

INSTALACIONES DESATENDIDAS

WINDOWS 10 EMPREGANDO UN SOFTWARE DE TERCEIROS

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

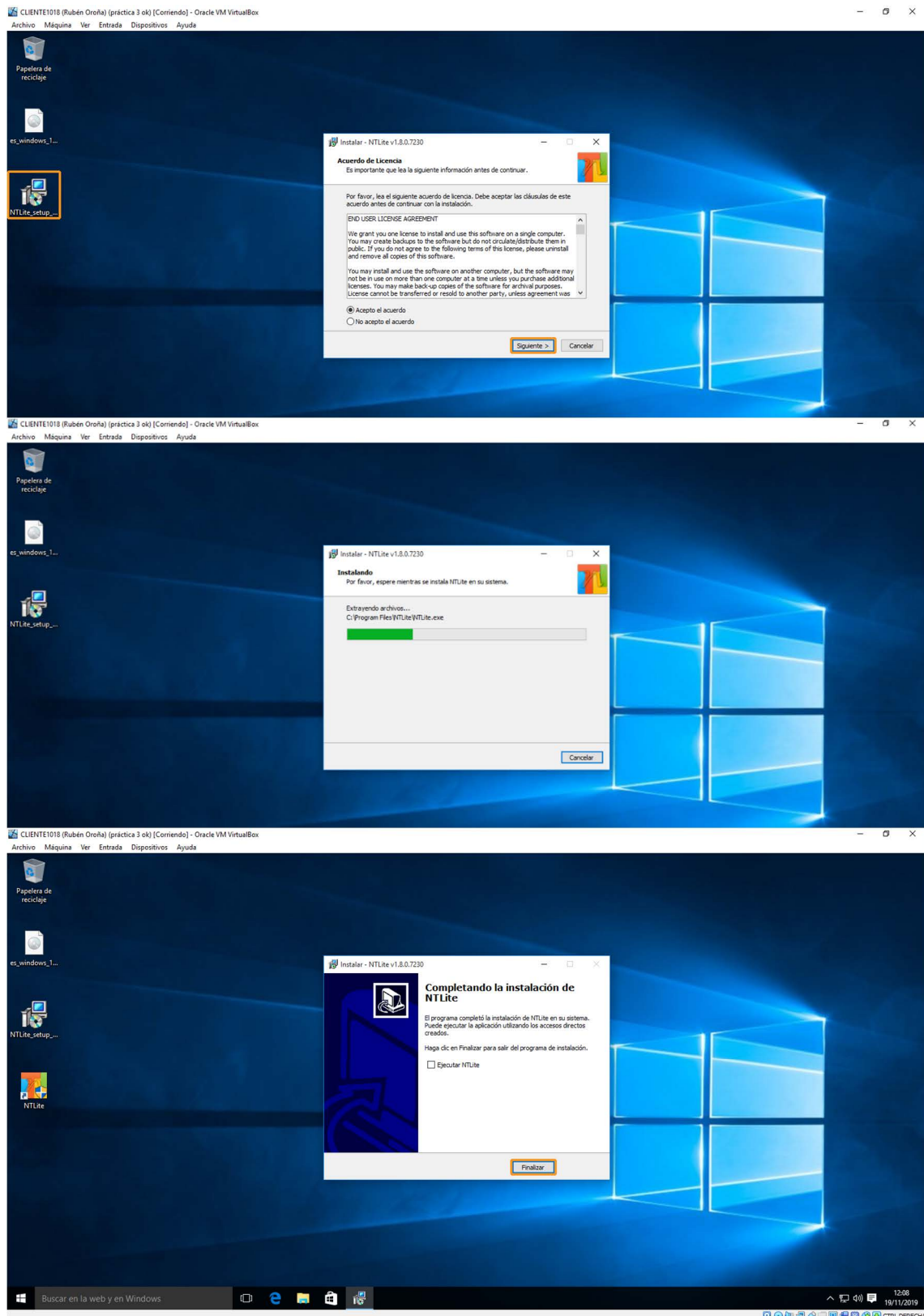
0. Consideracións previas	3
A. Instalación desatendida dun cliente Windows 10	4
I. Instalar o software NTLite	4
II. Engadir o arquivo install.wim	5
III. Ir á pestana de desatendido	7
IV. Engadir conta local	8
V. Continxencia á hora de configurar a partición do disco	9
VI. Gardar a nova imaxe .iso	11
VII. Instalación dun cliente de maneira desatendida	14

