

*Guía de cómo dar de alta Gateways en
LORIoT*



LOR I O T

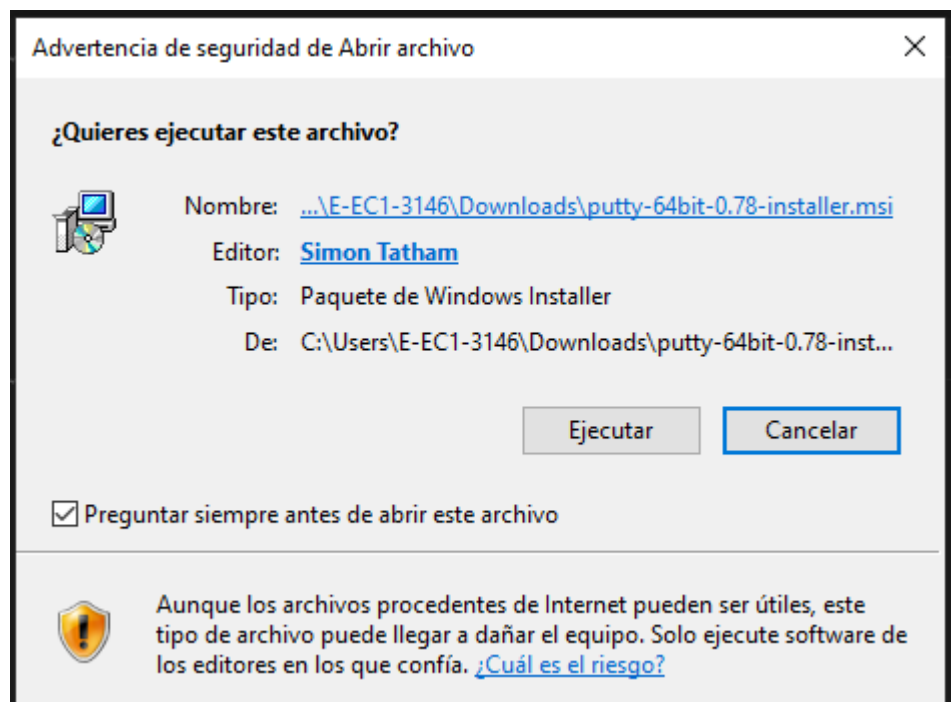
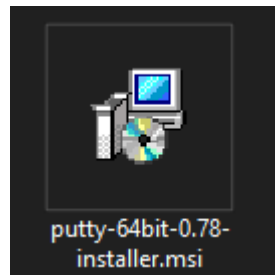
+

