

Índice:

Ejercicio 1	2
a) Instalación y configuración del cortafuegos “Kerio Control Firewall”	2
b) Instalación y configuración del cortafuegos “Firewall IpCop”	11

Ejercicio 1

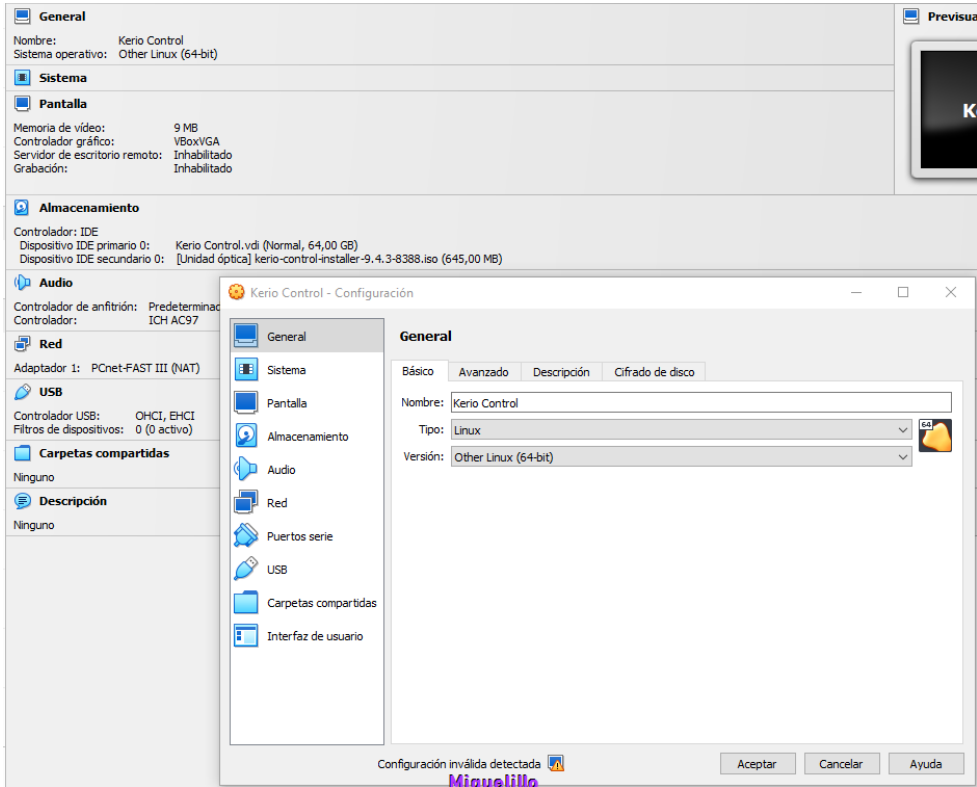
a) Instalación y configuración del cortafuegos “Kerio Control Firewall” Solución:

Descargamos la ISO versión prueba



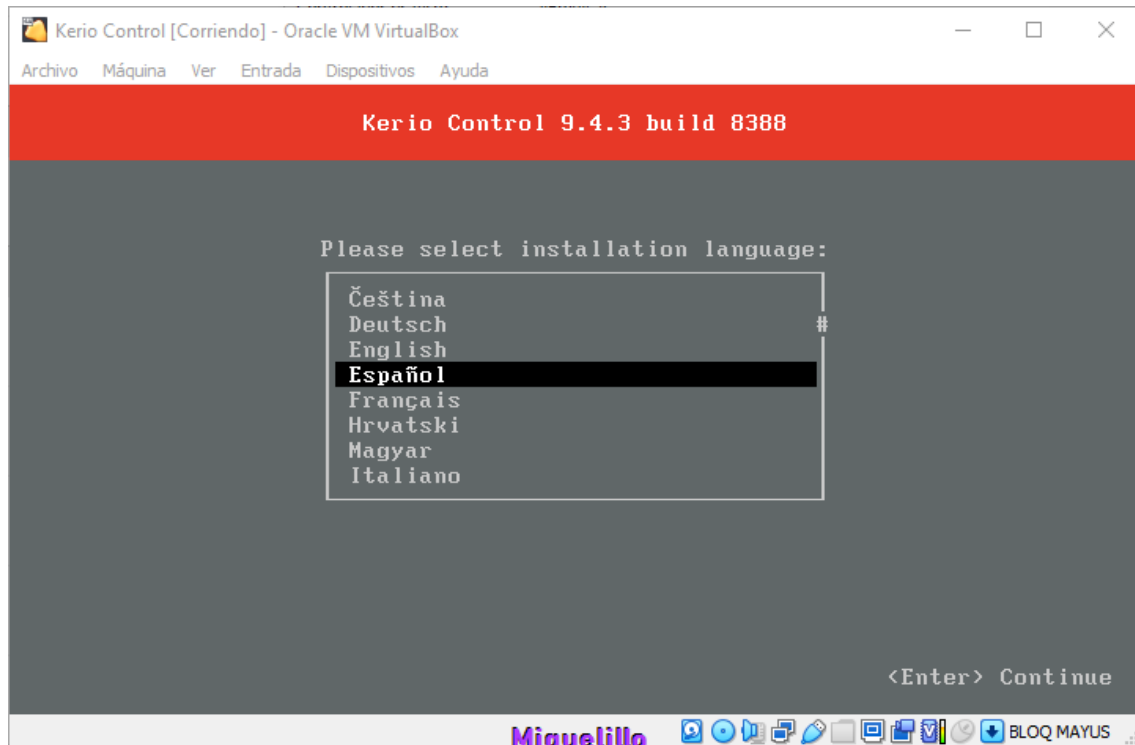
The screenshot shows the KerioControl website. The header includes the KerioControl logo and navigation links: Home, Productos, FWaaS, Recursos, Soporte, Prueba gratuita, and Compre ahora. The main content area has a heading "Dispositivo de software" and a subheading "Prueba del dispositivo virtual". The text describes the trial version and provides a link to download the installer. A button labeled "Descargar instalador" is visible.

Creamos la maquina virtual

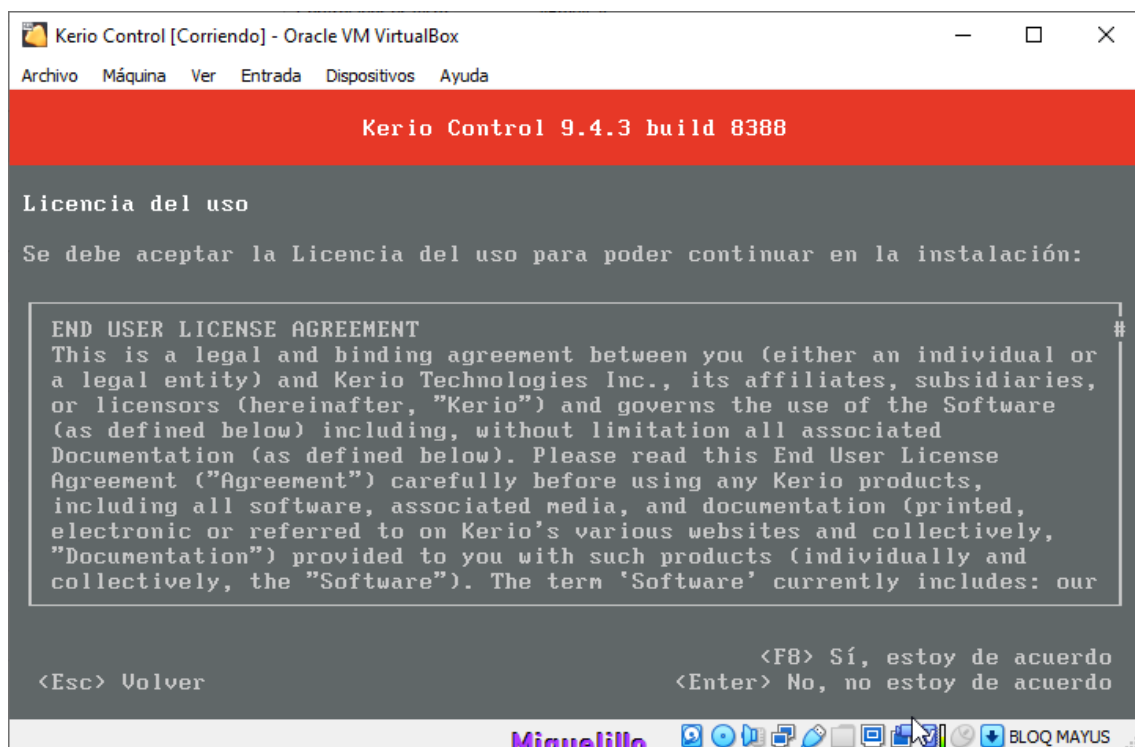


The screenshot shows the Virtual Machine configuration window for Kerio Control. The window is titled "Kerio Control - Configuración" and has a sidebar with various configuration options: General, Sistema, Pantalla, Almacenamiento, Audio, Red, USB, Carpetas compartidas, and Descripción. The "General" tab is selected, showing the name "Kerio Control", type "Linux", and version "Other Linux (64-bit)". The "Almacenamiento" section shows the primary IDE device as "Kerio Control.vdi (Normal, 64,00 GB)" and the secondary IDE device as "[Unidad óptica] kerio-control-installer-9.4.3-8388.iso (645,00 MB)". The "Audio" section shows the host controller as "Predeterminado" and the device as "ICH AC97". The "Red" section shows the adapter as "PCnet-FAST III (NAT)". The "USB" section shows the controller as "OHCI, EHCI" and the filters as "0 (0 activo)". The "Carpetas compartidas" section shows "Ninguno". The "Descripción" section shows "Ninguno". The window also has a "Previsualización" tab on the right. At the bottom, there is a message "Configuración inválida detectada" and buttons for "Aceptar", "Cancelar", and "Ayuda".

