A ideia é ter um Linux virtualizado no windows, que dê para rodar o docker e usar o vagrant como um sistema sobre o Windows. Para não precisar de fazer dual boot, já que tudo o que eu preciso é um terminal Linux que eu posso instalar qualquer coisa com apt-get :)

1. Instalar no windos o cmder, um emulador de console <http://cmder.net/>
2. Instalar virtual box <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
3. Instalar o vagrant <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
4. Criar um diretorio no Windows para sincronizar com o Vagrant, no meu caso, abrir o cmder os seguintes comandos:

bash

mkdir cct //clean\_code\_training

cd cct

mkdir vagrant

cd vagrant

1. Criar o arquivo Vagrantfile (touch Vagrantfile) na pasta do vagrant, com o seguinte conteúdo:

Vagrant.configure("2") do |config|

config.vm.box = "ubuntu/xenial64"

config.vm.box\_check\_update = false

config.vm.network "forwarded\_port", guest: 80, host: 80

config.vm.network "forwarded\_port", guest: 443, host: 443

config.vm.synced\_folder ".", "/vagrant"

end

Obs: depois é possível liberar mais portas caso você queria instalar o mysql no vagrant e acessar via Workbrenck no Windows.

Obs 2: rodar vagrant up como administrator no cmder:

* no cmder apertar Ctrl + t
* em "create new console" selecionar "{bash::bash As Admin}"
* marcar a caixinha de "Run as administrator" (ou alt + r)
* Clicar em "Start" (ou alt + S)

1. Depois de criar Vagrantfile é só rodar vagrant up e esperar baixar as coisas
2. Depois de instalar tudo, rodar vagrant ssh, pronto! Você está no Ubuntu, agora é instalar tudo o que você precisa ou queira :)
3. Agora vamos instalar o docker (mais informações detalhadas em <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-use-docker-on-ubuntu-16-04>)

sudo apt-get update

sudo apt-key adv --keyserver hkp://p80.pool.sks-keyservers.net:80 --recv-keys 58118E89F3A912897C070ADBF76221572C52609D

echo "deb https://apt.dockerproject.org/repo ubuntu-xenial main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list

sudo apt-get update

apt-cache policy docker-engine

Se mostrar a seguinte mensagem ou algo parecido é sucesso!

docker-engine:

Installed: (none)

Candidate: 1.11.1-0~xenial

Version table:

1.11.1-0~xenial 500

500 https://apt.dockerproject.org/repo ubuntu-xenial/main amd64 Packages

1.11.0-0~xenial 500

500 https://apt.dockerproject.org/repo ubuntu-xenial/main amd64 Packages

Depois é só dar um sudo apt-get install -y docker-engine pra instalar de fato o docker!

Pra iniciar o docker quando você dar um vagrant up é só rodar sudo systemctl status docker

1. Pronto! Recomendo instalar também no vagrant node, npm, bower, gulp, etc O node é o mais chatinho, se preferir dar uma olhadinha em <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-node-js-on-ubuntu-16-04>
2. Os dados sincronizados com Windows no vagrant estão em /vagrant ou seja, no vagrant é só entrar no cd /vagrant. Neste diretorio estão os arquivos sincronizados de onde você deu vagrant up