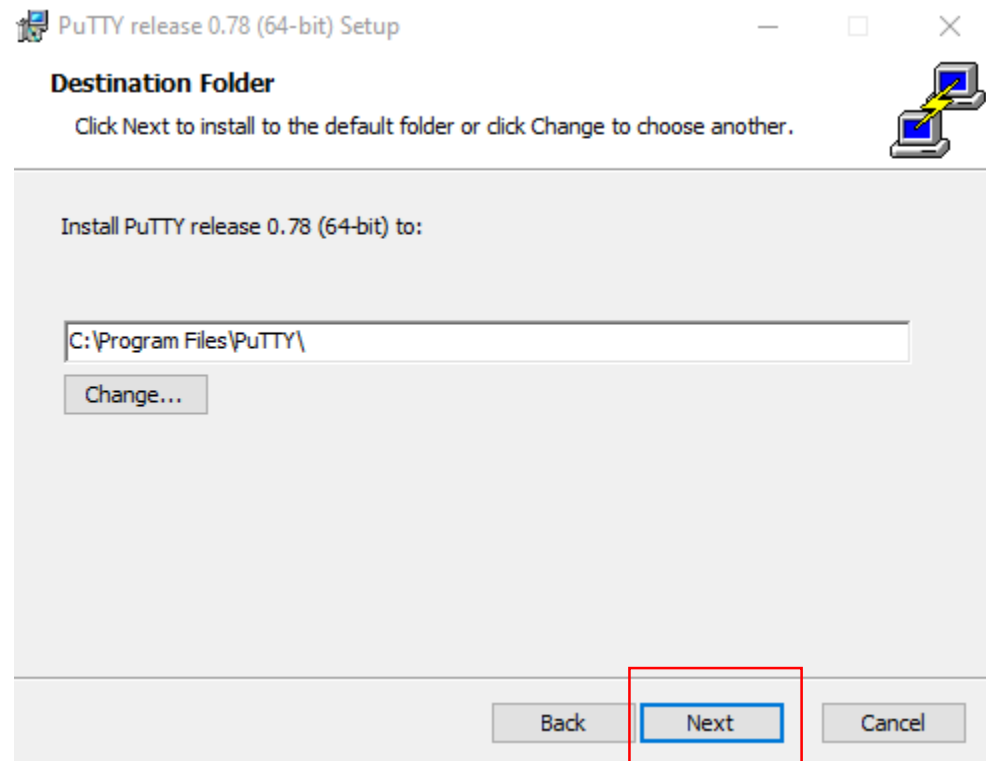
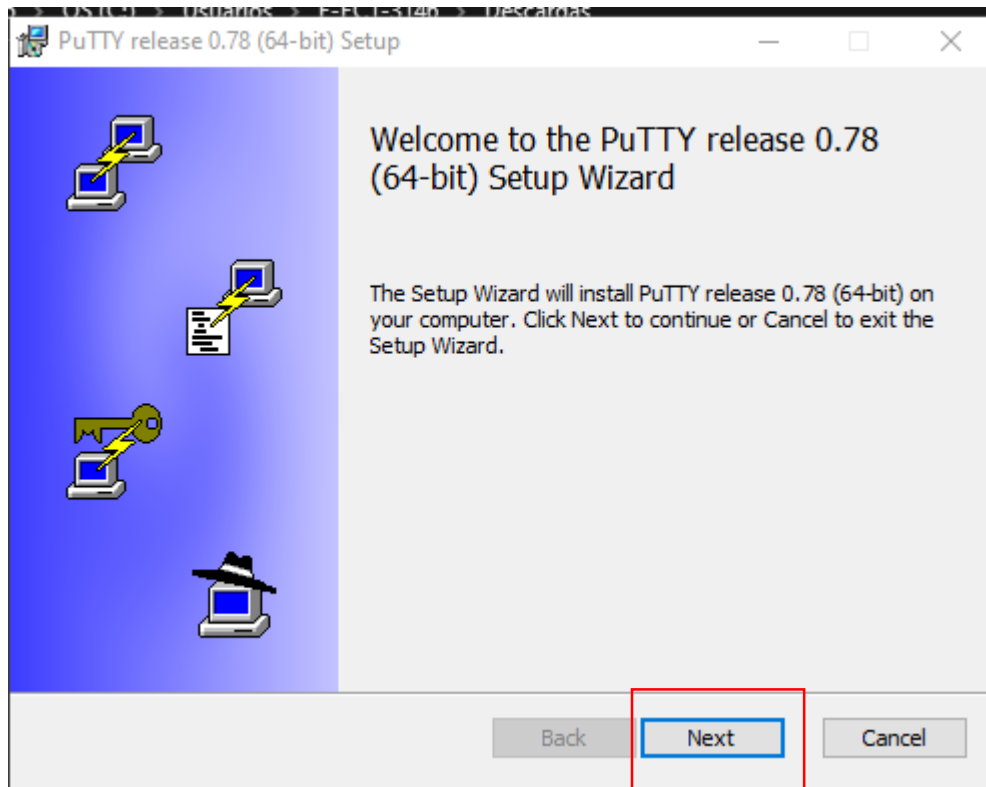
Descargar Putty