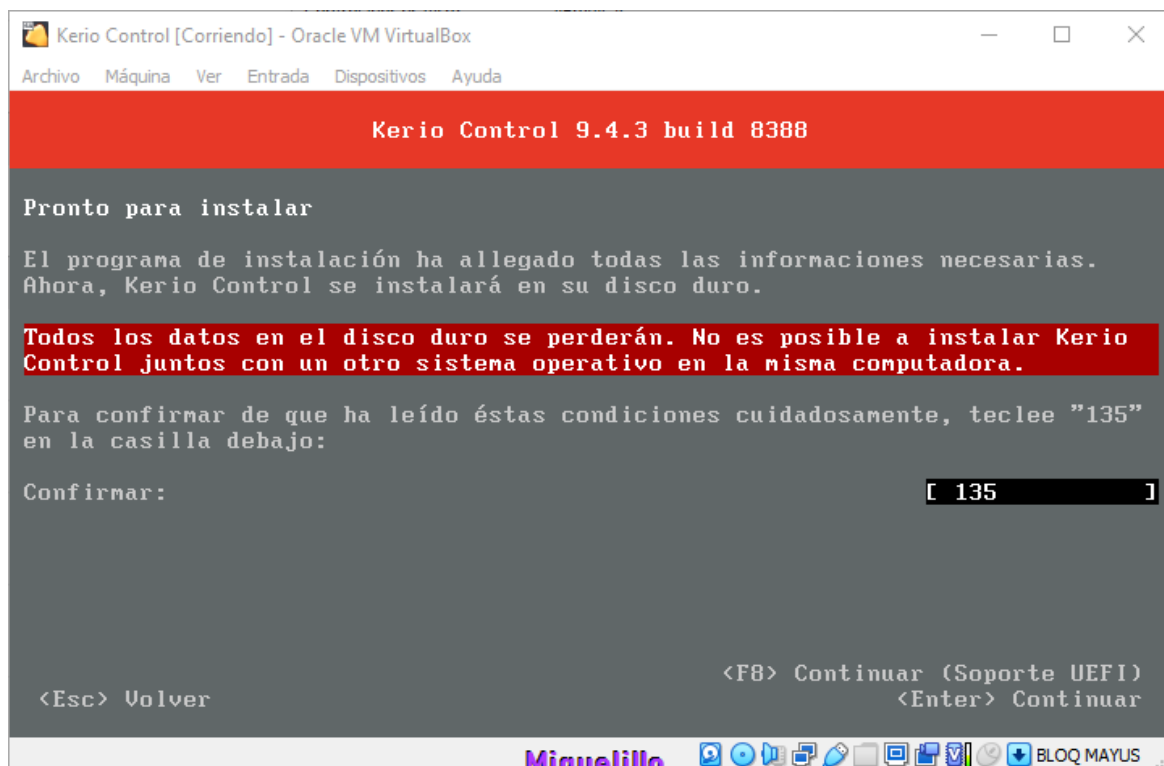
Seleccionamos el idioma



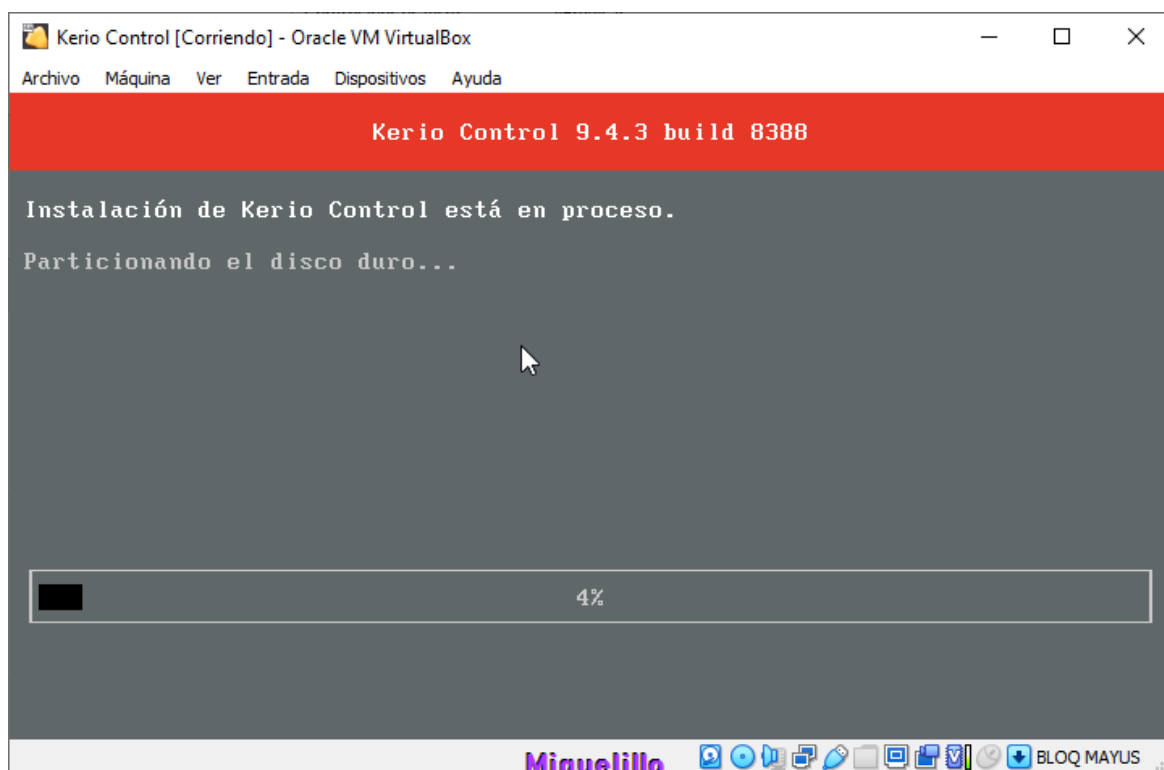
Aceptamos la licencia de uso



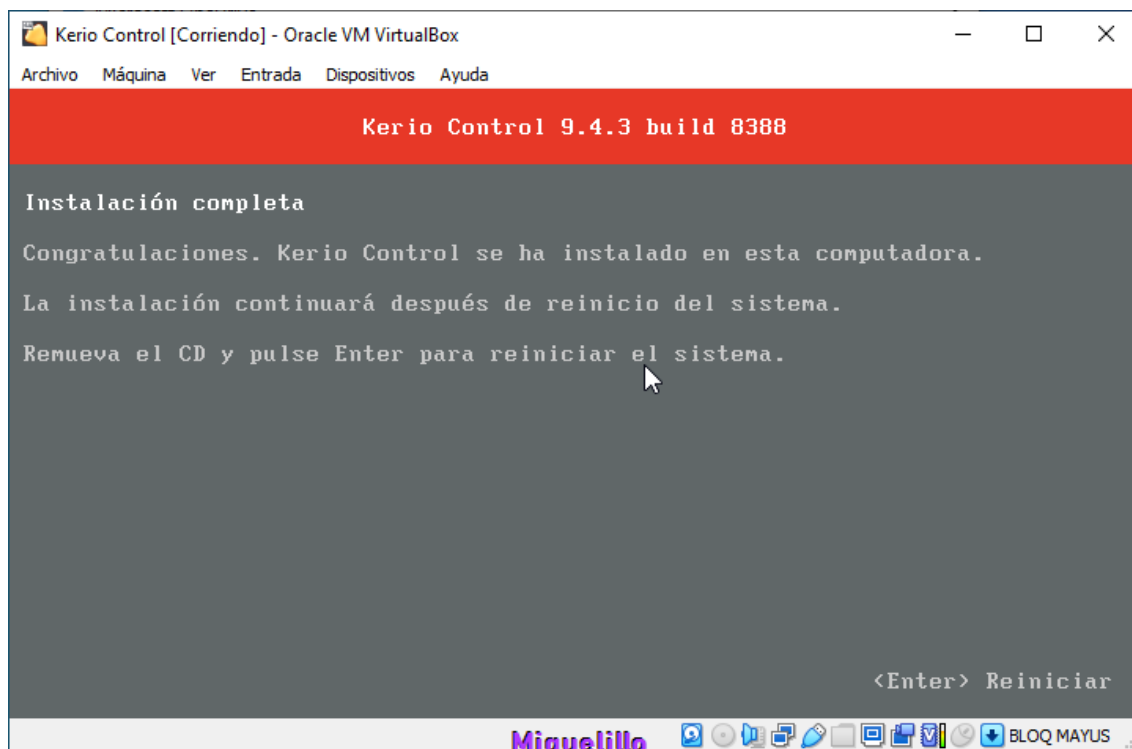
Confirmamos que pueda sobrescribir el disco



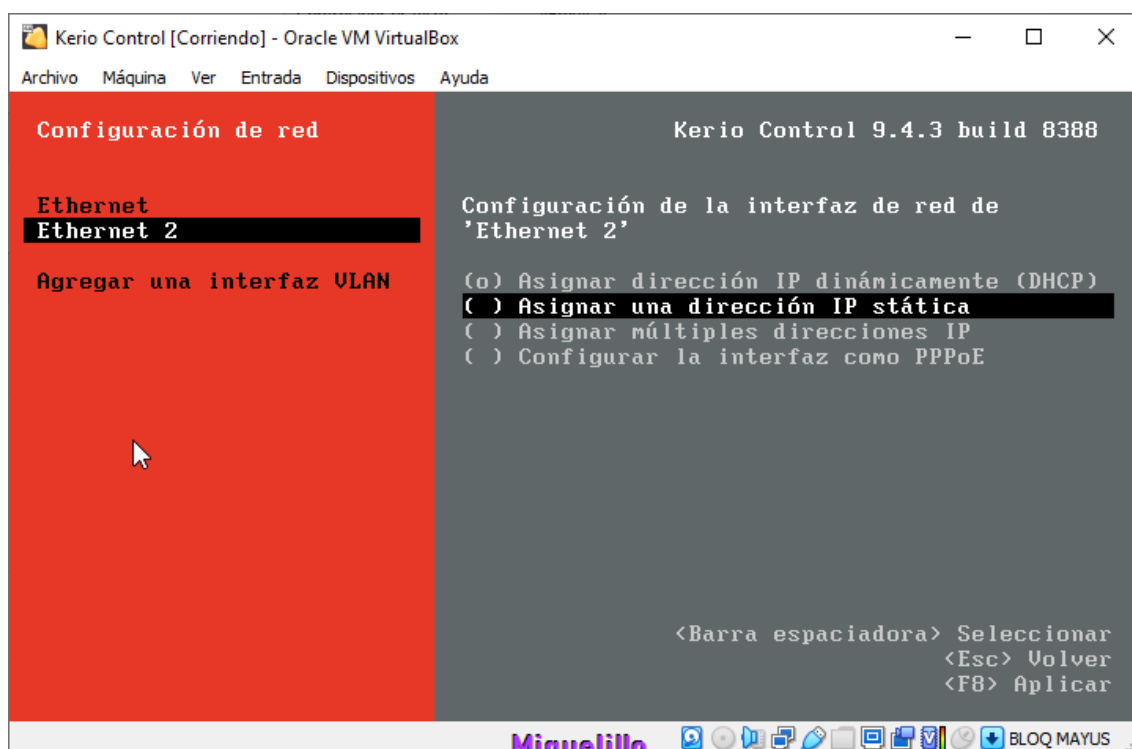
Vemos el estado de la instalación que se complete



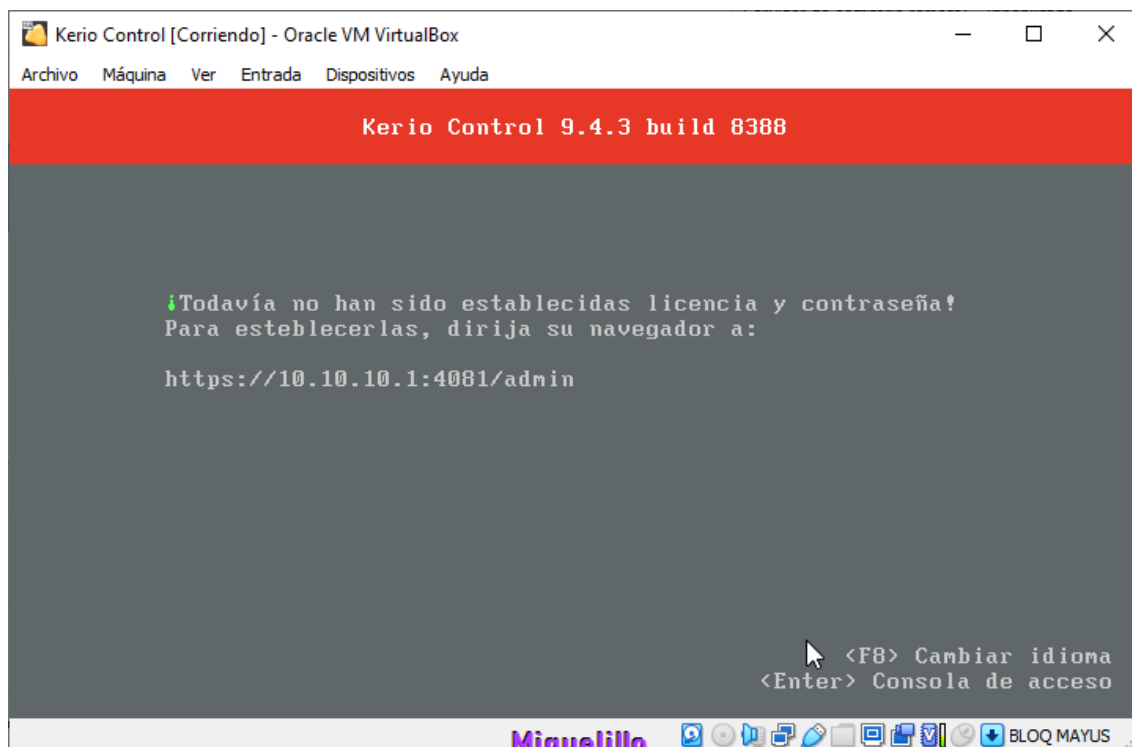
Una vez completado le damos intro para reiniciar



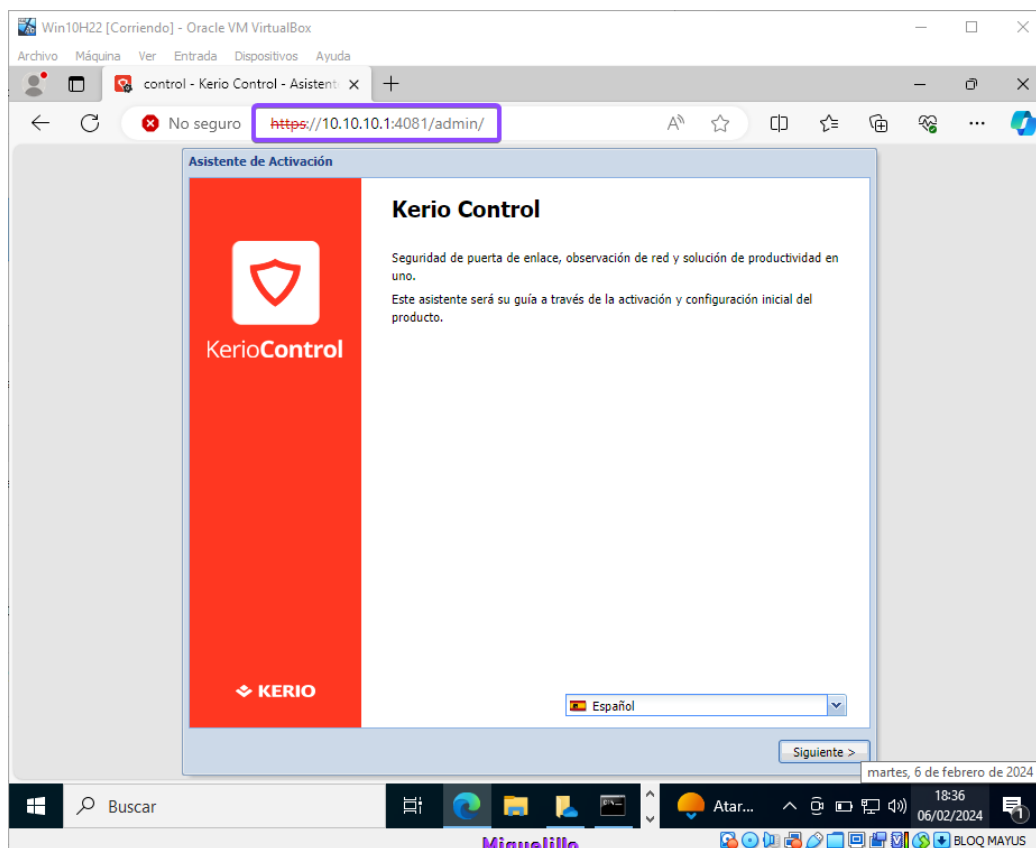
Una vez lo iniciamos podemos configurar las interfaces



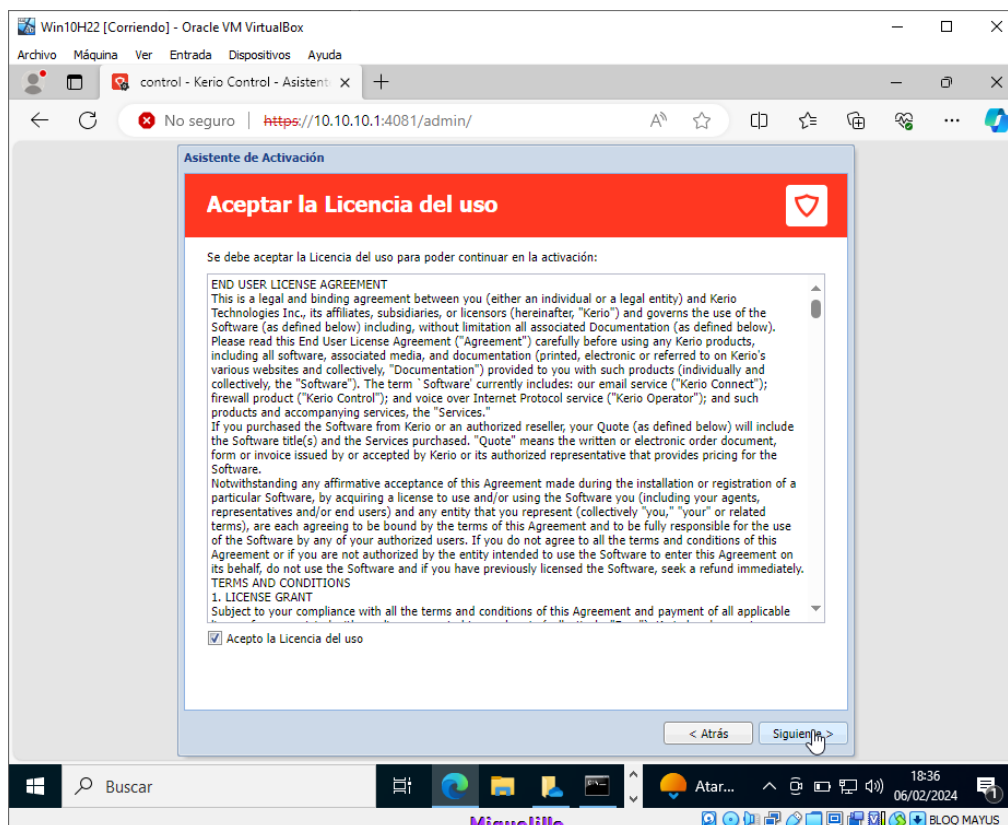
Nos muestra la IP configurada y por el puerto que tenemos que acceder para la administración remota



