

[fortigate](#), [fortinet](#), [migración](#), [import](#), [export](#), [config](#), [forticonvert](#)

# Migración de la configuración a otro fortinet

## Método 1

Vamos a ver como migrar la configuración y las políticas de un equipo Fortinet a otro modelo de Fortigate con distinta versión de firmware. Para ello tenemos que seguir estos pasos:

- Lo primero es hacer un backup del equipo a migrar y otro backup del equipo nuevo
- Abrir el fichero de configuración del equipo a migrar y marcar para copiar todo el contenido salvo la primera línea de config-version
- Sobreescribir el fichero de backup del equipo nuevo salvo la primera línea de config-version
- Asegurarse de que todos los interfaces se llaman de la misma forma o modificar el fichero para que coincidan con el nuevo nombre



si no termina de pasar toda la configuración podemos ejecutar **diagnose debug config-error-log read** para ver el registro de error

## Método 2

Otra opción que también he utilizado cuando los modelos son muy diferentes es editar el fichero de backup con el notepad++ copiar trozos de la configuración que quiero replicar y pegarlos en el **CLI** del nuevo equipo.

Me explico , pongamos que por ejemplo quiero pasar todas las direcciones que tengo al nuevo equipo . Edito el fichero y busco la línea **config firewall address** selecciono todo hasta donde termina el grupo con la línea **end**

```
config firewall address
  edit "Servidor Antivirus"
    set comment "Servidor de antivirus"
    set subnet 192.168.0.141. 255.255.255.255
  next
  edit "Red interna usuarios"
    set color 13
    set subnet 172.25.100.0 255.255.255.0
  next
  edit "Red interna servidores"
    set color 13
    set subnet 172.30.99.0 255.255.255.0
  next
  edit "Red interna VOIP"
    set color 18
    set subnet 172.30.50.0 255.255.255.0
  next
```

```
*  
*  
*  
end
```

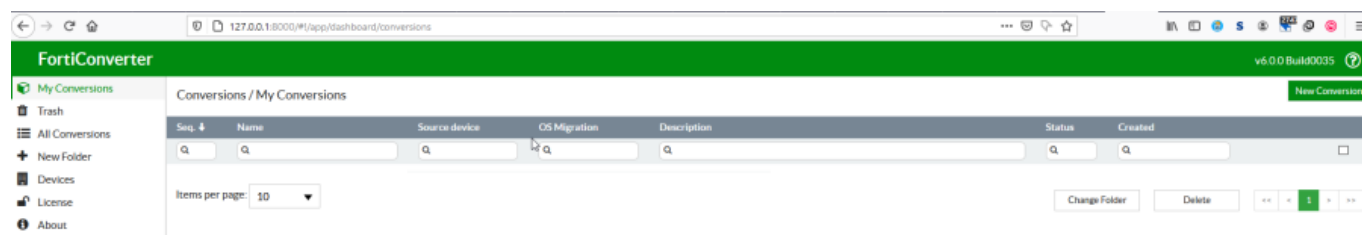
Con este método te ahorras por lo menos el tener que replicar a mano muchas de las configuraciones, ya que podrás copiar y pegar entre los equipos a migrar

## Método 3

La mejor opción es sin duda usar el Servicio Forticonverter para hacer la conversión, aunque es un servicio por el que deberás pagar. Si tienes pensado comprar un nuevo modelo para migrar desde un modelo anterior, puedes pedir en el presupuesto de compra que te incluyan dicho servicio de pago.

De todas maneras también podemos hacer una migración utilizando la versión de prueba de Forticonverter. Para ello tenemos que descargamos desde la página de soporte de fortinet el programa Forticonverter e instalarlo en nuestro equipo

Una vez instalado ejecutamos el programa **Forticonverter.py** y se nos abrirá un asistente en el navegador web

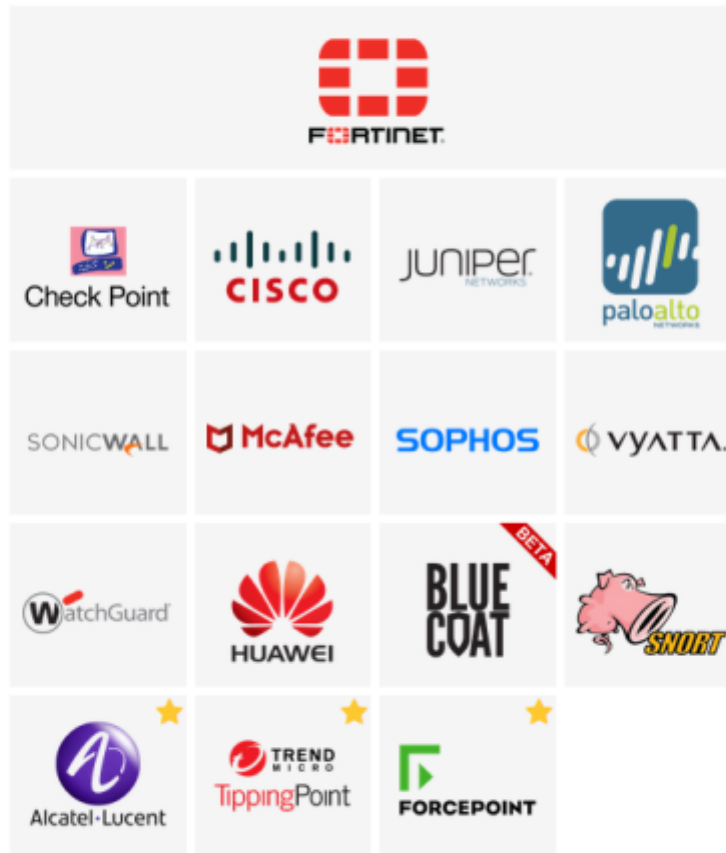


## New Conversion

Name:

--

Vendor:



OK

Close

## FortiConverter

 Start

[My Conversions](#) | [New Conversion](#) » [Settings](#)

## Profile

Name

prueba

Vendor

Fortinet

### Description

Add conversion description...