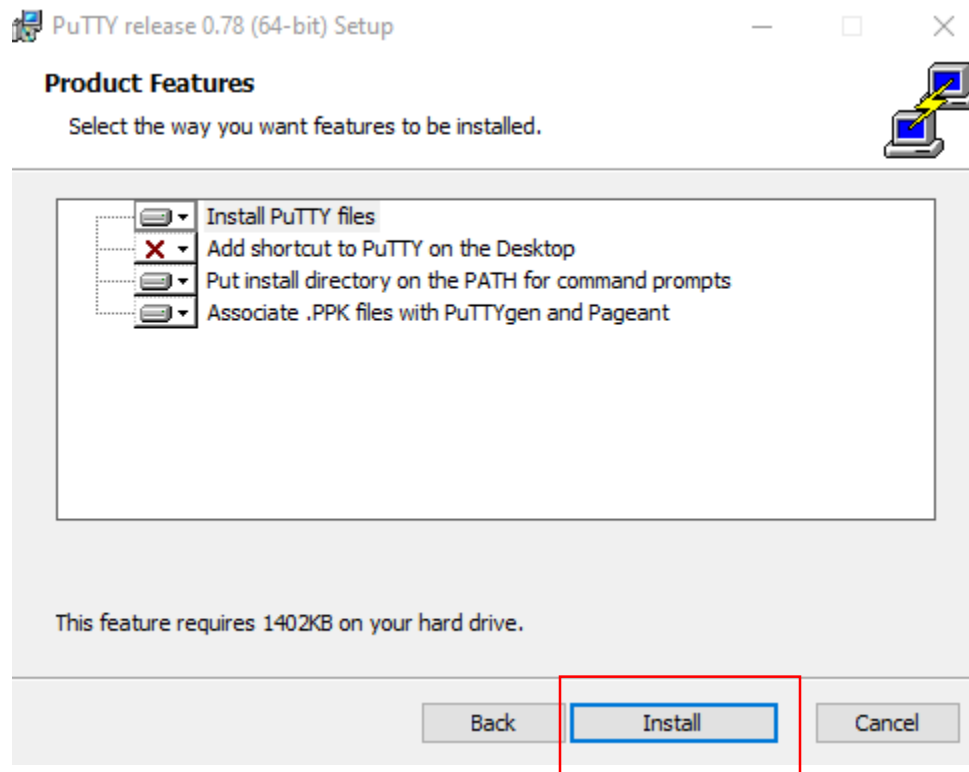
- Hay que descargar el programa de putty, les dejo la liga de descarga.

<https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/w64/putty-64bit-0.78-installer.msi>

