CLONACIÓN CON FOG SERVER

Índice (empregar a pestana de marcadores a modo de índice interactivo)

0.	Consid	deracións previas	3
Α.	Instalación desatendida dun cliente Windows 10		4
	1.	Configurar unha IP estática	4
	II.	Comprobar e instalar todas as actualizacións do sistema operativo	4
	III.	Descargar e instalar o software FogProject	5
	IV.	Facer login nos servizos de FOG Project	8
	V.	Rexistrar o equipo a capturar	9
	VI.	Crear unha imaxe nova	10
	VII.	Facer a captura da imaxe	11
	VIII.	Crear unha máquina baleira	12
	IX.	Rexistrar o equipo baleiro	12
	Χ.	Cargar a imaxe na máquina baleira	13
	XI.	Comprobar a instalación do cliente Windows 10	14

0. Consideracións previas

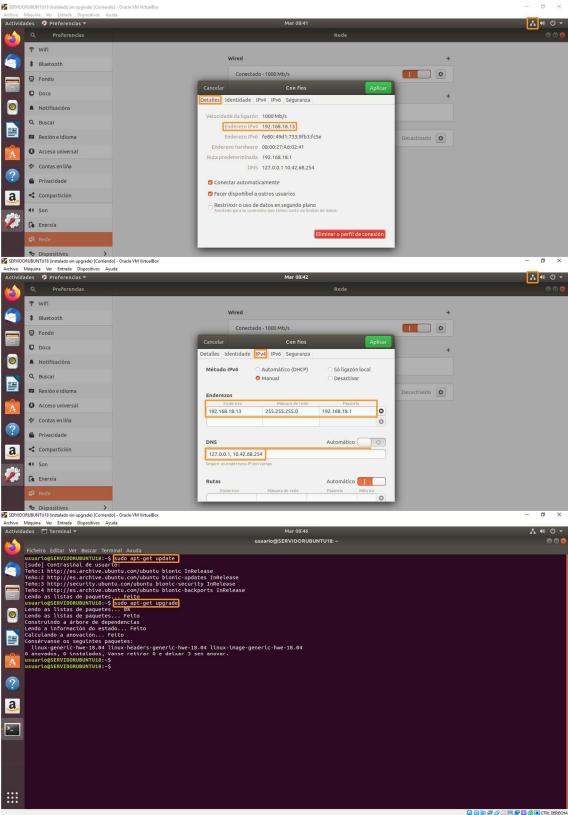
Para levar a cabo a instalación desatendida, empregaremos o sistema operativo Ubuntu 18.04 a modo de servidor, no que instalaremos o software FogProject (versión 1.5.7) que permitirá capturar unha imaxe dun Windows 10 Pro preparado previamente, para poder cargala nunha computadora baleira.

Este proceso, que emprega un programa de terceiros, resulta ser moito máis áxil que o seu homólogo realizado coas ferramentas propias do Windows Server 2019.

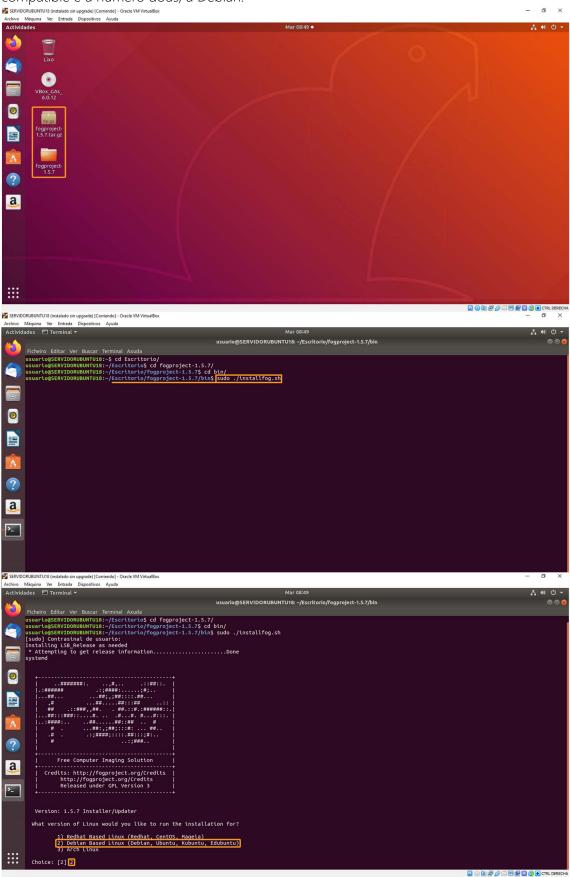
Tanto o servidor Ubuntu como os clientes Windows serán creados como máquinas virtuais empregando o software Oracle VM VirtualBox (versión 6.0.12).

