

Requisitos para la instalación de Fierro en el servidor

Requisitos

1) Para instalar el servidor de Fierro necesitamos un servidor con alguno de los siguientes sistemas operativos:

Versión soportada: **Versión 16.04 LTS**

<https://www.ubuntu.com/download/desktop> (Ubuntu)

<http://xubuntu.org/getxubuntu/> (Xubuntu)

<http://www.kubuntu.org/getkubuntu> (Kubuntu)

Aclaración:

1. Si la máquina tiene varios discos, **preguntar en cuál instalar**.
2. Si la configuración es 1 disco común (de 1TB o más) y 2 discos SSD, la instalación es sobre el disco común y los dos 2 SSD **se dejan sin formatear**.

2) Una vez que se instala el sistema operativo (Ubuntu o similar), Lambda Sistemas debe poder **acceder al servidor vía ssh**.

La configuración correcta de ssh deben **validarla** ingresando a

<http://www.infobyip.com/sshservertest.php>

Si no hay acceso ssh, Lambda no puede continuar con la instalación de Fierro.

A continuación están los pasos para realizar la configuración, por favor realice todas las validaciones indicadas antes de comunicare con nosotros.

Instructivo para dar acceso SSH a Lambda Sistemas

1 Instalación de ssh

Por defecto, Ubuntu no trae instalado ssh. Realizar la instalación de la siguiente forma:

1. Iniciar con Linux (Ubuntu o similar)
2. Abrir una terminal
3. Instalar ssh:

sudo apt-get install openssh-server

2 Asignar contraseña al usuario default

En este paso se ejecuta el comando que asigna la contraseña al usuario predeterminado.

Ejecutar en la terminal:

passwd

El sistema solicita una contraseña. Típear la contraseña que se desea asignar.

IMPORTANTE: mientras se típea, no se visualizan los caracteres ingresados.

3 Obtener la IP pública

La IP pública puede obtenerla ingresando en el navegador de Internet a la siguiente dirección:

<http://www.cualesmiip.com/>



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying www.cualesmiip.com. The website header includes navigation links: CUAL ES MI IP | ROUTERS WIRELESS | ROUTERS ETHERNET | NOMENCLATURA | PUERTOS | NOTICIAS | ENLAC. Below the header, there are Google Advertisements for 'Mi IP', 'Direccion IP', and 'Router IP'. The main content area features a banner for 'tuMédico.es patrocina Cual es mi IP' with the text: 'Tu IP real es 186.138.221.29 (29-221-138-186.fibertel.com.ar) No navegas a través de proxy'. A female doctor in a white coat is visible on the right side of the banner.

4 Obtener la IP de la máquina dentro de la red local.

1. Abrir una terminal.
2. Como usuario root, tipear:

ifconfig

Puede ingresar como usuario root, o realizar:

