



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 ls -al /home/ubuntu/.ssh`



Users & Packages

<http://packages.ubuntu.com/trusty/>



```
sudo apt-get install finger
```

```
cat /etc/passwd
```

```
sudo adduser bliss
```

```
ssh bliss@127.0.0.1 -p 2222
```

```
vagrant$ sudo cat /etc/sudoers
```

```
vagrant$ sudo ls /etc/sudoers.d
```

<https://help.ubuntu.com/community/Sudoers>



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 carácter que pueda llamar a confusión (como el 1 y la l , O y 0)
- y, -symbols: Inserta en la contraseña generada al menos un carácter 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

rw-=6

r—=4

r—=4

rwX=7

—-=0

--=0



Bravo! Ahora te logueas like a Pro.



¡Des-habilita las contraseñas!

```
bliss$ sudo nano /etc/ssh/sshd_config  
passwordAuthorization
```

```
bliss$ sudo service ssh restart
```

{ // TIPOS DE: PROGRAMADORES }

WINDOWS



LINUX



MAC



MAC/WINDOWS



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