A. Instalación desatendida dun cliente Windows 10

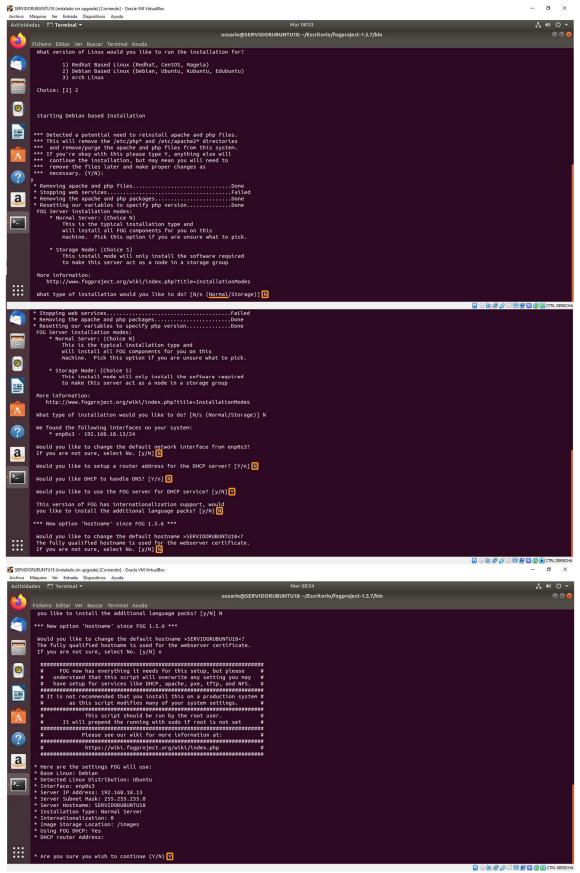
Comezamos por crear unha máquina virtual cun Ubuntu 18.04, de 50 GB de capacidade, na que imos a configurar unha IP estática. Posteriormente, temos que comprobar e instalar todas as actualizacións do sistema operativo. Para elo, entramos na consola e introducimos os comandos 'sudo apt-get update' e 'sudo apt-get upgrade'.



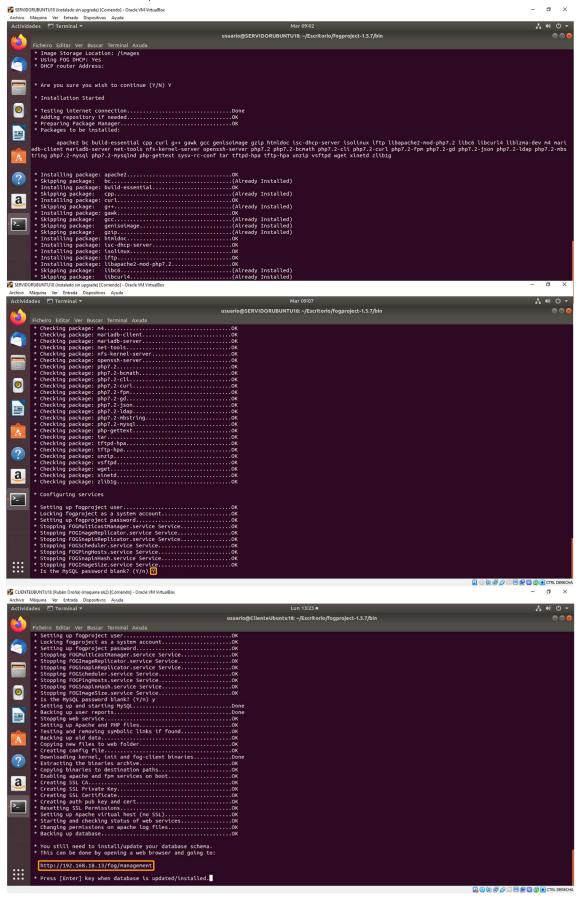
Agora imos descargar e instalar o software FogProject. Tras descomprimir o arquivo, debemos entrar na liña de comandos e cambiar de directorio para poder instalar o executable. A versión compatible é a número dous, a Debian.