sudo ifconfig

```
milena@jujuy ~ $ sudo ifconfig
eth1: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.1.67 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.1.255
    ether 08:00:27:00:00:00:00:00 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 376277345 bytes 127705690986 (118.9 GiB)
    RX errors 230832 dropped 2942 overruns 230832 frame 12
    TX packets 366247569 bytes 468161284548 (436.0 GiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

5 Mapeo de puertos en el router

- Configurar el router para abrir el puerto 22.

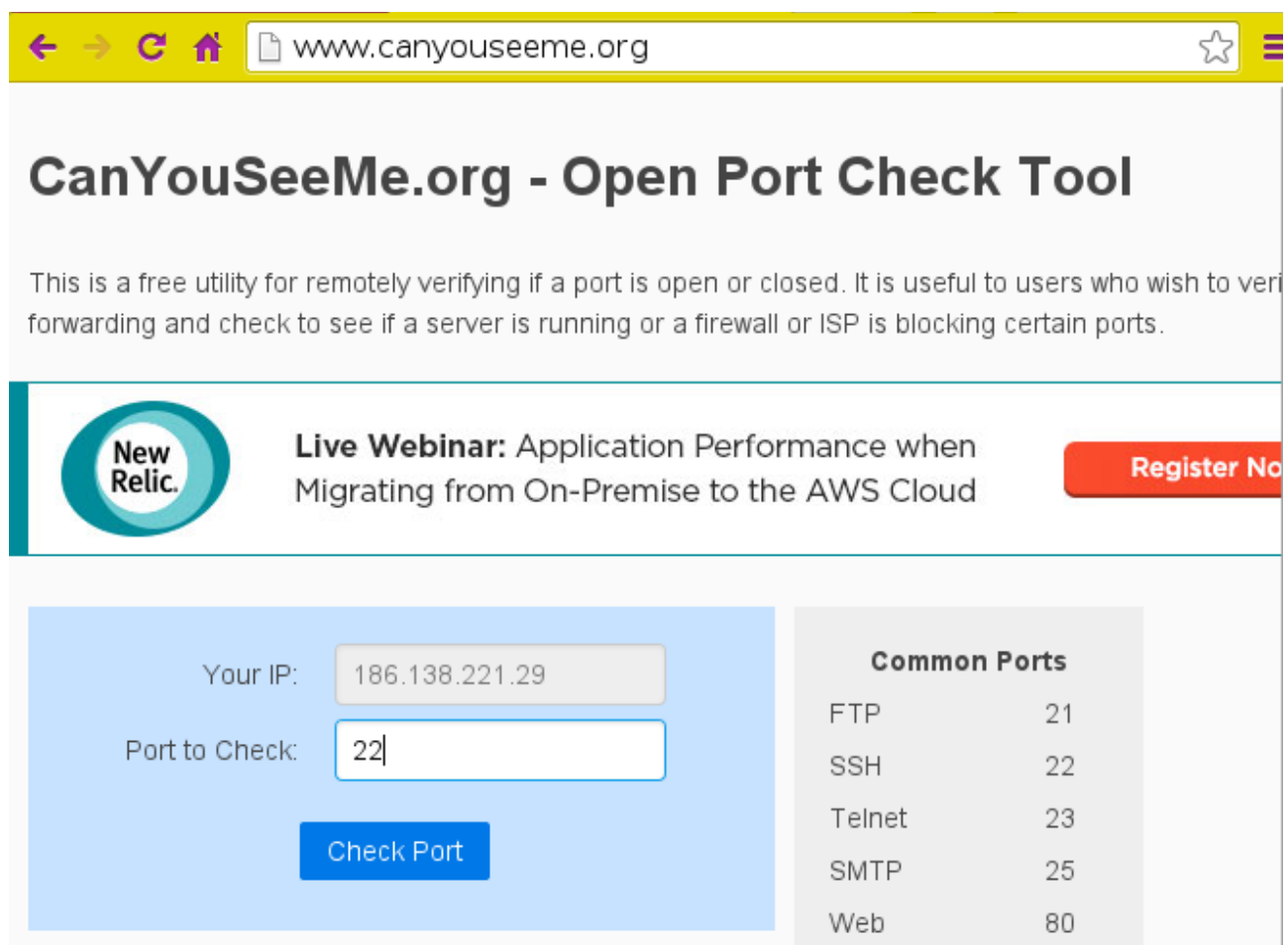
IMPORTANTE: si se está realizando la instalación de una máquina que funcionará como servidor principal de Fierro en todas las sucursales, deben abrir también los puertos 8011 y 8084

6 Verificación de la apertura de puertos con canyouseeme.org

Para verificar que los puertos estén abiertos, ingresar al navegador con el siguiente link:

www.canyouseeme.org

- Deben realizar las pruebas con el puerto 22. Si en el punto anterior abrieron los puertos de Fierro, también realizar la verificación.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying www.canyouseeme.org. The page title is "CanYouSeeMe.org - Open Port Check Tool". Below the title, there is a description: "This is a free utility for remotely verifying if a port is open or closed. It is useful to users who wish to verify forwarding and check to see if a server is running or a firewall or ISP is blocking certain ports." There is a banner for a "Live Webinar: Application Performance when Migrating from On-Premise to the AWS Cloud" with a "Register Now" button. The main content area features a form with "Your IP:" set to "186.138.221.29" and "Port to Check:" set to "22". A blue "Check Port" button is below the form. To the right, there is a table titled "Common Ports" with the following data:

Common Ports	
FTP	21
SSH	22
Telnet	23
SMTP	25
Web	80

- **Enviar la dirección IP pública y la contraseña a Lambda Sistemas para que verifique que puede ingresar al servidor vía ssh.**

Lambda Sistemas S.R.L.

Iguazú 656

Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Tel: (5411) 3220-1520 / (5411) 4857-6662

www.fierro.com.ar



7 Si no logró establecerse la conexión

1. Verificar que haya Internet (ingresando a cualquier página web desde el navegador).
2. Verificar el ingreso ssh. Desde la terminal tipear:

ssh localhost

Ingresar la contraseña ingresada en el punto 2.

8 Entorno de escritorio

Como entorno de escritorio les recomendamos usar **XFCE** que es más liviano.

sudo apt-get install xfce4