0. Consideracións previas

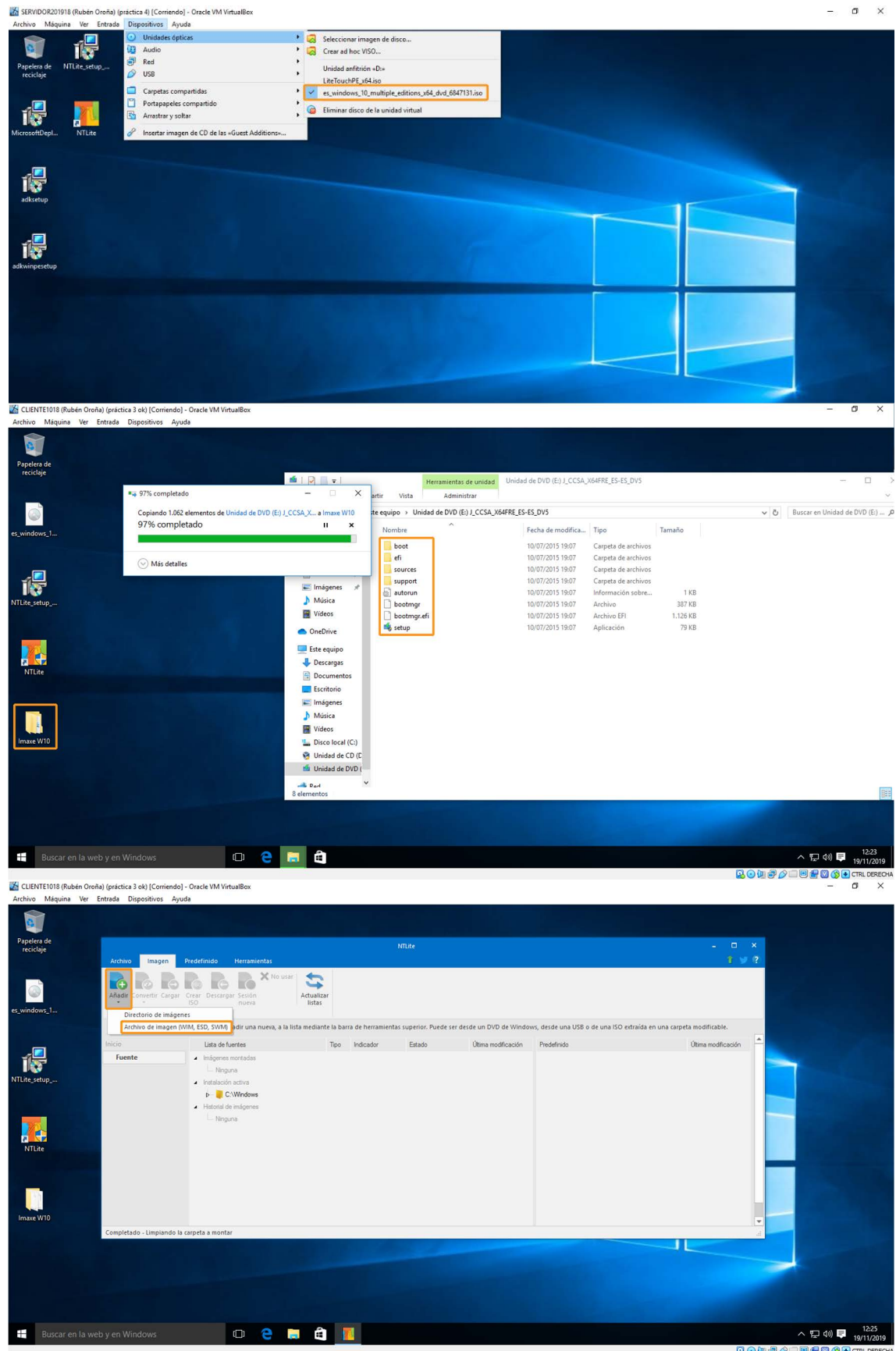
Para levar a cabo a instalación desatendida empregaremos o servidor Windows Server 2019 creado en prácticas anteriores, co que xeraremos a imaxe .iso necesaria para configurar un clientes de proba. Tanto o servidor como o novo cliente son creados como máquinas virtuais empregando o software Oracle VM VirtualBox (versión 6.0.12). Por outra banda, o software de terceiros empregado para xerar a imaxe .iso é o NTLite (versión 1.8.0.7230).