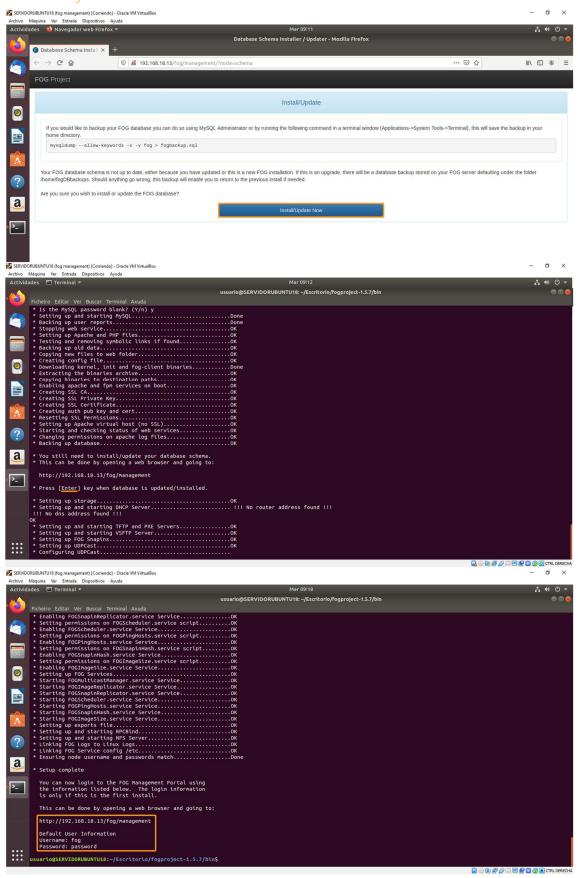
O tipo de instalación desexado é o normal. Contestamos de maneira negativa as sucesivas preguntas que nos aparecen salvo a que nos propón empregar o FOG Server como servizo de DHCP. Despois de ler o resumo da instalación, iniciámola.



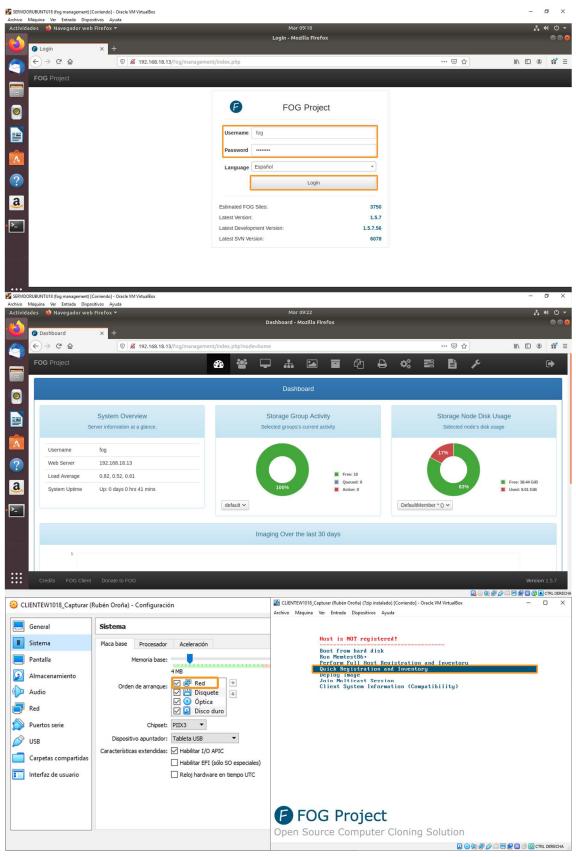
Tras uns dez minutos de instalación, debemos actualizar a base de datos antes de continuar. Para elo, accedemos á páxina web recomendada. .



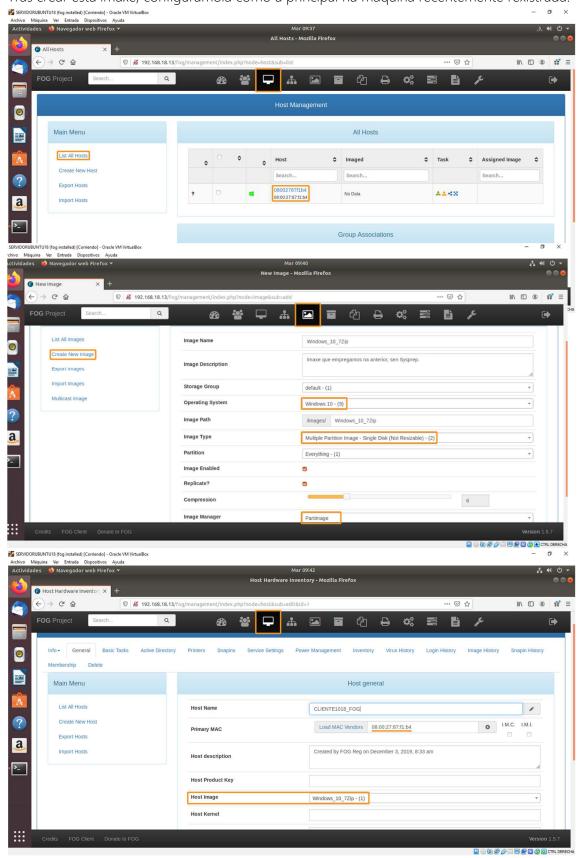
Instalamos a actualización da base de datos do FOG Server, e volvemos á liña de comandos. Tras rematar, o sistema ofrécenos un usuario e un contrasinal cos que facer login nos servizos de FOG Project.