- Ejecutar el programa



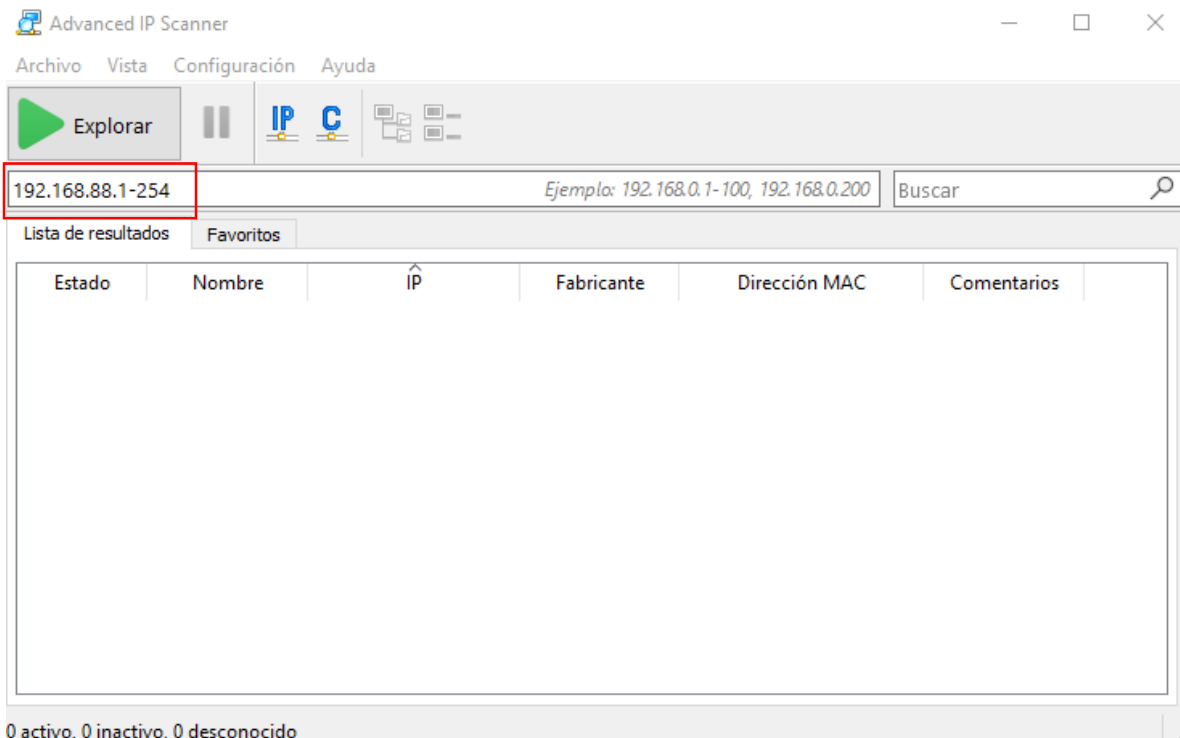




Instalar Advanced IP Scanner

- Ir a la página para realizar la descarga, les dejo la liga.

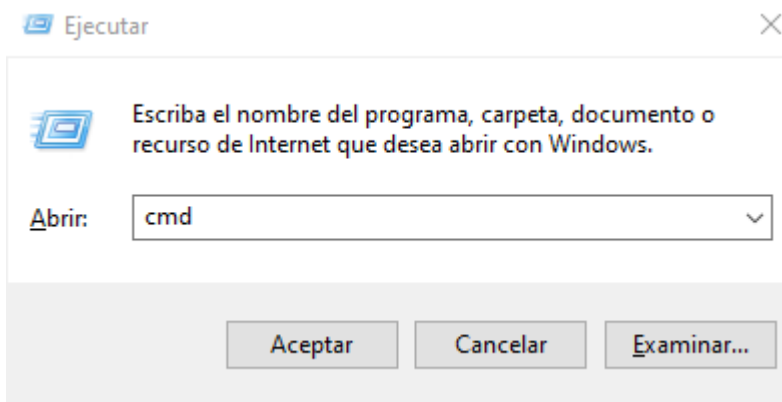
<https://www.advanced-ip-scanner.com/es/>



Es importante saber el segmento en el que estamos porque le vamos a decir a Advanced IP Scanner donde buscar la ip de nuestro Gateway,