Input

### Source Configuration

Select Device...

Target Device

Select Device

 Bulk Conversion 

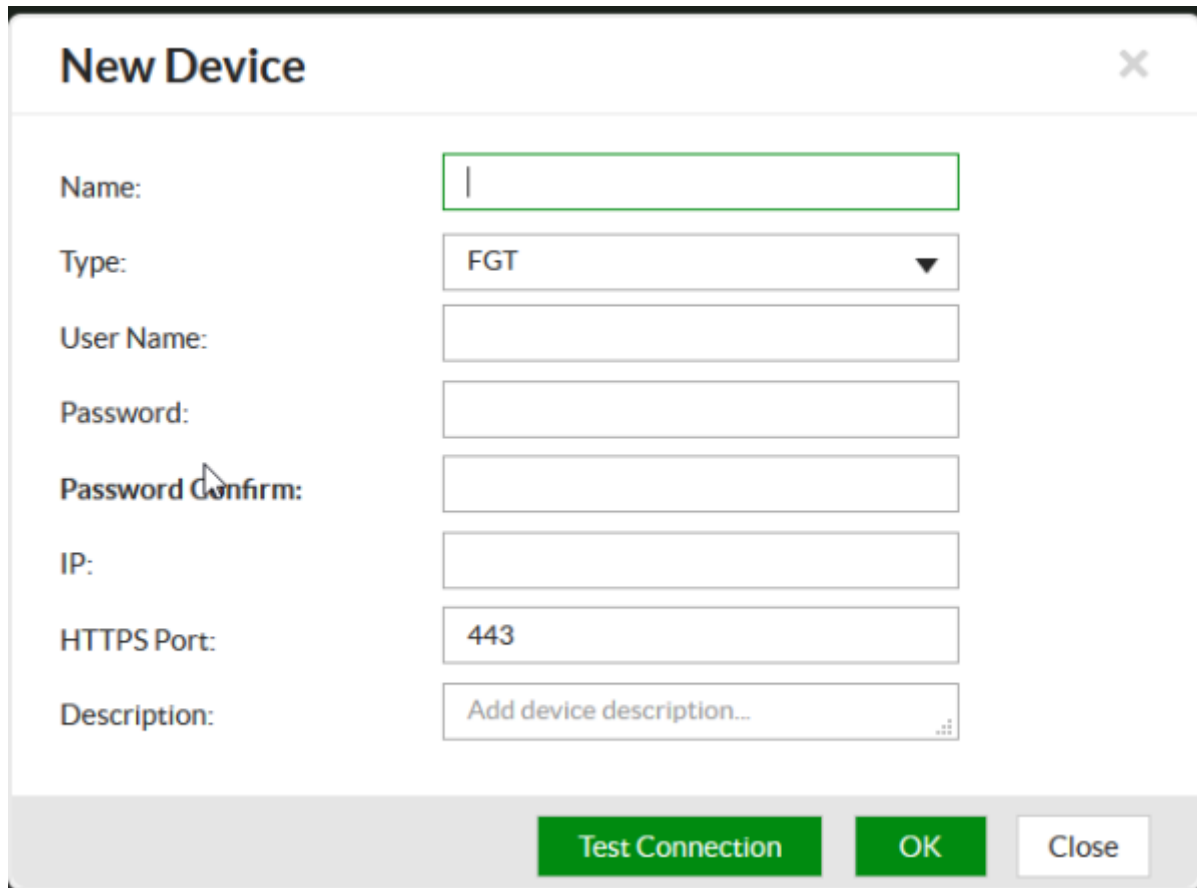


Save

Next

El siguiente paso será añadir nuestros dispositivos. La migración se puede realizar directamente entre equipos o desde un archivo de backup al nuevo dispositivo. En el caso de elegir la primera opción deberemos de añadir los dos dispositivos y en el segundo caso basta con tener un backup de la configuración del dispositivo origen y basta con añadir el dispositivo destino.

Para añadir un dispositivo , en el menú **devices** → botón **New Device**



The screenshot shows a 'New Device' dialog box with the following fields and values:

- Name: (empty text box)
- Type: FGT (dropdown menu)
- User Name: (empty text box)
- Password: (empty text box)
- Password Confirm: (empty text box)
- IP: (empty text box)
- HTTPS Port: 443 (text box)
- Description: Add device description... (text box with placeholder)

At the bottom of the dialog are three buttons: 'Test Connection' (green), 'OK' (green), and 'Close' (white).

En este caso lo voy a realizar desde una copia de la configuración del dispositivo origen a un dispositivo destino. Por ello en device añadido sólo mi dispositivo destino rellenando los campos que aparecen.

## Método 4

Otra opción sería utilizar las siguientes herramientas <http://fortinet.camerabob.com:5190/> para exportar/importar las configuraciones

## Referencias

- <http://kb.fortinet.com/kb/microsites/search.do?cmd=displayKC&docType=kc&externalId=10063>
- <https://www.fortinet.com/support/product-downloads?tab=tab-forticonverter>
- <https://fortixpert.blogspot.com/2019/01/forticonverter-herramienta-de-migracion.html>

From:

<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=hardware:fortigate:migracion&rev=1598448602>

Last update: **2023/01/18 14:16**