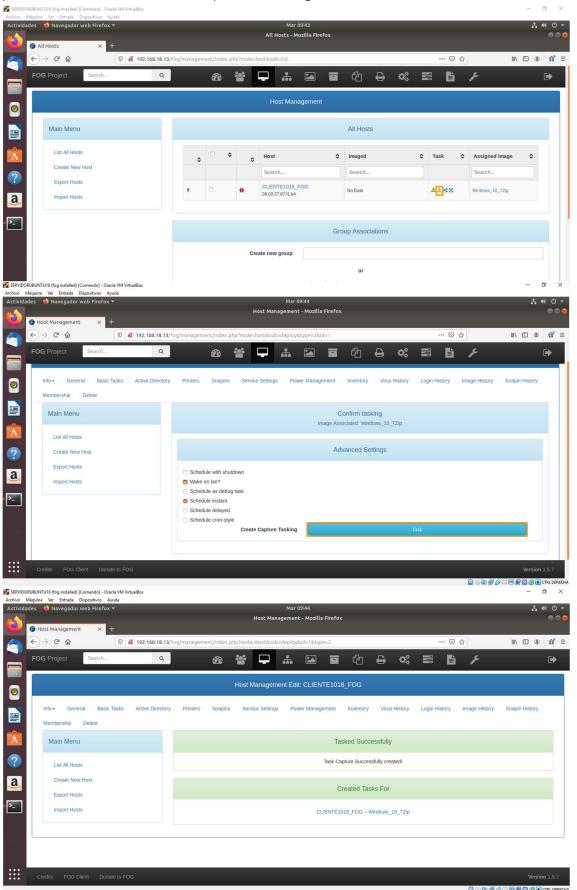
Despois de facer login e comprobar que a instalación foi correcta, preparamos os pasos necesarios para capturar unha imaxe de referencia. Para elo, escollemos o Windows 10 empregado na práctica anterior (sen Sysprep), e establecemos a configuración para arrancar a computadora por rede. O primeiro paso necesario é rexistrar o equipo.



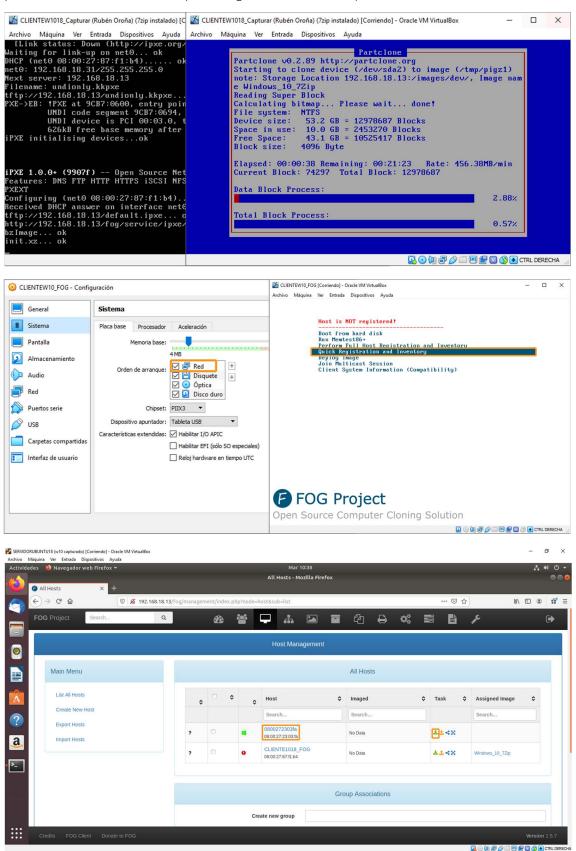
Como podemos observar, vemos que se rexistrou a nosa máquina pola dirección MAC. Agora, imos a crear unha imaxe nova, dende a pestana de igual nome. Establecemos o Windows 10 como sistema operativo. En tipo de imaxe, optamos por Multiple Partition Image. Tras crear esta imaxe, configurámola como a principal na máquina recentemente rexistrada.



