

# **TUTORIAL SERVIDOR DE MÁQUINAS VIRTUALES PROXMOX**

Curso 2018/2019

Pablo González González  
IES Juan José Calvo Miguel



## **Sumario**

1.Conexión a tus máquinas virtuales desde el instituto.....	3
2.Pasos extra para trabajar desde fuera del aula.....	3



## 1. CONEXIÓN A TUS MÁQUINAS VIRTUALES DESDE EL INSTITUTO

Cada alumno dispone de una máquina virtual Ubuntu 16.04 instalada en el servidor Proxmox. Para acceder a dicha máquina [desde el aula DAM2 del instituto], debes seguir los siguientes pasos:

1. Asegúrate que estás conectado a la red cableada o a la red inalámbrica DAM2. Tu ordenador debe tener una IP en la red 192.168.3.0/24.
2. Abre en el navegador la siguiente dirección web: <https://192.168.3.254:8006>. Añade la excepción si es necesario.
3. Identifícate en el sistema. Tu nombre de usuario es el mismo que tu cuenta de Educastur. Tu contraseña es la misma que tu nombre de usuario. Puedes cambiarla nada más iniciar sesión. Asegúrate que el dominio de inicio de sesión es "Proxmox VE authentication server".
4. A la izquierda verás tus máquinas virtuales. Podrás arrancarlas, pararlas, sacar instantáneas, etc.
5. La contraseña de root de tu máquina es la misma que tu nombre de usuario de educastur. **Esta contraseña no debes cambiarla.**
6. Puedes consultar la IP de tu máquina virtual bien utilizando los comandos normales de linux o desde la web del proxmox. Esta IP te servirá para acceder a tu máquina utilizando servicios como SSH. También te servirá para poder acceder al Odoo que tendrás que instalar en este sistema.

## 2. PASOS EXTRA PARA TRABAJAR DESDE FUERA DEL AULA

A partir de este año, y todavía en modo de pruebas, se ha habilitado un sistema para que los alumnos puedan trabajar en máquinas virtuales alojadas en un servidor del instituto. Para trabajar desde casa es necesario establecer una conexión VPN al centro antes de intentar conectarte al Proxmox (Paso 2 del tutorial anterior). Los pasos para hacerlo se detallan a continuación.

1. Descargar e instalar el cliente de [ZeroTier](#).



2. Revisar el identificador único de tu dispositivo en el cliente de ZeroTier. Éste será un número de 10 dígitos.
3. Enviar un email **desde tu correo de educastur** a [pabloggo@educastur.org](mailto:pabloggo@educastur.org) indicando los siguientes datos.
  - Identificador ZeroTier.
  - Nombre y apellidos.
  - DNI.
  - Grupo (DAM1, DAM2 o Distancia).
4. En unas horas recibirás un correo con un identificador de red que podrás utilizar en el cliente de ZeroTier para establecer una conexión con el servidor del instituto. Una vez que te hayas unido a la red, independientemente desde donde te conectes, tu ordenador tendrá una IP en el rango 192.168.3.0/24 que te permitirá conectarte al Proxmox (servidor de máquinas virtuales) de igual manera que si estuvieses físicamente dentro del aula.