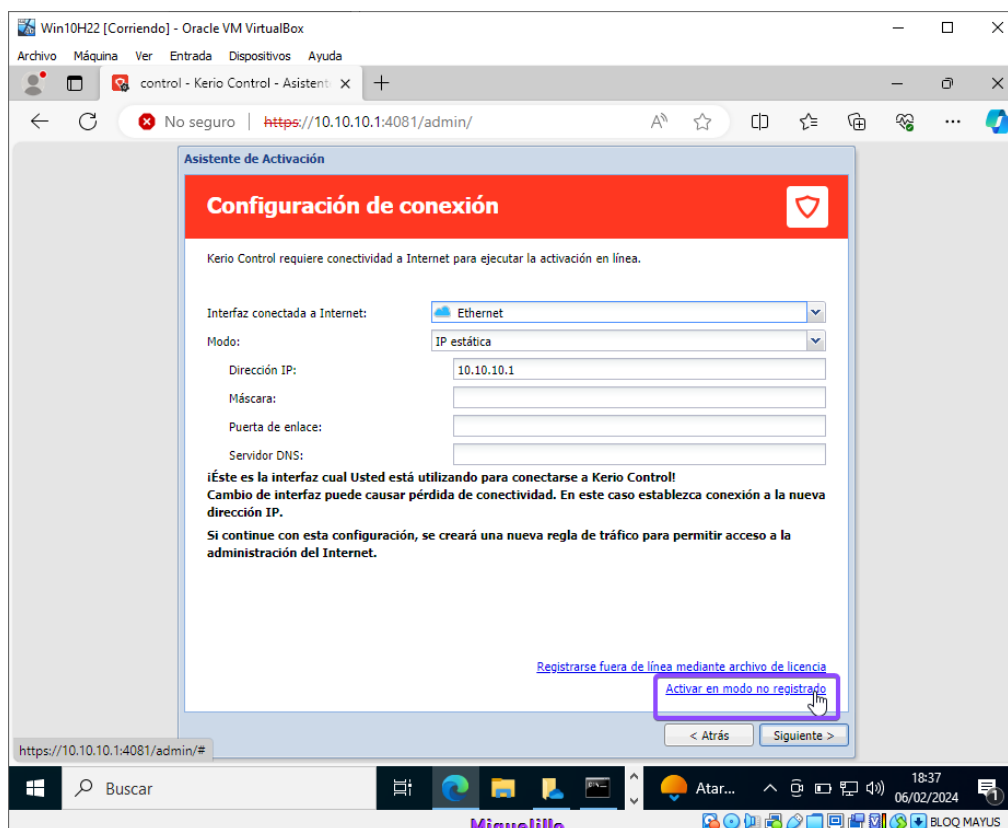
Accedemos seleccionamos el idioma



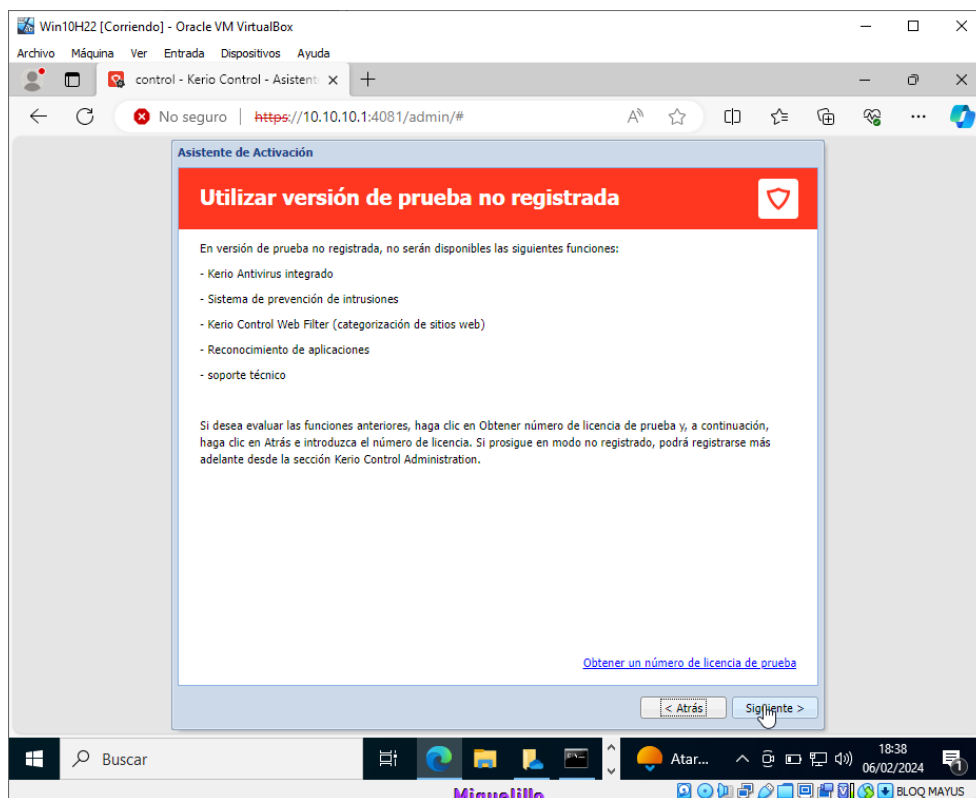
Aceptamos la licencia de uso



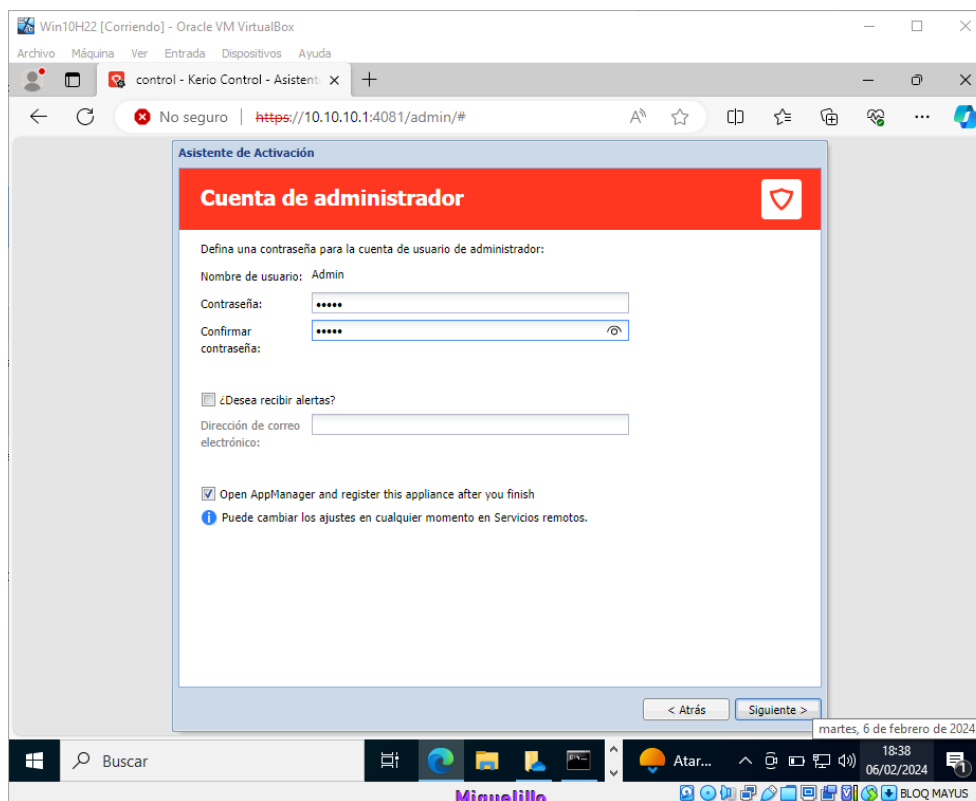
Clicamos en modo no registrado



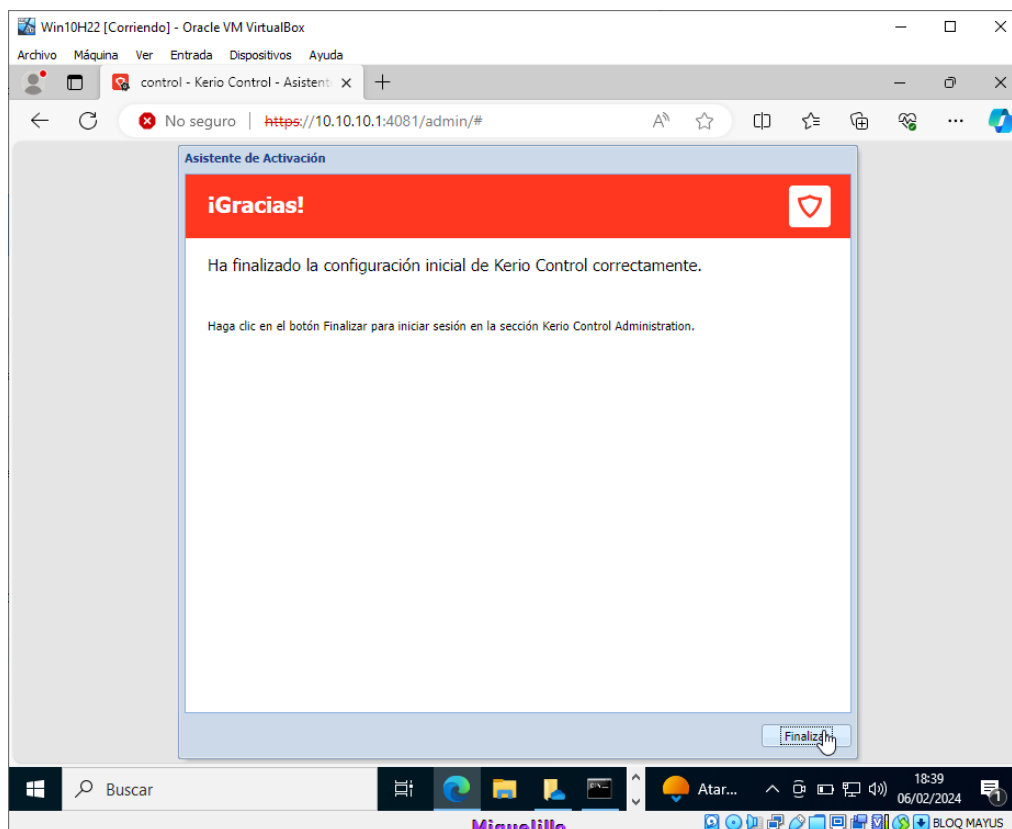
Clicamos en siguiente



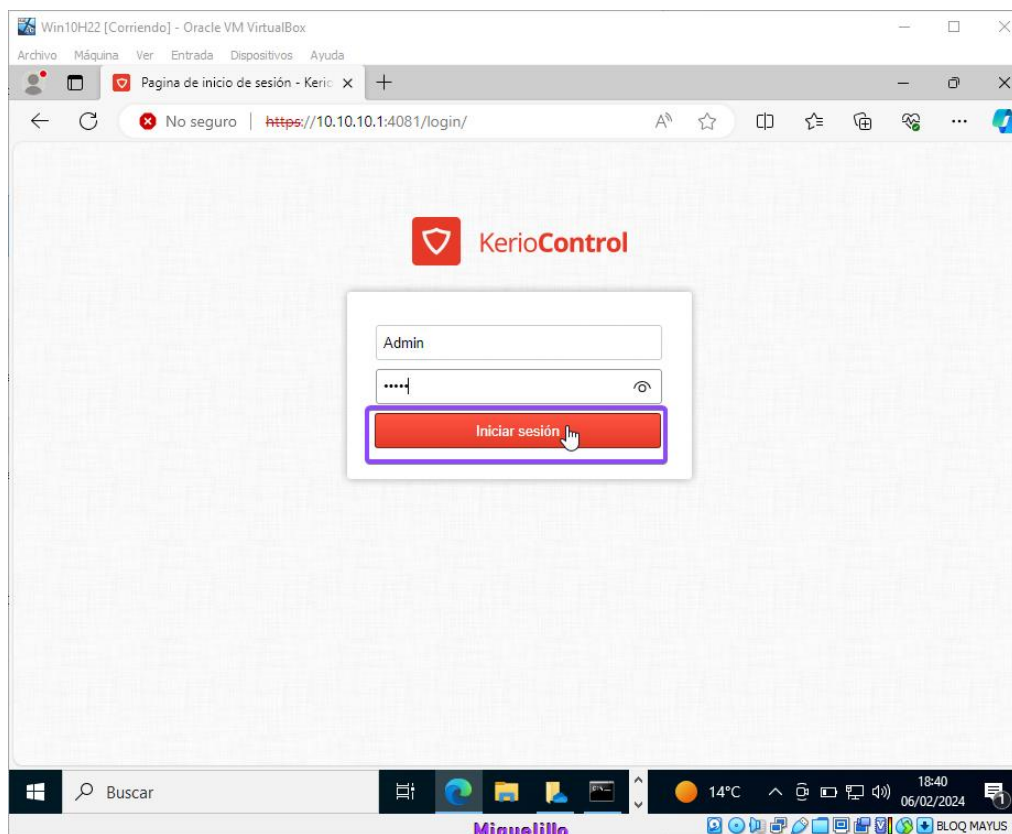
Ponemos el nombre de administrador y la contraseña