Si no conocen como obtener el segmento, realicemos el siguiente procedimiento

Presionamos la tecla Windows + R, buscamos cmd y presionamos aceptar

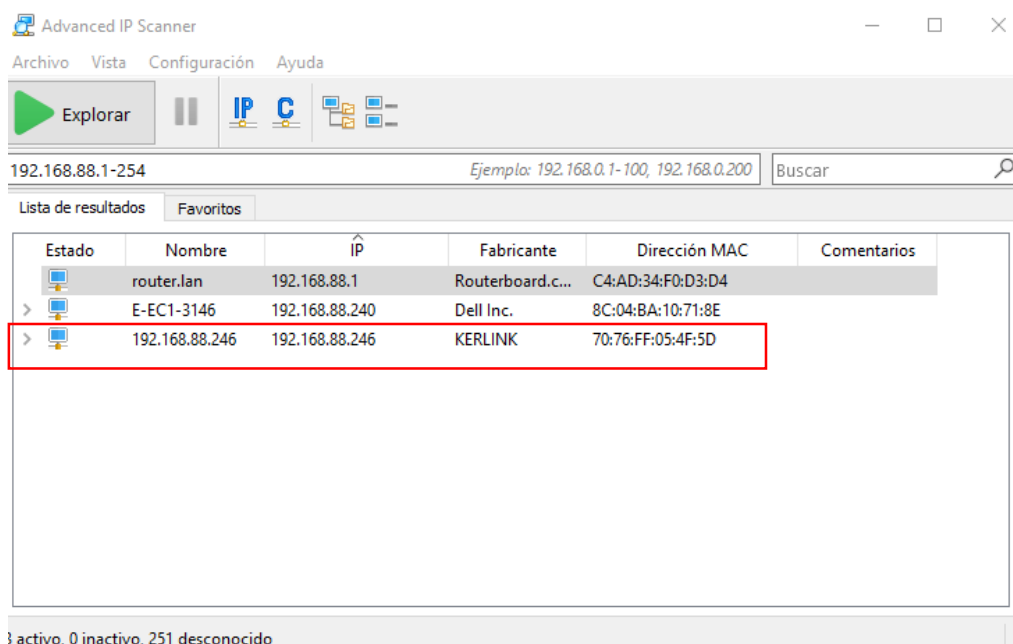


Escribimos ipconfig y buscaremos la siguiente opción

```
Adaptador de Ethernet Ethernet:
Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.88.240
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.88.1
```

Una vez obtenida esa ip, vamos a buscar en advanced ip scanner que busque desde la 192.168.88.1 hasta la 192.168.88.254, y lo escribiremos de la siguiente manera

192.168.88.1-254



Como pudimos observar tenemos conectado un Gateway de kerlink y nos reconocer la dirección ip 192.168.88.246.

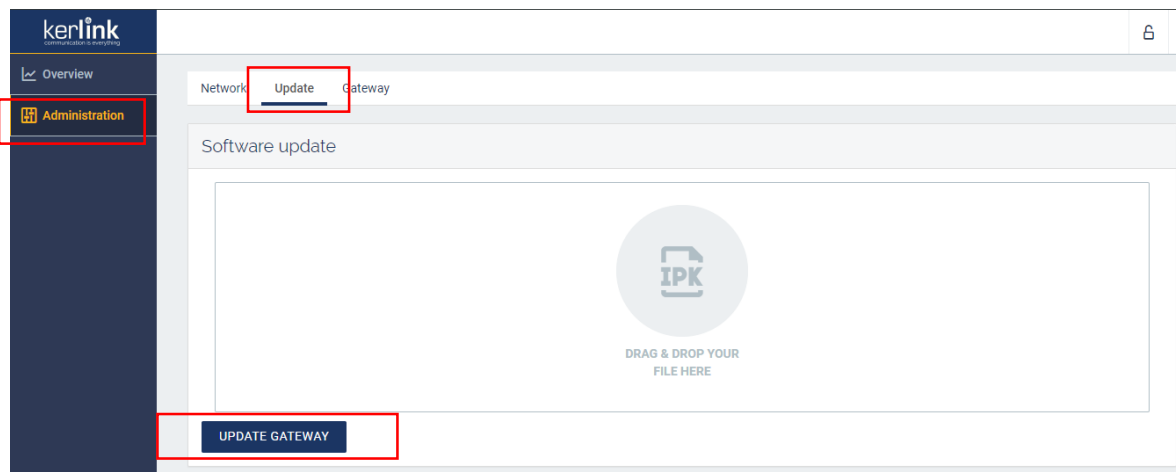
Ya con esa ip podemos entrar a la web del Gateway porque vamos a cargar un archivo binario con el servidor de LORIOT.

