В идеале на тестовой виртуальной машине, должна быть идентичная система боевой.

Конфигурация машины: Ubuntu, Git, Mysql, NodeJs.

В VirtualBox настраиваем:  
Файл -> настройки -> сеть -> виртаульные сети хоста.

[Добавить виртуальную сеть хост] – кнопка с картой и плюсиком.

[Изменить ви ртульную сеть хоста] - кнопка с картой и отвёрткой.

Указываем:

адрес: 192.168.205.1

Маску подсети: 255.255.255.0

В C:\windows\system32\drivers\etc\hosts добавляем запись: 192.169.250.2 xo

Проверяем:

Можно подключиться к машине через ssh,scp,sftp.

Создание виртуальной мышины (можно взять готовую).

* Устанавливаем Ubuntu.
* Устанавливаем NodeJS.

sudo apt-get update

sudo apt-get install nodejs

sudo apt-get install npm

* Устанавливаем MySql.js

sudo apt-get install mysql

* Создаем папку /var/xo/

Выполняем в этой папке команды(модули nodeJS):

npm install mysql  
npm install MD5

npm install websocket

- устанавливаем git

apt-get install git

для Git-а устонавлвиваем:

git config --global core.autocrlf true