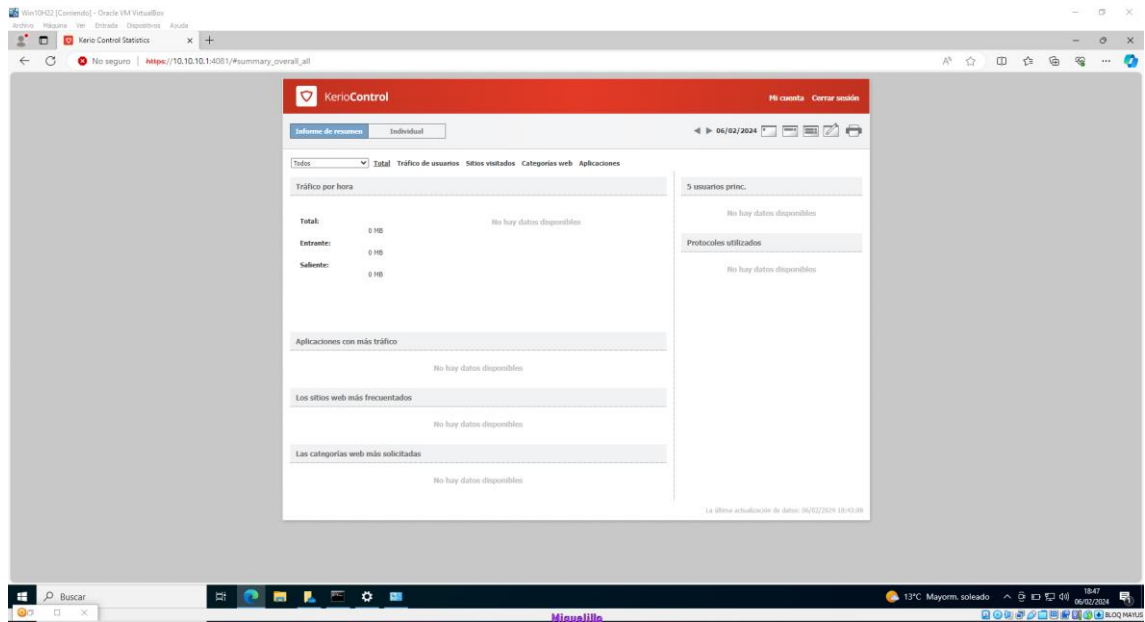
Clicamos en Finalizar



Accedemos con el usuario y la contraseña

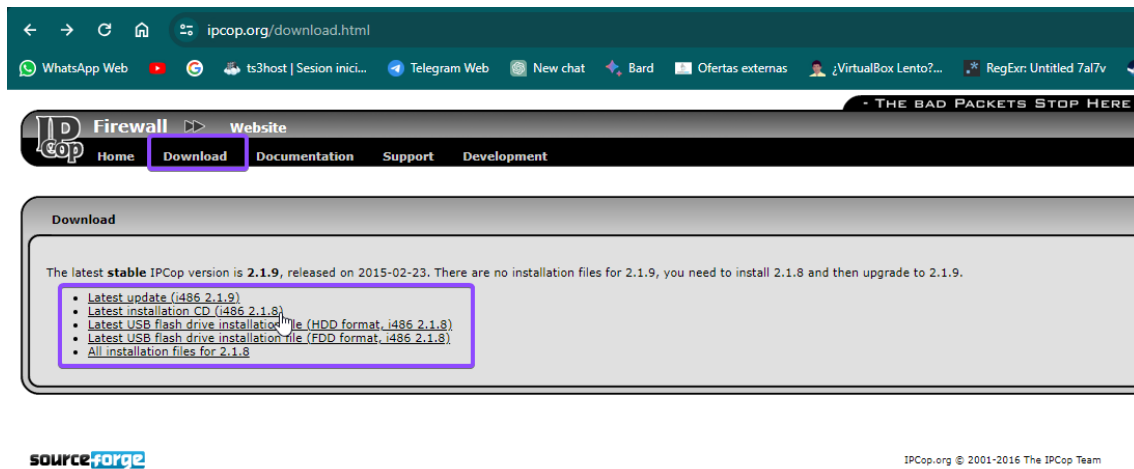


Únicamente nos deja monitorizar el tráfico no deja crear reglas de firewall en la versión trial por eso voy a utilizar Firewall IpCop



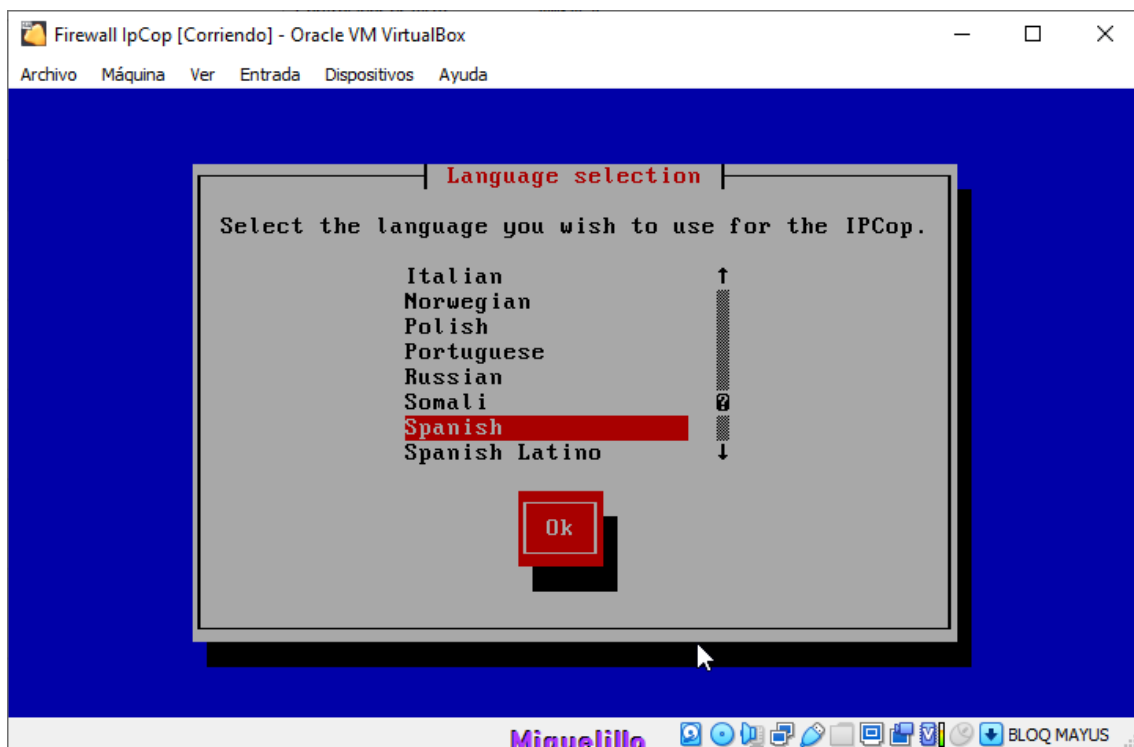
b) Instalación y configuración del cortafuegos "Firewall IpCop"

Creamos una maquina virtual como antes con la ISO que nos descargamos

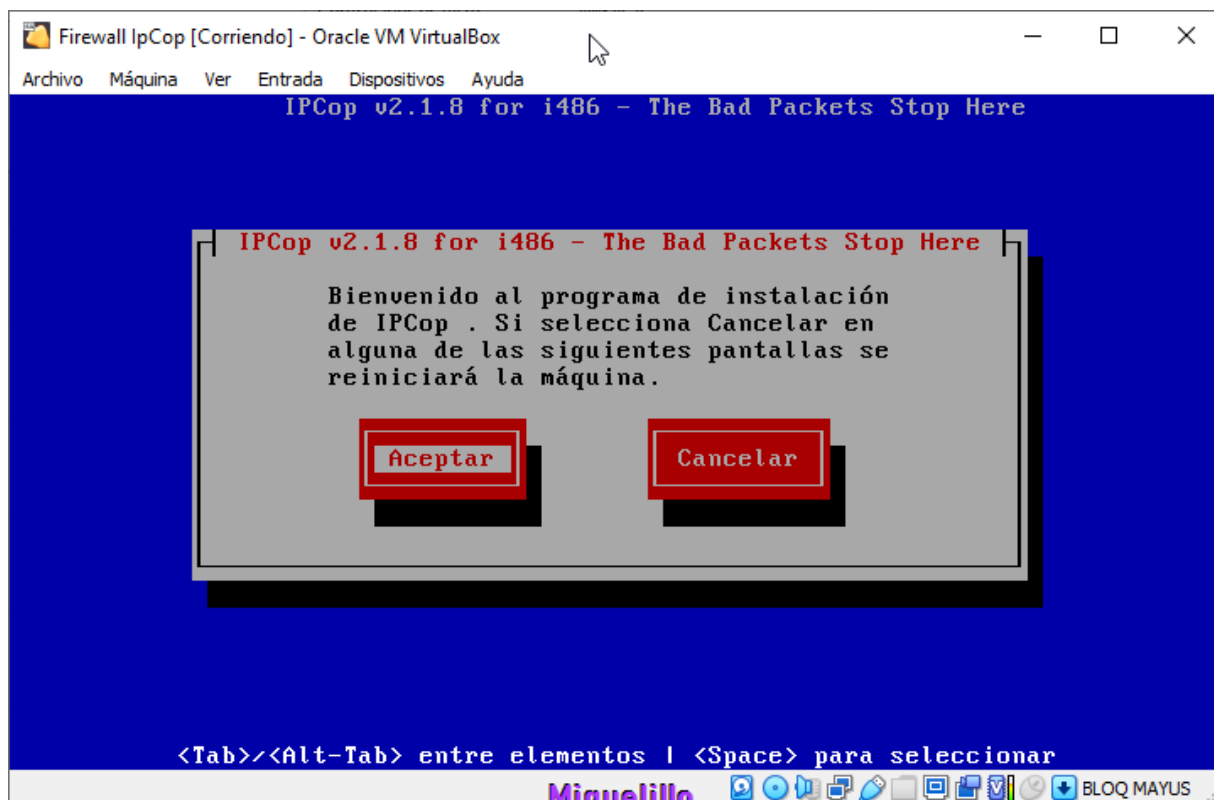


Miguelillo

Seleccionamos el idioma



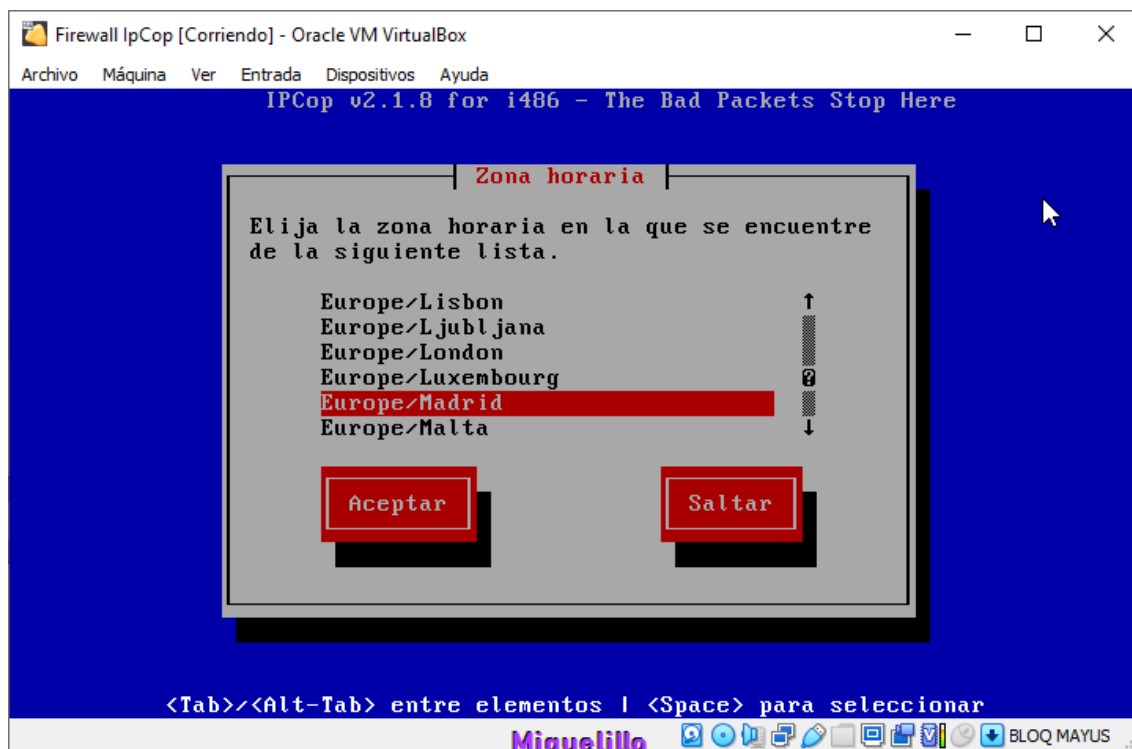
Seleccionamos en Aceptar



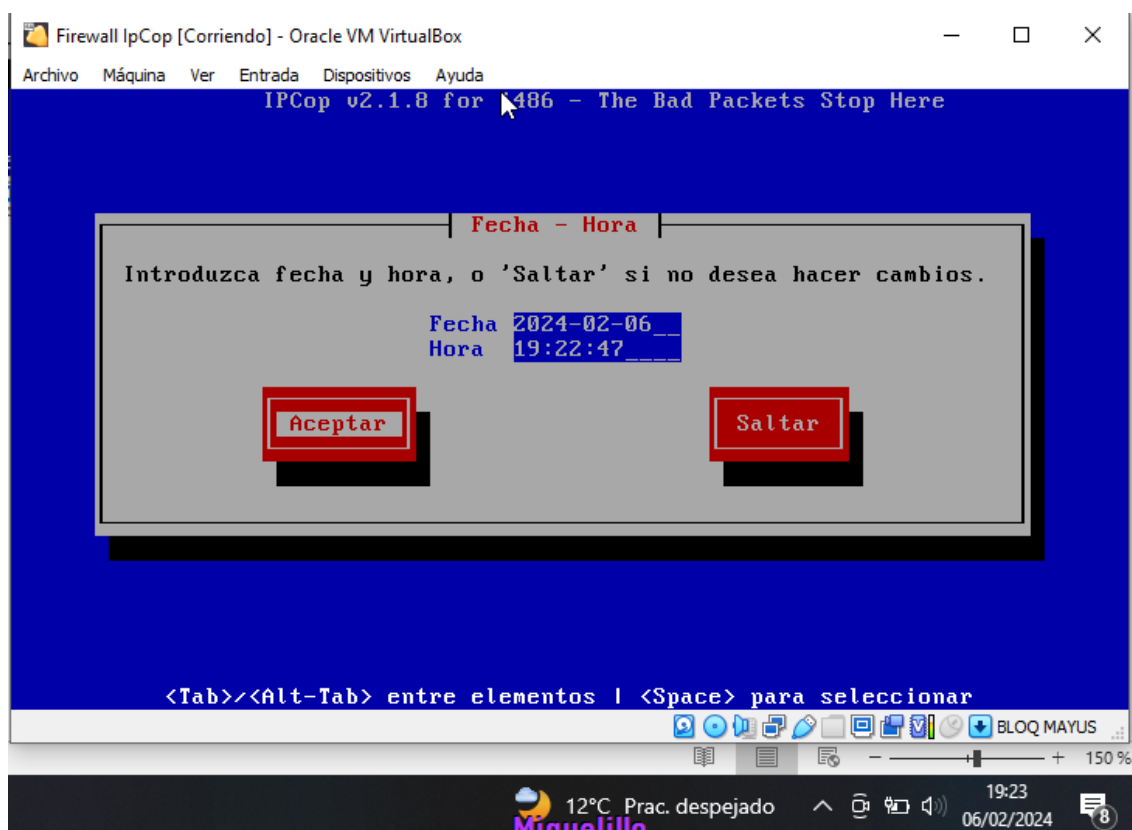
Seleccionamos el mapa del teclado español



