, builtin.

Regresamos a la ventana anterior y ejecutamos run uninstaller y ejecutamos la instalación del archivo *setup.exe* del office 2007.

Comprobamos la ejecución de Office Msword con la siguiente instrucción:

**wine office/drive\_c/Program\ Files/Microsoft\ Office/Office12/WINWORD.EXE**

## Códigos de activación (no comprobados)

G333X-86T9C-P92KX-M4P67-4PWYT

HCFPT-K86VV-DCKH3-87CCR-FM6HW

RHT43-PDJWT-JMKPB-8WTW7-WWG3Y

TBMFM-QXMQX-G8FVP-BFH9J-X9PHM

TT3M8-H3469-V89G6-8FWK7-D3Q9Q

VB48G-H6VK9-WJ93D-9R6RM-VP7GT

QG7TR-DHG94-W2YKQ-MY6VK-PK9QY

FHH8R-7WC4H-BH696-VBV6D-VCBMB

Microsoft Office Enterprise 2007 Product Keys

BCCFT-36WXF-3RK2W-KTH89-3T63Y

KXRCD-KDMKV-3RFDM-MJT8X-GVWVQ

VVRMB-8RQG2-K2K3B-X3P6G-PR9Q3

RV29T-JVXGX-968YT-RFC79-RRT33

KX763-KD4TJ-T7FYB-JK3YC-623DY

Microsoft Office Home and Student 2007 Product Keys

QXMDH-CRYFM-QFR87-HB783-T7RFQ

HRMGX-K8WKJ-7FBGW-FTBCY-DWCM3

T9HJX-4C3BM-MG2R6-WC933-RCBRT

HWMMV-7H4DT-J2PJ6-YB8X4-VQCM6

RCFMT-WFT7M-R779R-BJQMB-M2KWD  
BTT7P-9HBFP-6QHM7-RFHDV-X8XWG  
Microsoft Office Professional Plus 2007 Serial Keys  
GMG3P-FHGXB-VTQ94-4QW8F-VG2HM  
RHM7-M3T4C-2JF7R-VTDJV-KPBMB  
H7G9G-HQ46M-BKFG7-MPFF4-TMVYD  
DQDV2-3TV93-3WW78-2CMV4-86QD3  
FR6D9-89FTC-87WC6-MM4PB-G6VYB  
F3DFQ-BGD6J-87QWY-TMXCV-8B2HQ  
WP6B2-Y9FR6-WG2R6-KH2Q7-P9T33  
Microsoft Office Professional 2007 Serial Keys  
CTKXX-M97FT-89PW2-DHKD3-74MYJ  
V9MTG-3GX8P-D3Y4R-68BQ8-4Q8VD  
HCFPT-K86VV-DCKH3-87CCR-FM6HW  
RV29T-JVXGX-968YT-RFC79-RRT33  
TQ7MT-BQTJD-V4MJ6-J6KT8-RP2VW  
WP6B2-Y9FR6-WG2R6-KH2Q7-P9T33  
FR6D9-89FTC-87WC6-MM4PB-G6VYB  
FHH8R-7WC4H-BH696-VBV6D-VCBMB  
VB48G-H6VK9-WJ93D-9R6RM-VP7GT  
TBMFM-QXMQX-G8FVP-BFH9J-X9PHM  
QG7TR-DHG94-W2YKQ-MY6VK-PK9QY  
HCFPT-K86VV-DCKH3-87CCR-FM6HW  
RHT43-PDJWT-JMKPB-8WTW7-WWG3Y  
G333X-86T9C-P92KX-M4P67-4PWYT  
TT3M8-H3469-V89G6-8FWK7-D3Q9Q

## Creación de un script

Para seleccionar la aplicación correspondiente (word, excel o powerpoint) desde nuestro escritorio en el host freebsd, primero creamos el siguiente script dentro del directorio \$HOME de nuestra jaula con wine, el cual se llamará office.sh:

```
#!/bin/bash
echo Ejecutando Office 2007
opcion=${1:-"word"}
opcion1=$(echo $opcion | tr '[:upper:]' '[:lower:]')
if [ $opcion1 = "word" ]; then
    wine office/drive_c/Program\ Files/Microsoft\ Office/Office12/WINWORD.EXE
elif [ $opcion1 = "excel" ]; then
    wine office/drive_c/Program\ Files/Microsoft\ Office/Office12/EXCEL.EXE
elif [ $opcion1 = "powerpoint" ]; then
    wine office/drive_c/Program\ Files/Microsoft\ Office/Office12/POWERPNT.EXE
else
    zenity --error --title "Ms office" --text "Debe especificar una aplicación: word excel powerpoint"
fi
```

En nuestro escritorio elegimos crear un lanzador (como aplicación) al que le agregamos la línea de comando siguiente:

**ssh -X operador@10.1.1.3 sh office.sh excel**

Debemos crear un lanzador por cada aplicación y variar la orden al ejecutar (word, excel, powerpoint).

# Índice

Detalles del Sistema Operativo host:.....	1
Servidor (máquina remota - jaula).....	1
Instalación.....	1
Cliente (máquina local – host freebsd).....	3
Índice.....	4