Seleccionar binario de LORIOT en Gateway iFemtoCell-evolution



El usuario es :admin

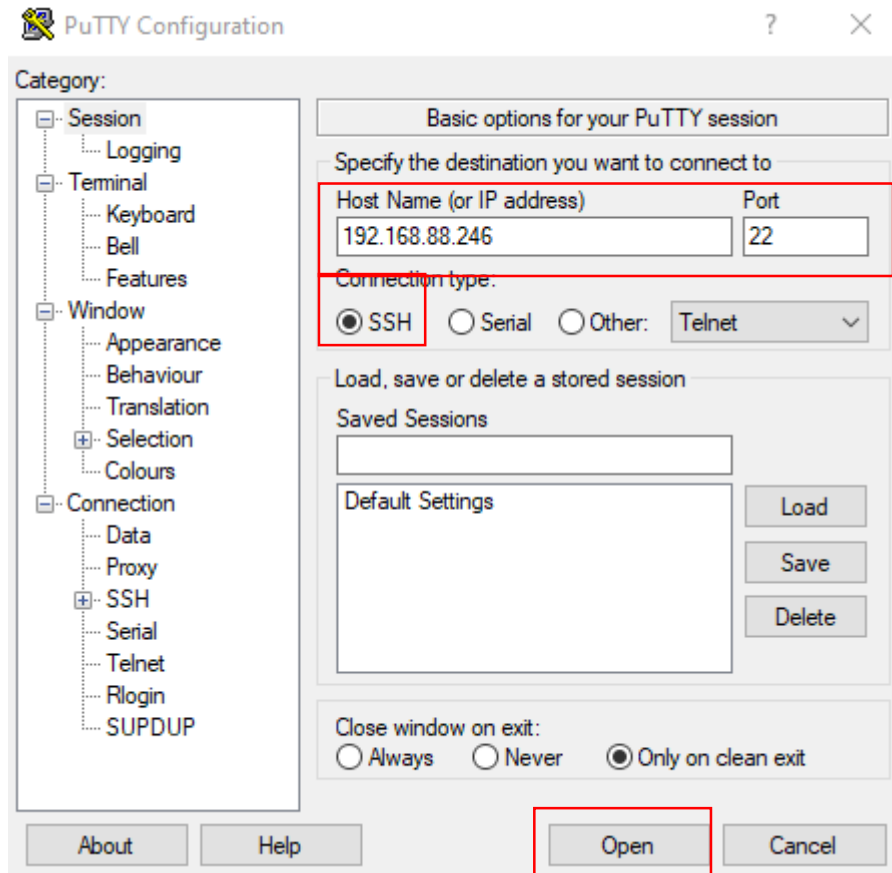
Password : pwd4admin



Entramos a la opción de administración y después a Update, ahí vamos a seleccionar un archivo .ipk que lo encontraremos en la parte de descargas de la página de SYSCOM, y finalmente presionar el botón de UPDATE GATEWAY

Instalar el binario de LORIOT

Aquí vamos a necesitar ahora si el programa de PUTTY.