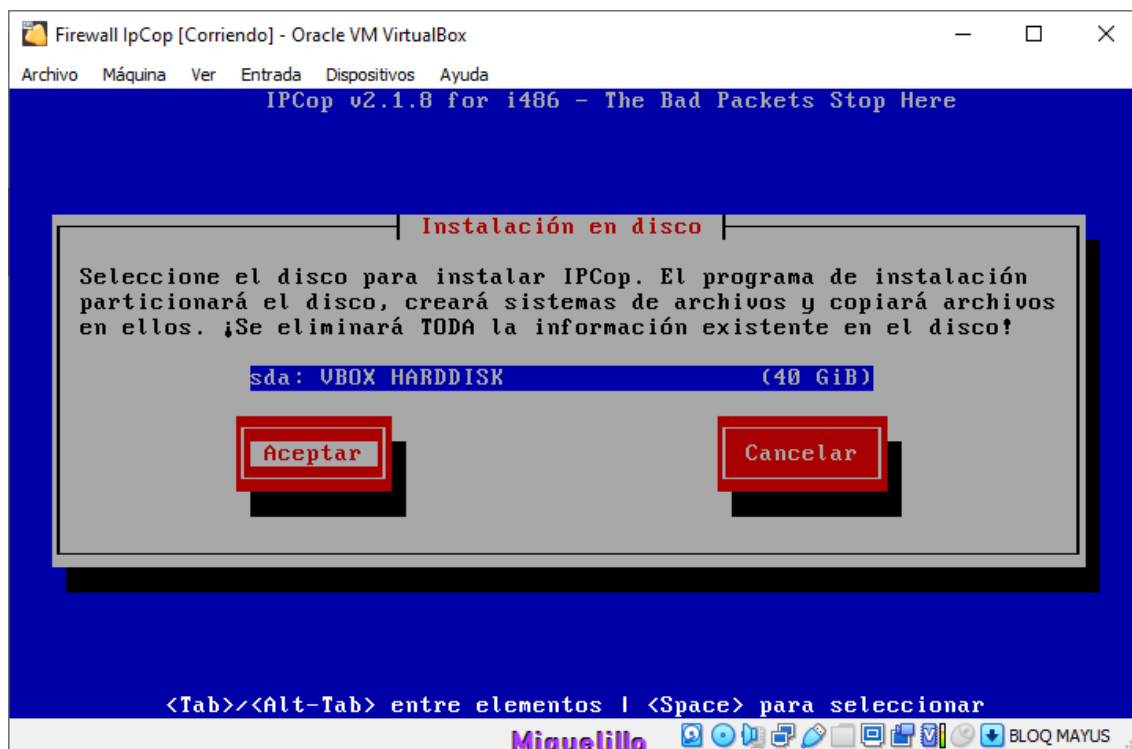
Seleccionamos la zona horaria



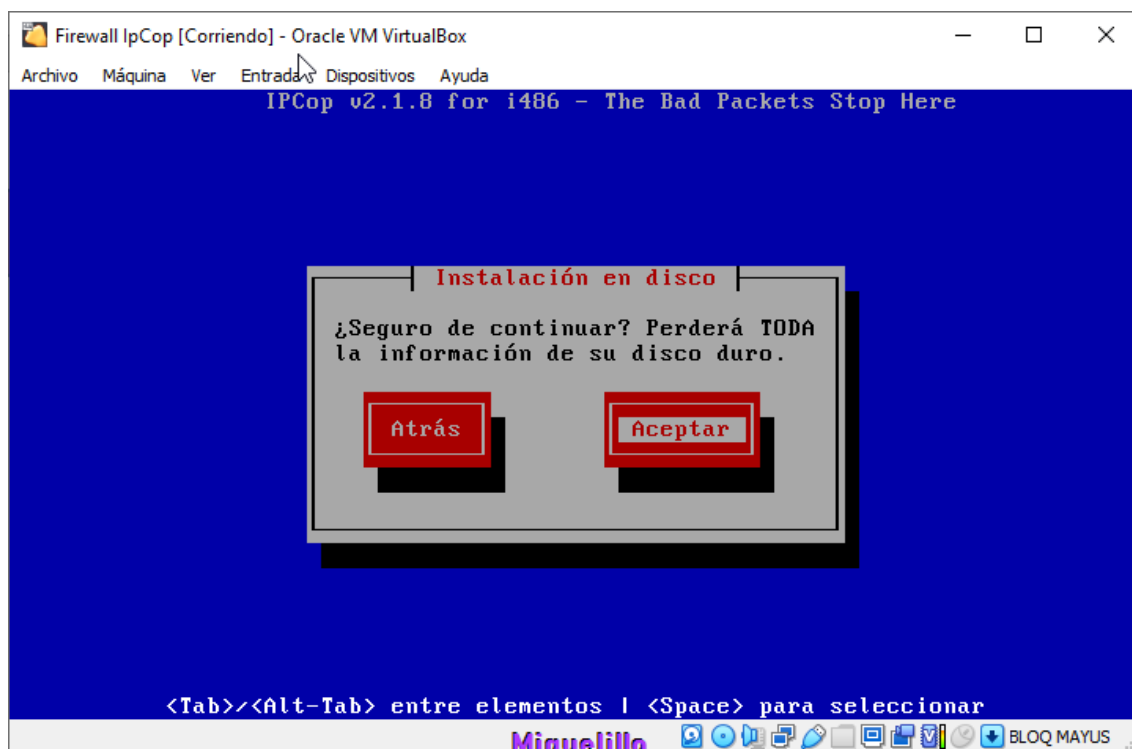
Seleccionamos la fecha y hora



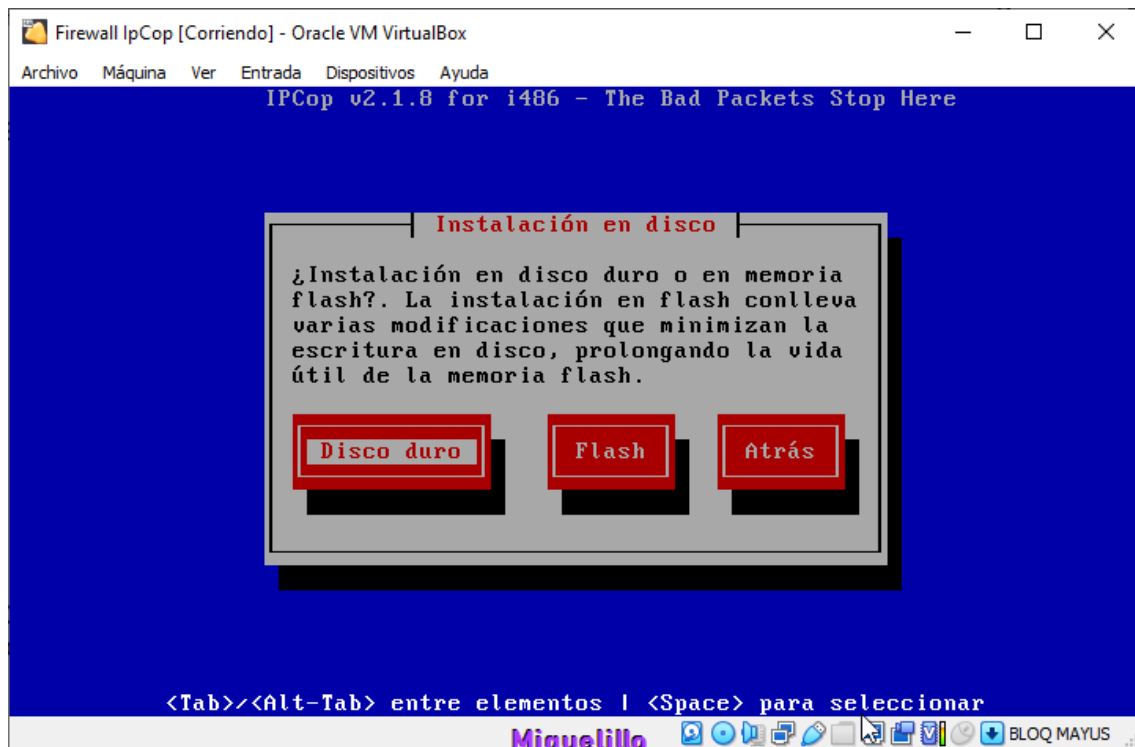
Seleccionamos el disco duro de la instalación



