

Seguridad en tu entorno de Producción

— Using SSH keys and Raise an EC2





Asegurando Vagrant (o cualquier otro servidor Linux)





No somos Super Usuarios en nuestro propio servidor



Intenta: \$ ls -al /home/ubuntu/.ssh

Conviértete en Root

Intenta: \$ sudo Is -al /home/ubuntu/.ssh



Users & Packages http://packages.ubuntu.com/trusty/



sudo apt-get install finger

cat /etc/passwd

sudo adduser bliss

ssh <u>bliss@127.0.0.1</u> -p 2222

vagrant\$ sudo cat /etc/sudoers vagrant\$ sudo Is /etc/sudoers.d



Seguridad Tradicional

Contraseñas seguras.

Forzar a nuestros usuarios a actualizar su contraseña sudo passwd -e bliss

sudo apt-get install pwgen

-0, -no-numerals: No incluye números en las contraseñas generadas.
-A, -no-capitalize: No incluye letras mayúsculas en las contraseñas generadas.
-B, -ambiguous: No incluye ningún caracter que pueda llamar a confusión (como el 1 y la I , O y 0)
-y, -symbols: Inserta en la contraseña generada al menos un caracter especial (como *\$=!?% ...)
-n, -numerals: Inserta al menos un número en la contraseña generada.
-s, -secure: Genera una contraseña totalmente aleatoria, muy difícil de memorizar.



KeyBaseAuthentication

PrivateKey - PublicKey





Crear un KeyPair

\$ ssh-keygen

\$ man ssh-keygen

Colocar el .pub en nuestro server

bliss\$ mkdir .ssh

bliss\$ touch .ssh/authorized_keys

mac\$ cat & copy camp.pub

bliss\$ vim authorized_keys & paste

bliss\$ chmod 700 .ssh

bliss\$ chmod 644 .ssh/authorized_keys



Octal Permissions (RWX)

$$R=4$$

$$W=2$$

$$X=1$$

Owner

- Group -

EveryOne

$$r=4$$

$$r=4$$

$$rwx=7$$

Bravo! Ahora te logueas like a Pro.



¡Des-habilita las contraseñas!

bliss\$ sudo nano /etc/ssh/sshd_config passwordAuthorization bliss\$ sudo service ssh restar







FireWalls

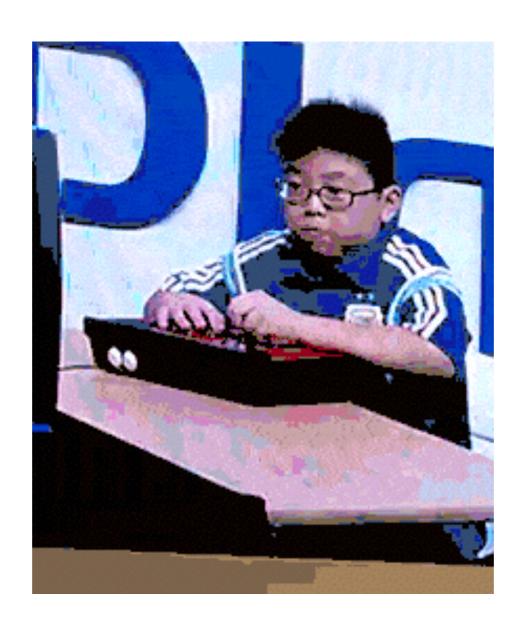


\$ sudo ufw status \$ sudo ufw default deny incoming \$ sudo ufw default allow outgoing sudo ufw allow ssh & www



Vamos a la Vida Real

AWS GITHUB





¡Eso es todo por ahora!

¡Te mereces una Chela, es Viernes!





¡Gracias!

— Using SSH keys and Raise an EC2

