

Shockware Gaming S.A. | Crédito de Síntesi 2014

SSH

OpenSSH Server, una solución para cifrar tus datos durante tu conexión...



SSH

- SSH (Secure SHell, en español: intérprete de órdenes segura) es el nombre de un protocolo y del programa que lo implementa, y sirve para acceder a máquinas remotas a través de una red.
- Permite manejar por completo la computadora mediante un intérprete de comandos, y también puede redirigir el tráfico de X para poder ejecutar programas gráficos.
- Además de la conexión a otros dispositivos, SSH nos permite copiar datos de forma segura (tanto archivos sueltos como simular sesiones FTP cifradas), gestionar claves RSA para no escribir claves al conectar a los dispositivos y pasar los datos de cualquier otra aplicación por un canal seguro tunelizado mediante SSH.
- **Seguridad**
- SSH trabaja de forma similar a como se hace con telnet. La diferencia principal es que SSH usa técnicas de cifrado que hacen que la información que viaja por el medio de comunicación vaya de manera no legible, evitando que terceras personas puedan descubrir el usuario y contraseña de la conexión ni lo que se escribe durante toda la sesión; aunque es posible atacar este tipo de sistemas por medio de ataques de REPLAY y manipular así la información entre destinos.
- **SSH funciona por el puerto 22**
- No hemos utilizado telnet por cuestiones de seguridad ya que es menos seguro

Instalación y configuración "SSH"

Primeramente instalamos el servicio

```
apt-get install openssh-server
```

una vez instalado generamos las contraseña

la generamos con el siguiente comando

```
ssh-keygen -t rsa
```

Después nos conectaremos al servidor

```
ssh lp_del_servidor
```

Luego pasamos nuestra contraseña publica al servidor utilizando el siguiente comando

```
scp/home/shockgadmin/.ssh/id_dsa.pubshockgadmin@192.168.19.233:/home/shockgadmin/.ssh/authorized_keys
```

Luego podremos entra al servidor sin contraseña

```
shockgadmin@shockwaregaming2:~$ ssh 192.168.19.233
Welcome to Ubuntu 12.04.4 LTS (GNU/Linux 3.11.0-15-generic i686)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com/

System information as of Thu May  8 17:00:07 CEST 2014

System load:   0.42                Processes:            180
Usage of /home: 0.6% of 64.04GB    Users logged in:     1
Memory usage:   56%                IP address for eth0: 192.168.19.233
Swap usage:     1%                 IP address for eth1: 172.16.1.1

Graph this data and manage this system at:
  https://landscape.canonical.com/

Last login: Thu May  8 16:47:15 2014 from shockwaregaming2.local
shockgadmin@shockwaregaming:~$
```