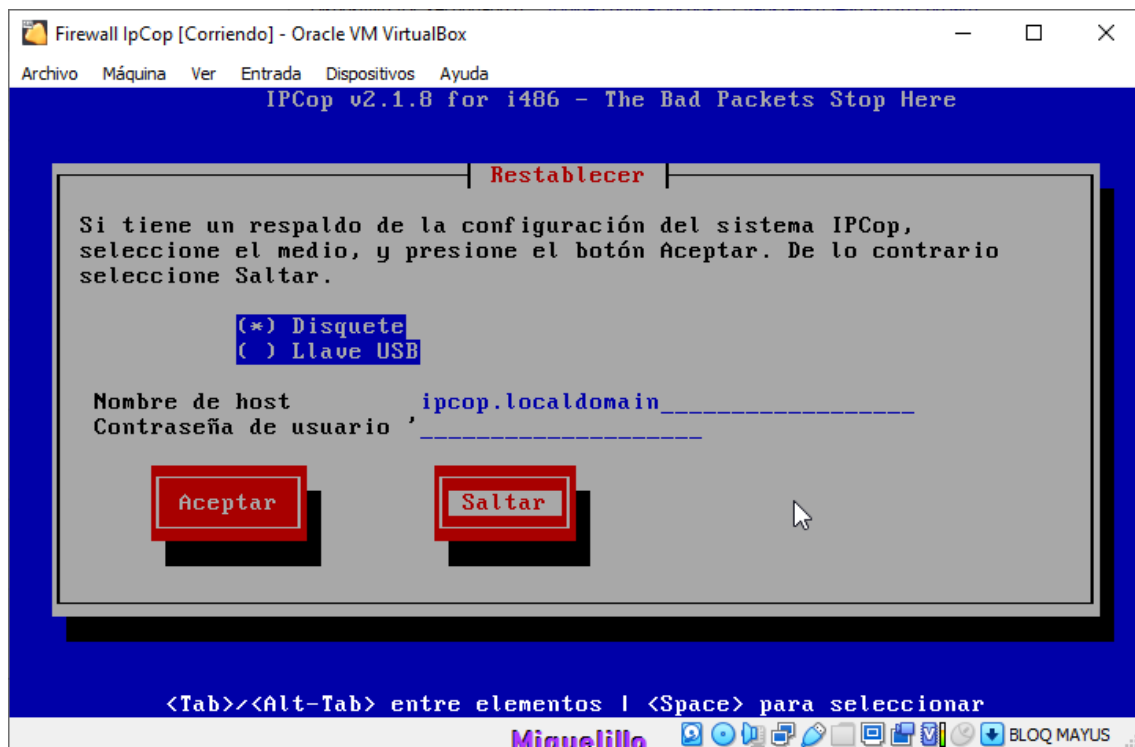
Seleccionamos aceptar



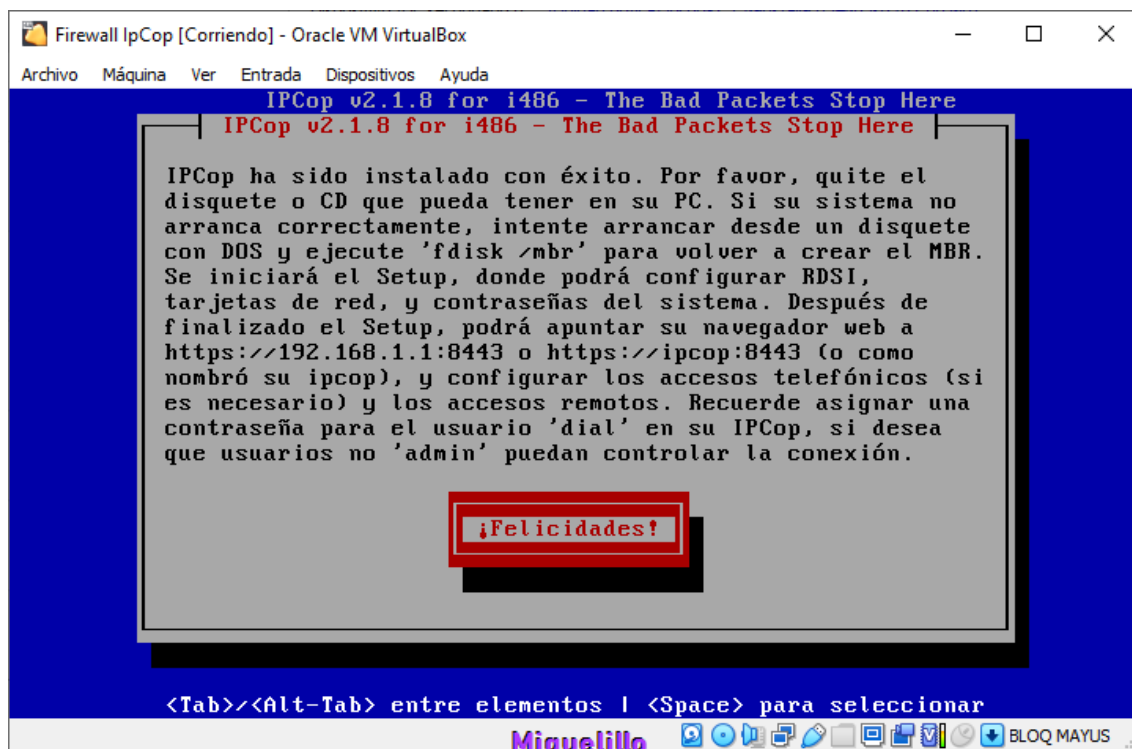
Seleccionamos Disco duro



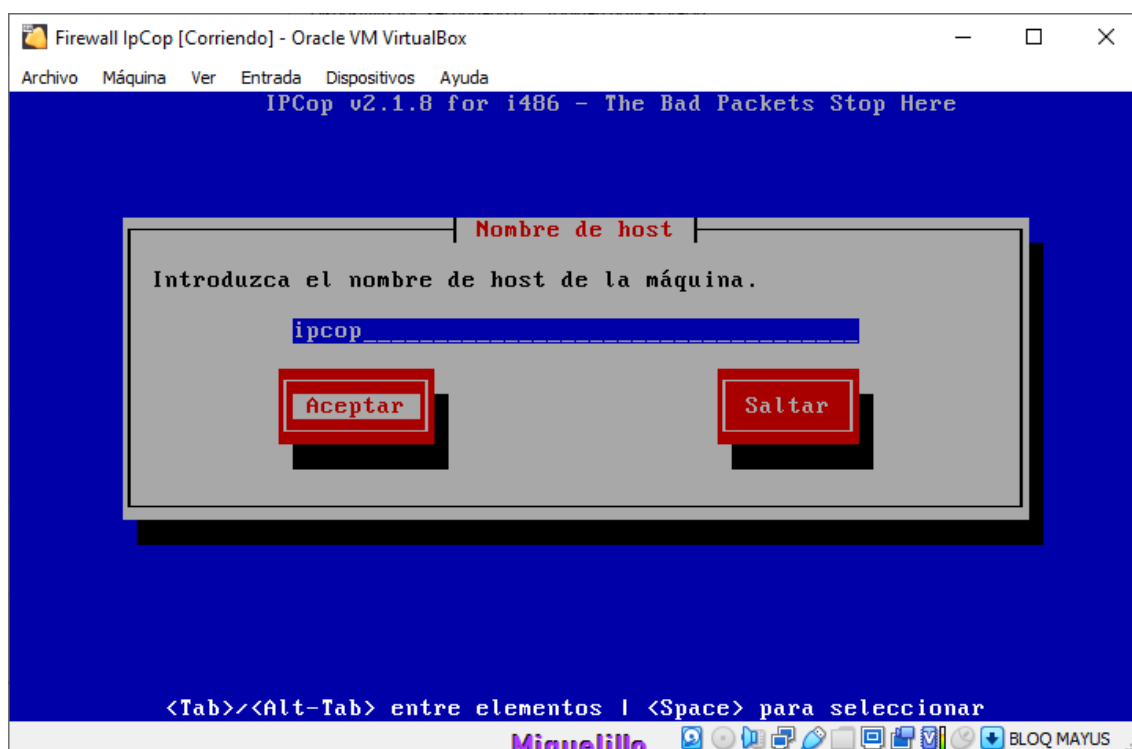
Saltamos este paso



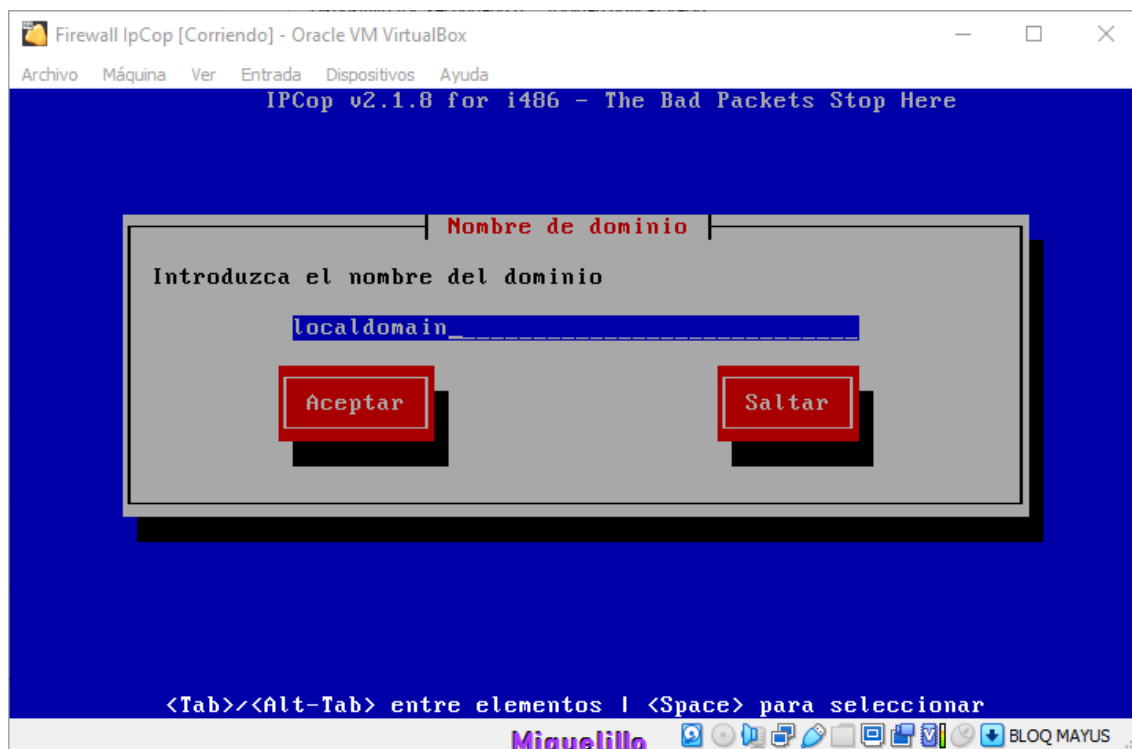
Finalizamos la instalación



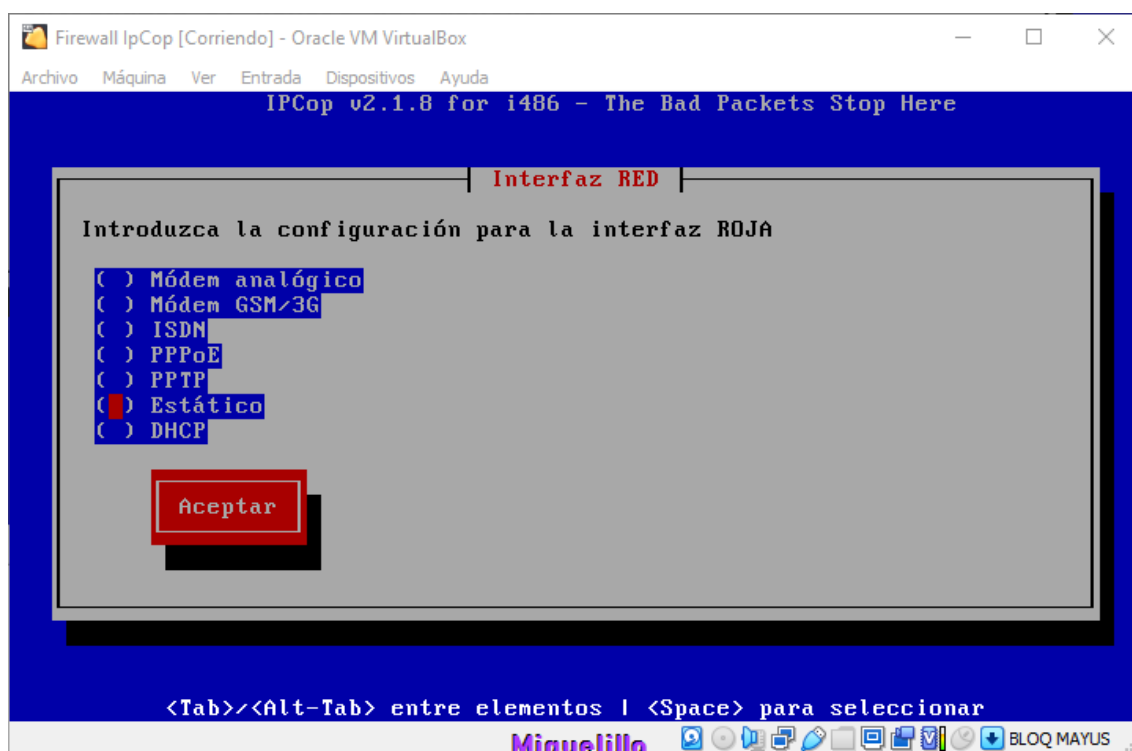
Configuramos el nombre



Introducimos el nombre del dominio en este caos no hay ninguno



Seleccionamos la configuración estática

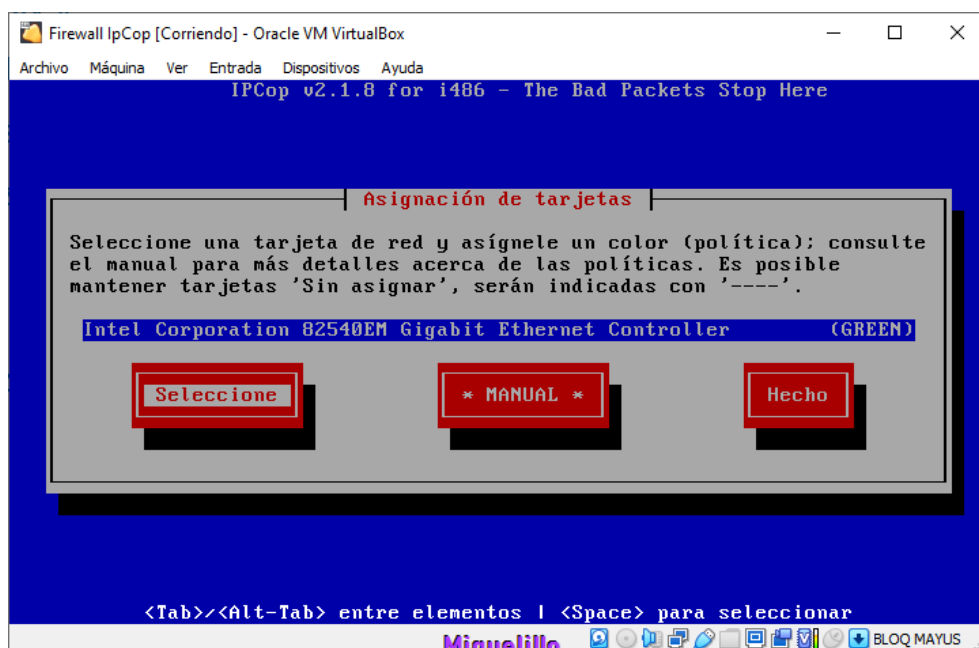


Configuramos las tarjetas de redes según nuestra necesidad con los colores (WAN, LAN,

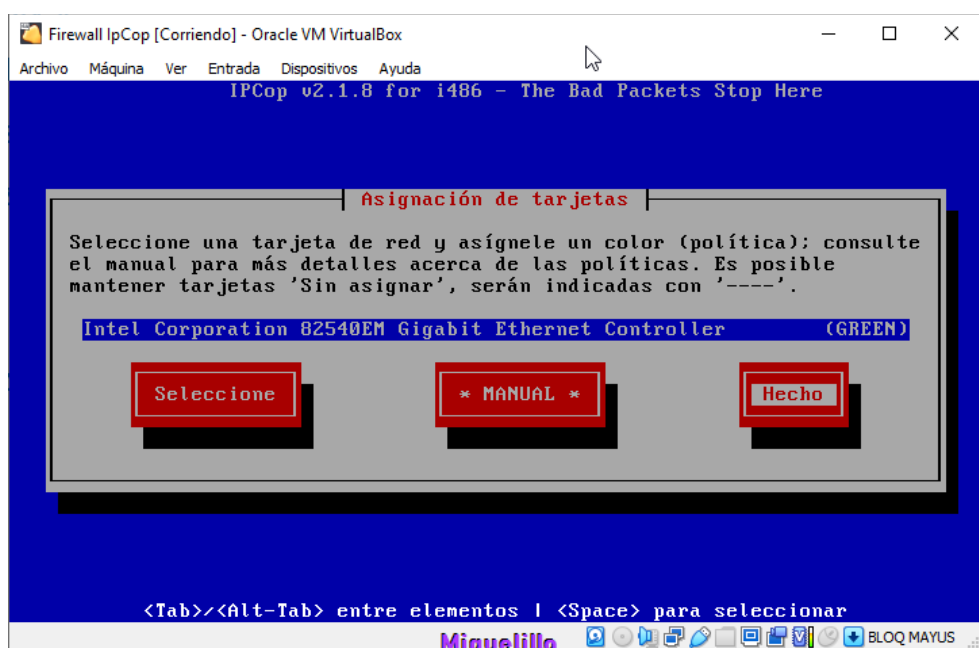
WIFI, DMZ).

Divide las diferentes zonas por colores, siendo:

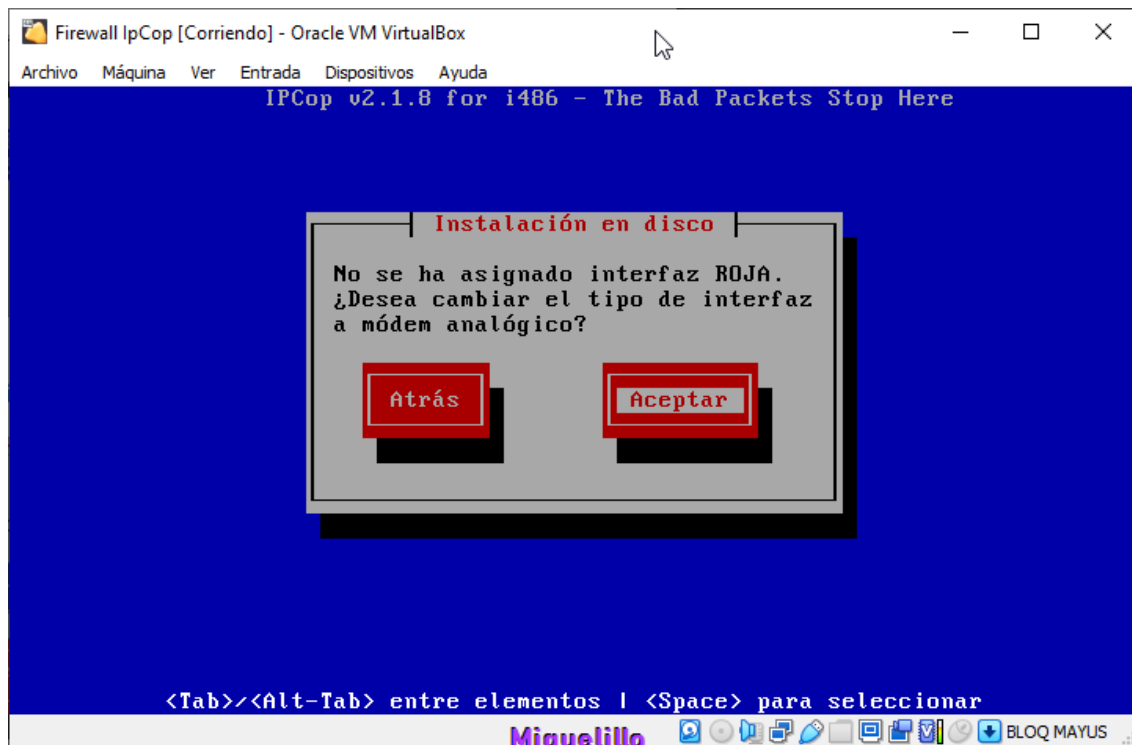
- Roja = zona de Internet,
- Verde = Red de Área Local (LAN) cableada,
- Naranja = zona desmilitarizada (DMZ, para la granja de servidores),
- Azul = zona inalámbrica (wireless).