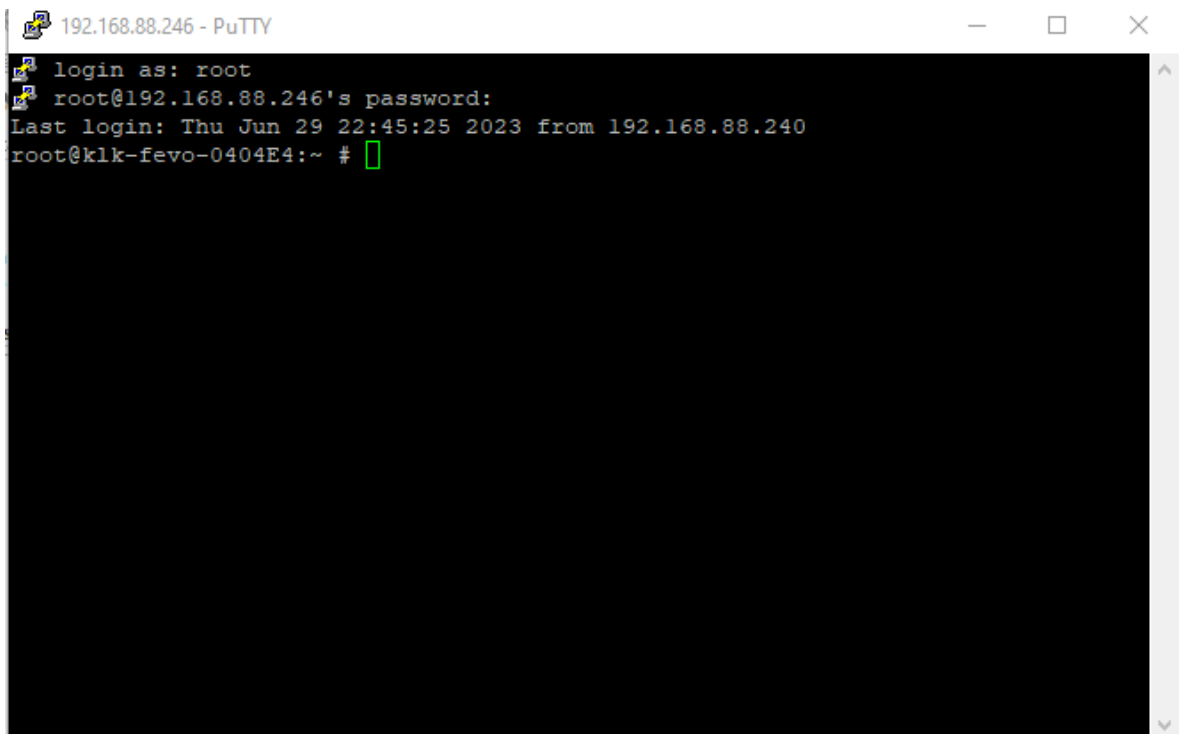


Nos pedirá usuario y contraseña, en el caso de la contraseña serán las siguiente letras pdmk- seguido de las últimas 6 letras del EUI del Gateway, esa información se encuentra en la caja donde viene el Gateway, en nuestro caso son las siguientes: 0404E4. Resumiendo:



User: root

Password pdmk-0404E4



```
192.168.88.246 - PuTTY
login as: root
root@192.168.88.246's password:
Last login: Thu Jun 29 22:45:25 2023 from 192.168.88.240
root@klk-fevo-0404E4:~ #
```

Hasta aquí ya estamos por SSH en el sistema Linux del Gateway, ahora tenemos que correr los siguientes comandos.

- `cd /tmp`
- `wget https://us1.loriot.io/home/gsw/loriot-kerlink-evolution-SPI-0-latest.sh -O loriot-install.sh`
- `chmod +x loriot-install.sh`
- `./loriot-install.sh -f -s us1.loriot.io`

```
192.168.88.246 - PuTTY
login as: root
root@192.168.88.246's password:
Last login: Thu Jun 29 22:45:25 2023 from 192.168.88.240
root@klk-fevo-0404E4:~ # cd /tmp
-sh: $'\342cd': command not found
root@klk-fevo-0404E4:~ # cd /tmp
root@klk-fevo-0404E4:/tmp # wget https://us1.loriot.io/home/gsw/loriot-kerlink-
evolution-SPI-0-latest.sh -O loriot-install.sh
Connecting to us1.loriot.io (52.8.53.159:443)
saving to 'loriot-install.sh'
loriot-install.sh 52% |*****
loriot-install.sh 100% |*****
*****| 819k 0:00:00 ETA
'loriot-install.sh' saved
root@klk-fevo-0404E4:/tmp # chmod +x loriot-install.sh
root@klk-fevo-0404E4:/tmp # ./loriot-install.sh -f -s us1.loriot.io
Extracting LORIOT files ... done
Previous options were : -s us1.loriot.io
Options are : -s us1.loriot.io
Installing LORIOT files ... start
Removing any system startup links for loriot-gw ...
/etc/rc0.d/K30loriot-gw
/etc/rc1.d/K30loriot-gw
/etc/rc2.d/S80loriot-gw
/etc/rc3.d/S80loriot-gw
/etc/rc4.d/S80loriot-gw
/etc/rc5.d/S80loriot-gw
/etc/rc6.d/K30loriot-gw
Adding system startup for /etc/init.d/loriot-gw.
Loriot Gateway installed. Starting Loriot Gateway ...
Gateway started. Gateway will also automatically start with next reboot
Installing LORIOT files ... done
root@klk-fevo-0404E4:/tmp #
```

Una vez instalados los binarios en el gateway podemos dar de alta los gateways en el servidor de LORIOT.