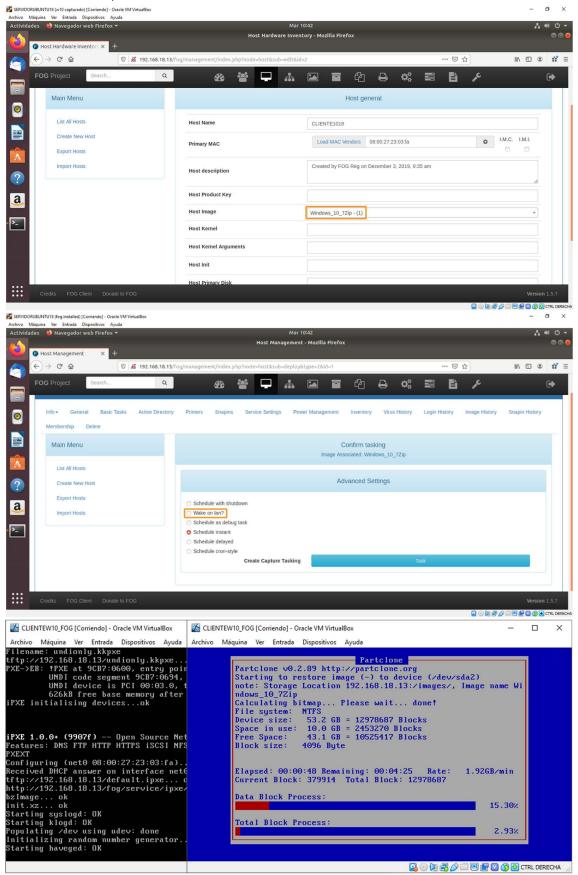
Neste momento temos que programar a tarefa para facer a captura da imaxe. Para elo, prememos no botón laranxa e aceptamos a configuración da task.



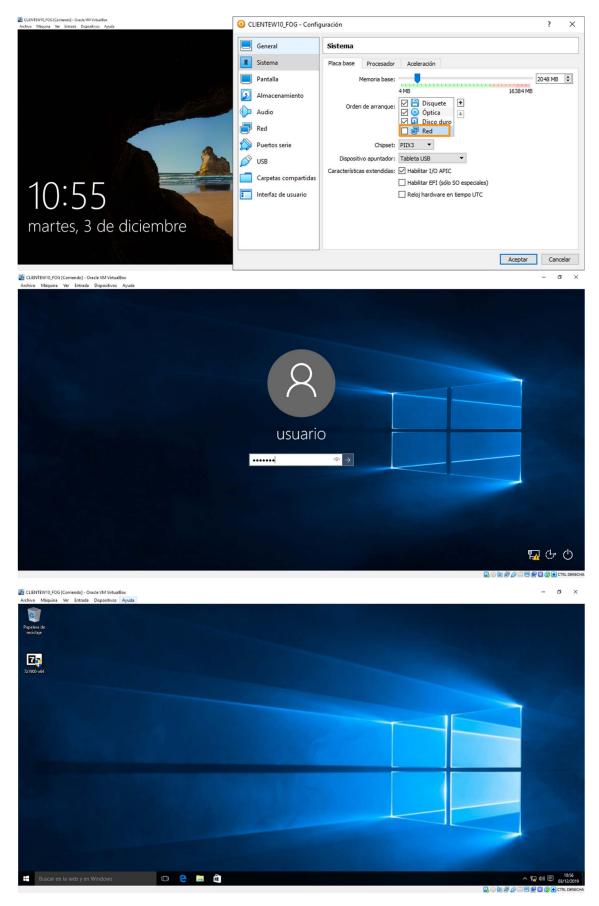
Iniciamos de novo a máquina para realizar a captura da imaxe, que tarda uns dez minutos. Tras este proceso, imos crear unha máquina baleira. Igual que no caso anterior, configuramos o arranque por rede para posteriormente rexistrar o equipo. Unha vez a temos rexistrada, prememos no símbolo verde para cargar a imaxe na máquina baleira.



Para cargar a imaxe na máquina baleira, escollemos a imaxe capturada previamente. Se queremos que o deploy comece de maneira automática, imos ás tasks creadas e desactivamos a opción 'wake on lan'.



Tras uns escasos cinco minutos, o deploy da imaxe remata. Para finalizar, quitamos o arranque por rede da máquina para comprobar a instalación do cliente Windows 10.



A razón pola cal non temos conexión a Internet é porque rexeitamos a opción de configurar unha porta de enlace durante a instalación. O servizo DHCP do FOG Server outórganos unha dirección IP dentro do seu rango por defecto, pero non temos conexión co router.