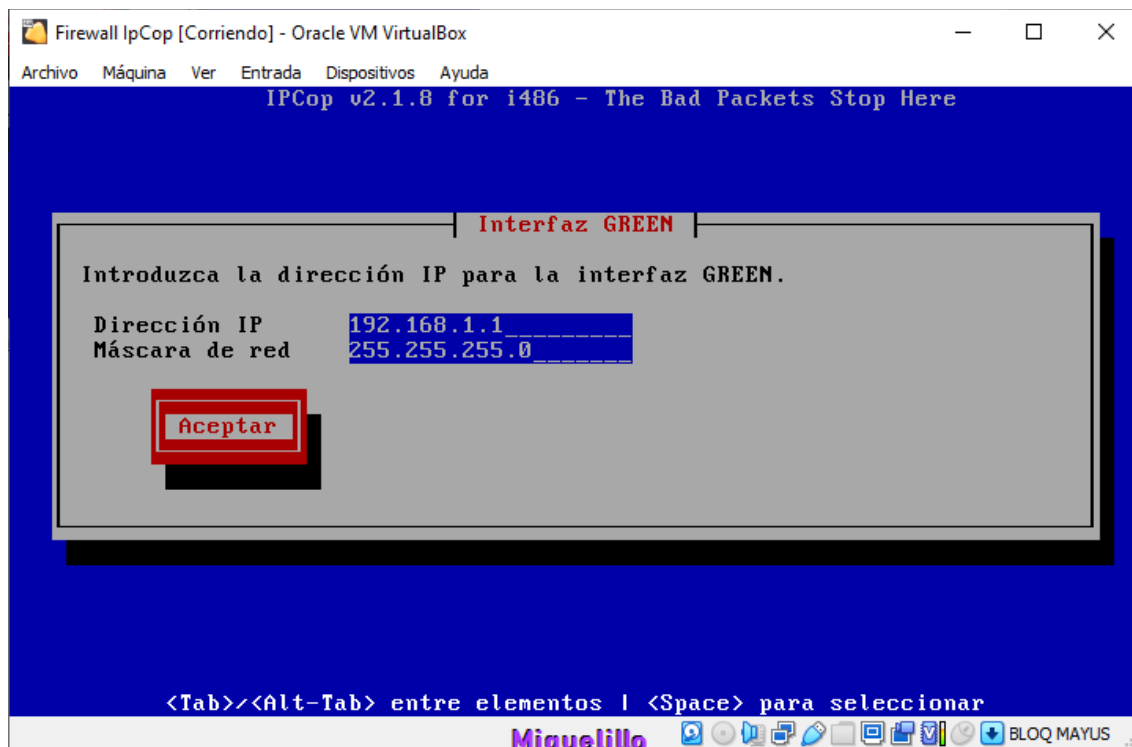
Clicamos en **Hecho**



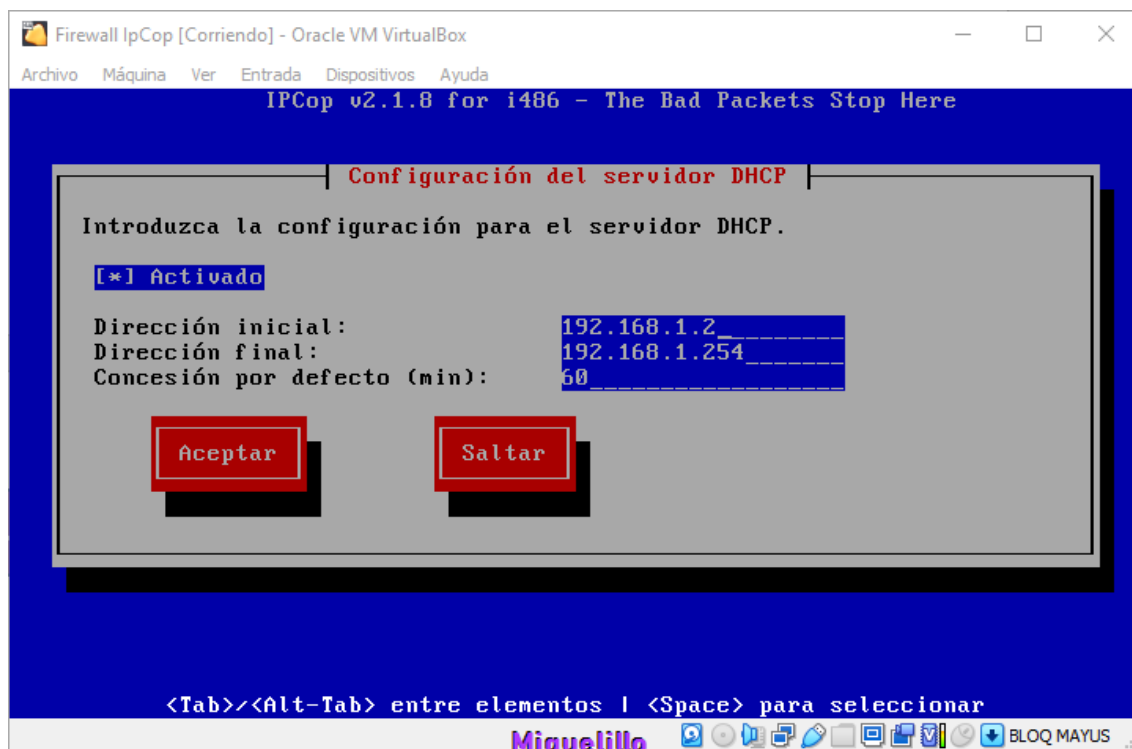
Como solo le he puesto una interfaz y no tiene una interfaz de salida nos li indica



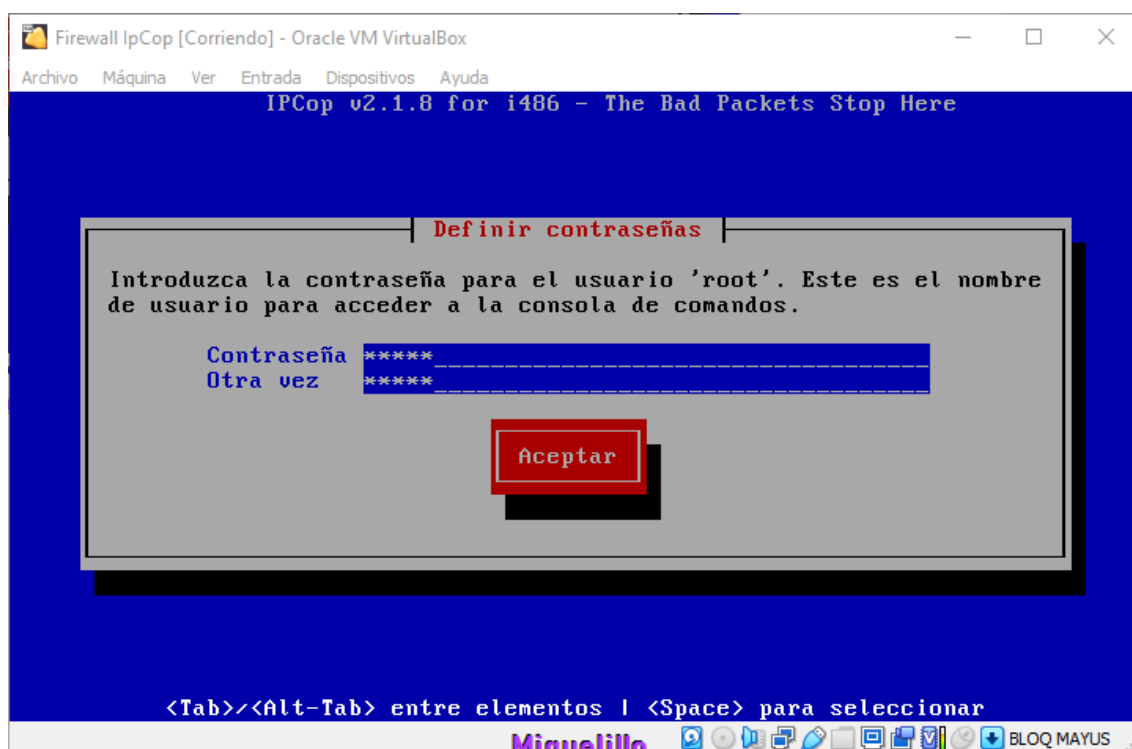
Configuramos la ineterfaz



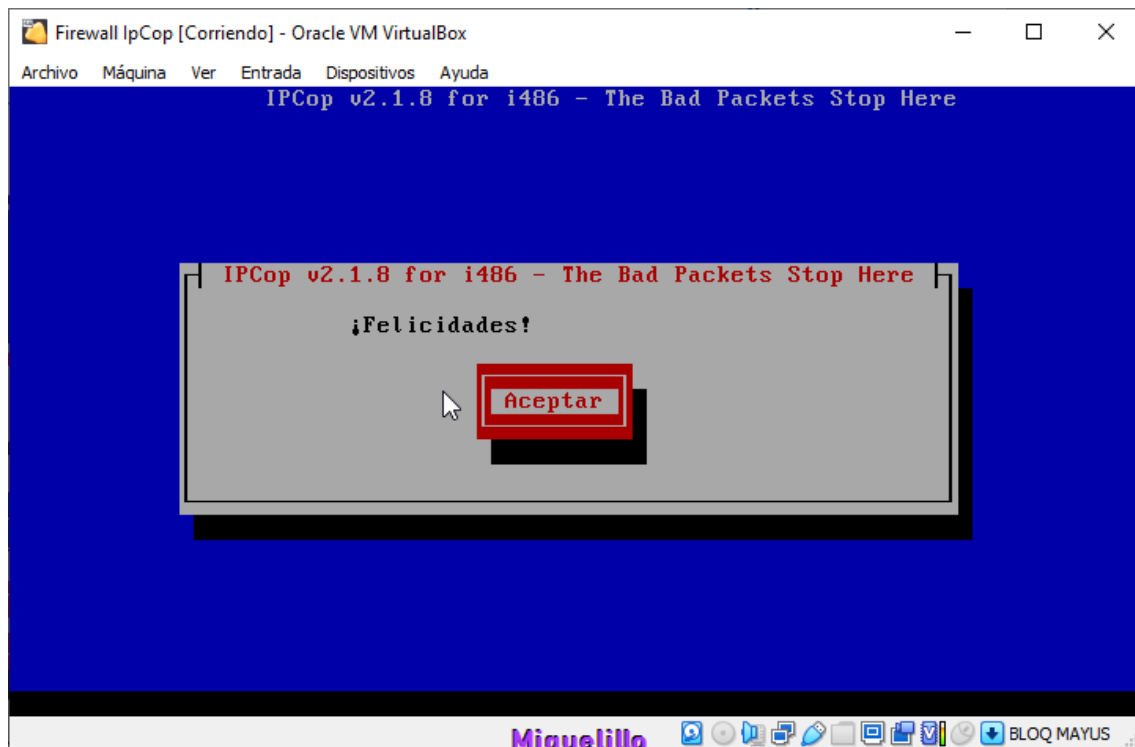
Configuramos el servidor DHCP



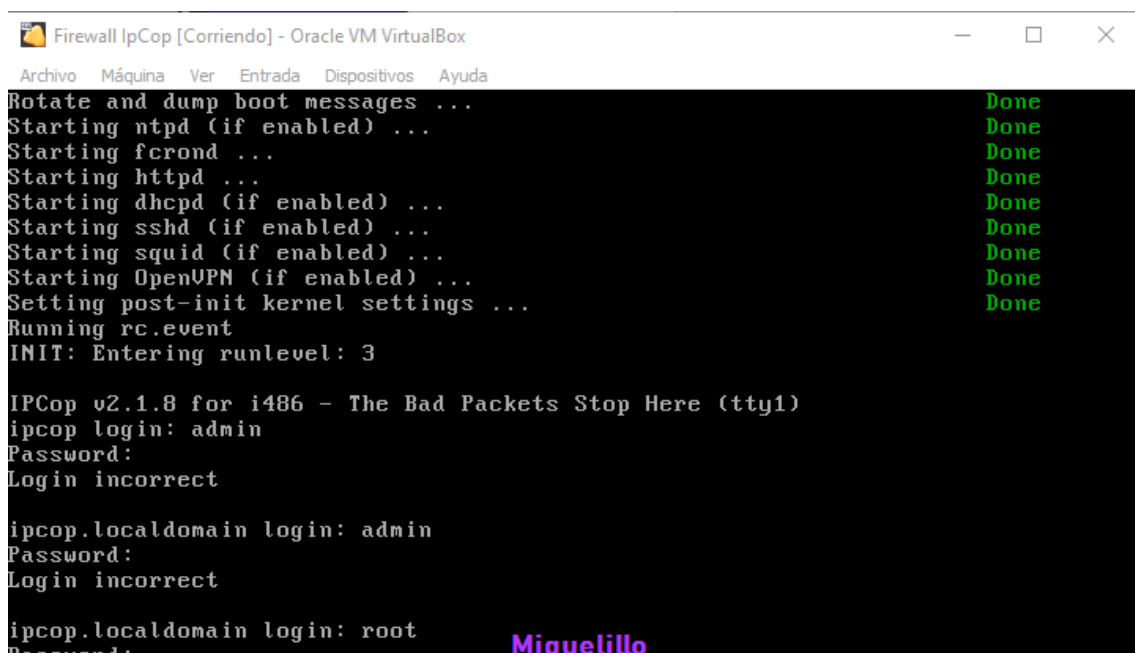
Ponemos las contraseña de root y el administrador



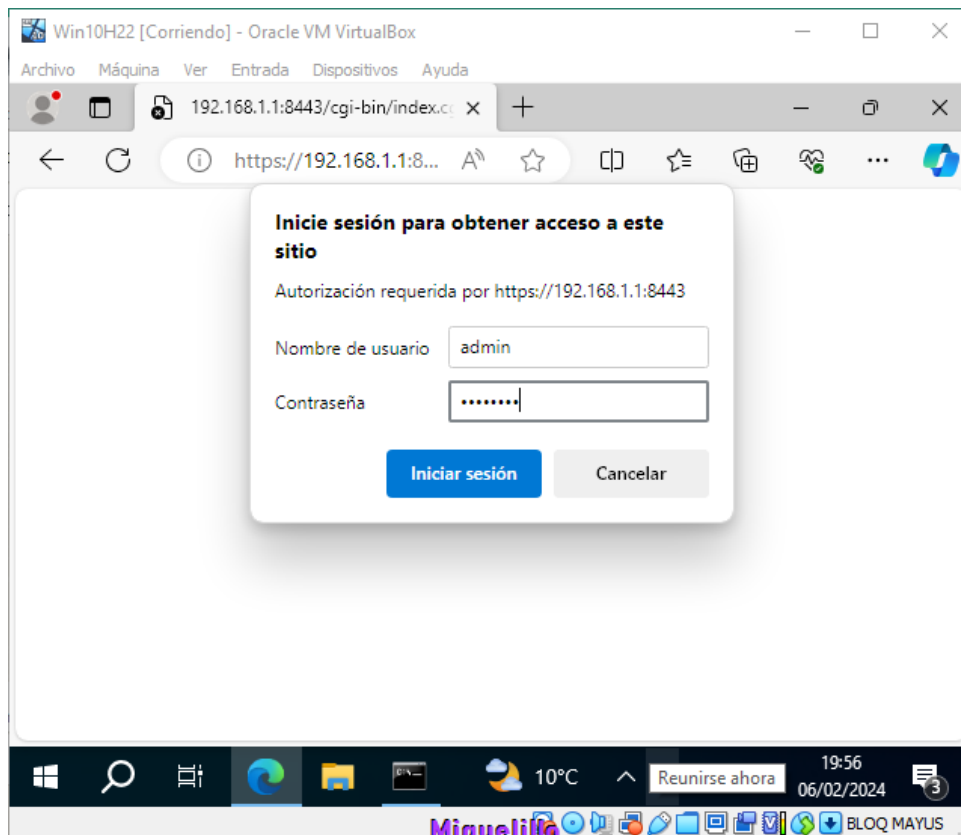
Se termina de instalar



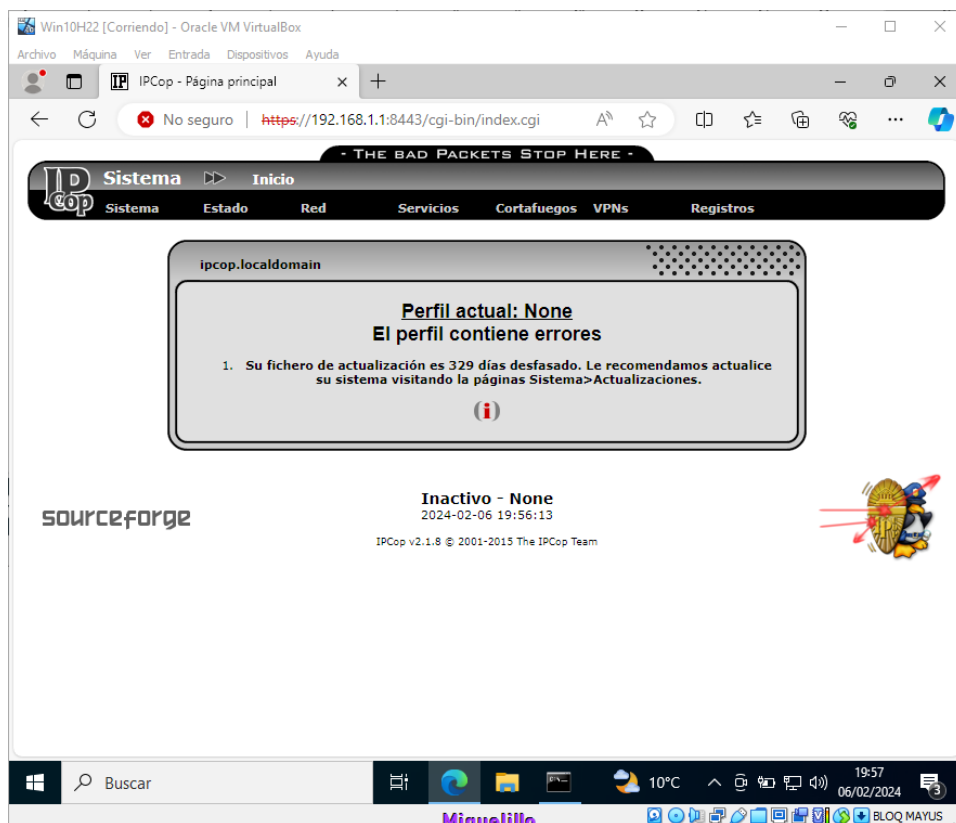
Iniciamos sesión con root y la contraseña que hemos configurado antes



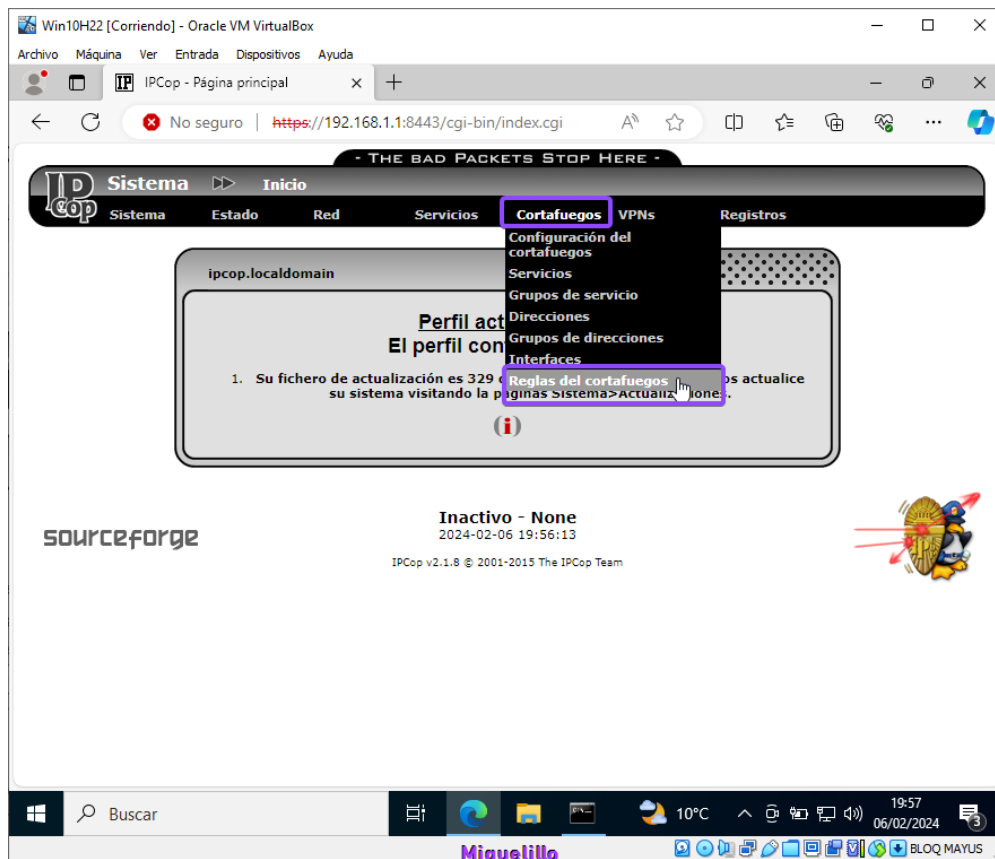
Vamos al navegador de un cliente y accedemos por el puerto 8443 con la credenciales anteriormente configuradas



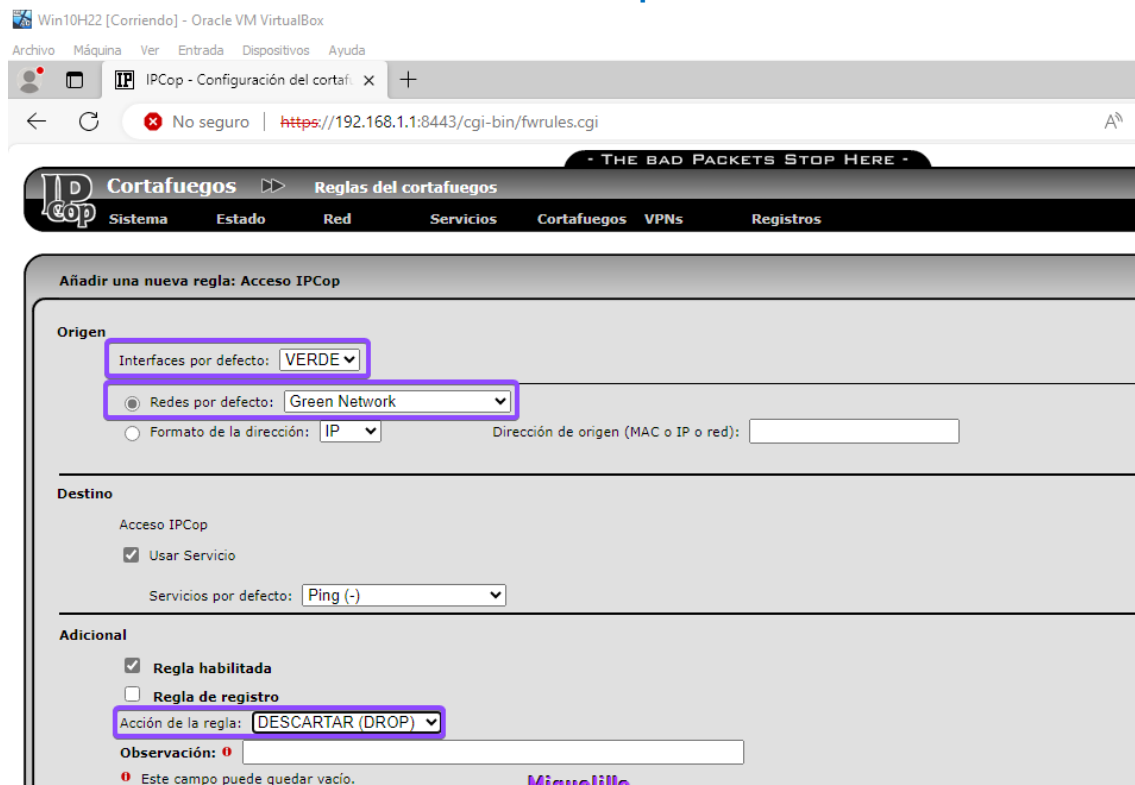
Vemos el interfaz de configuración



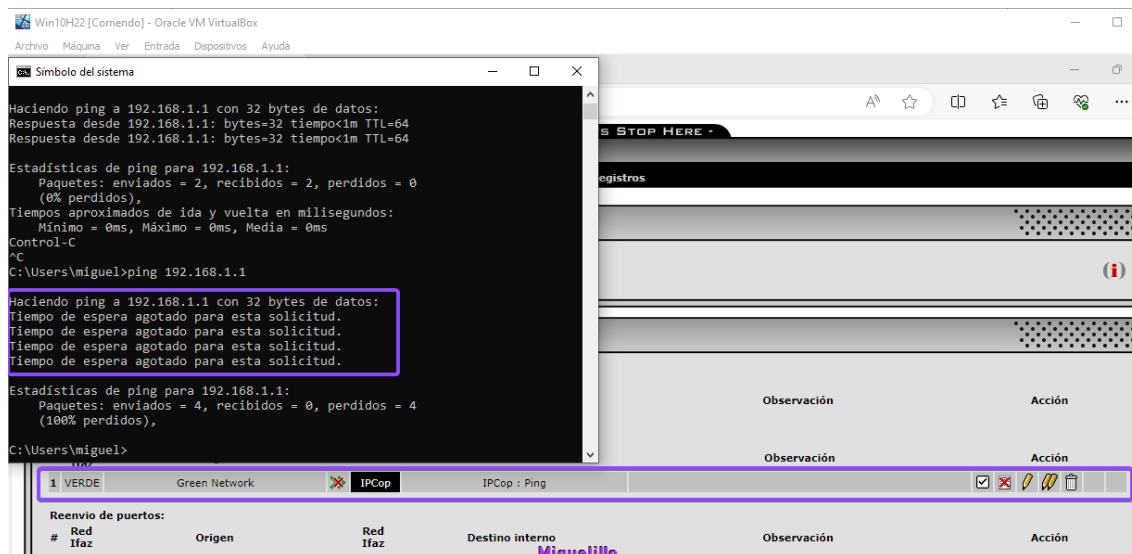
Para crear una regla vamos a **Cortafuegos** → **Reglas de cortafuegos**.



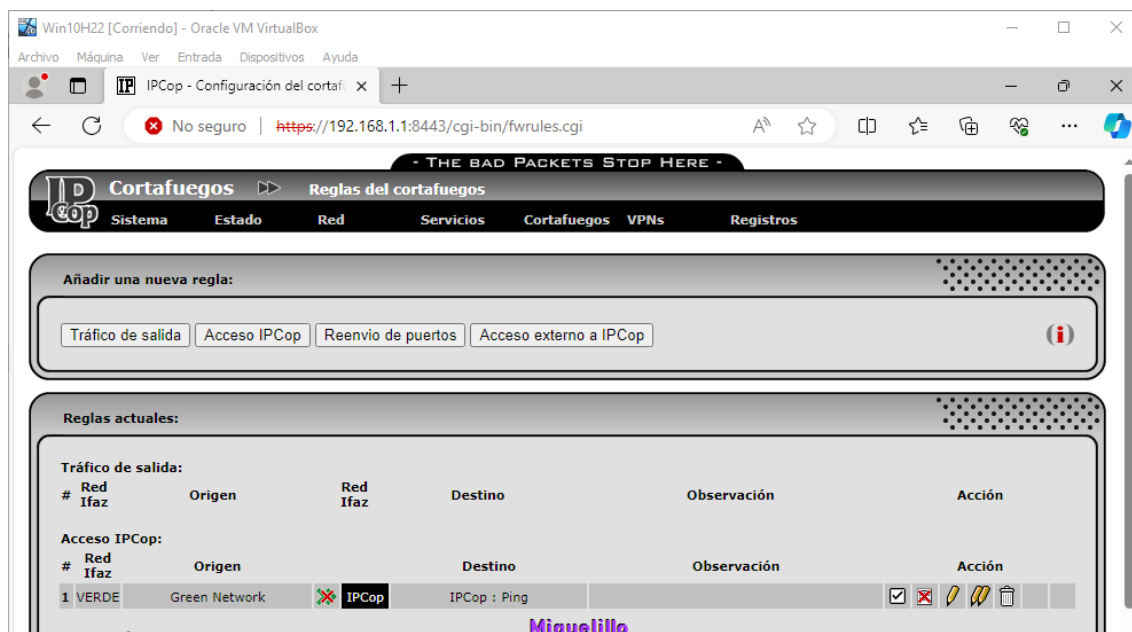
Crearemos una regla para no permitir que los equipos de la LAN hagan ping al servidor firewall. Pulsamos en **Acceso IPCop**.



Probamos la regla



Podremos editar la regla, duplicarla, eliminarla habilitarla o deshabilitarla



Entre otras funciones también podemos configurar un proxym Filtros URL, el servidor DHCP que integra ver el trafico configurar un servidor NTP etc..