A. Instalación desatendida dun cliente Windows 10

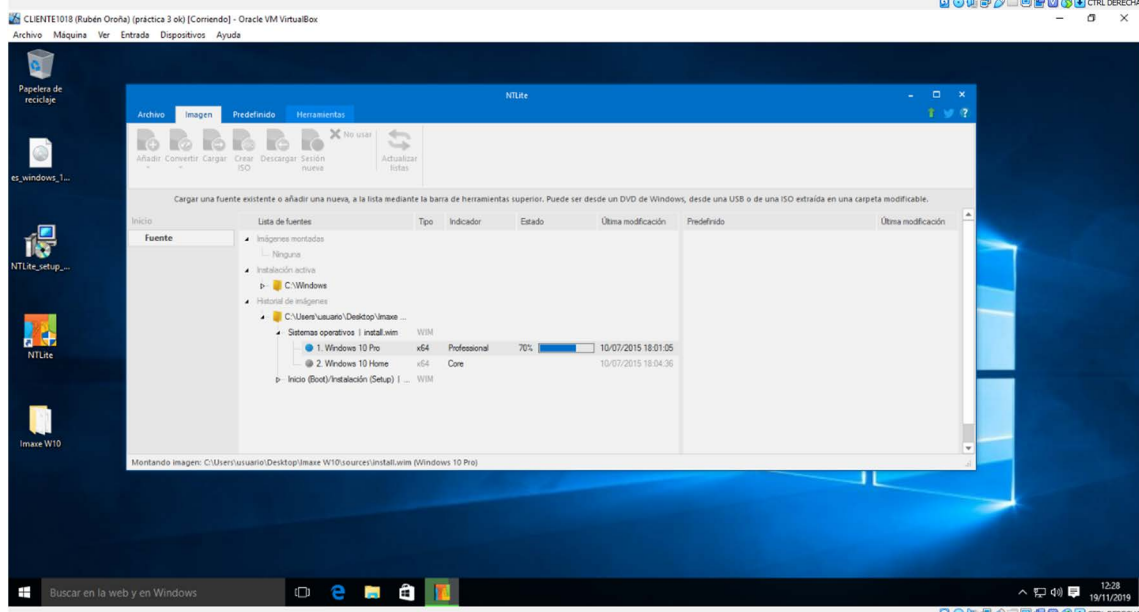
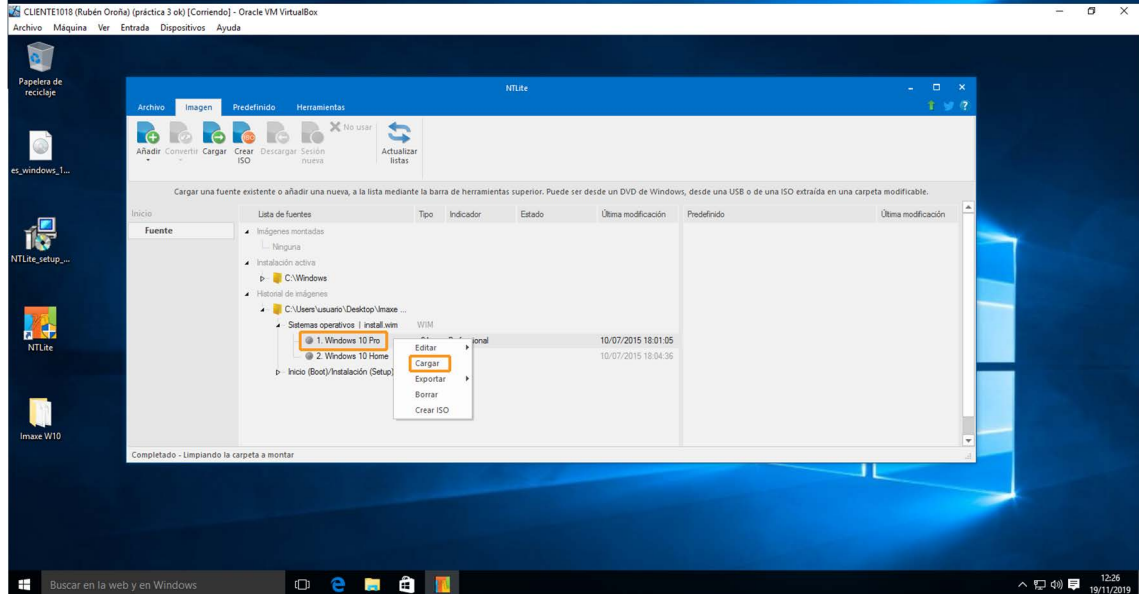
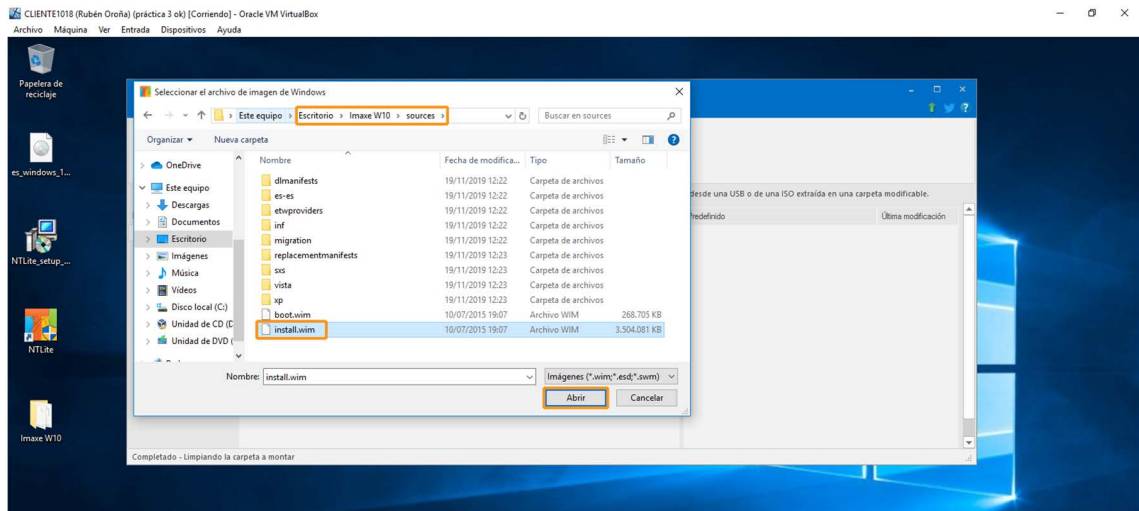
O principal obxectivo desta práctica é crear unha imaxe .iso de instalación do Windows 10 que nos permita configurar o sistema operativo de maneira totalmente desatendida. Para elo, comezamos por **instalar o software NTLite**. Optamos unha versión gratuita pero con limitacións que veremos máis adiante.



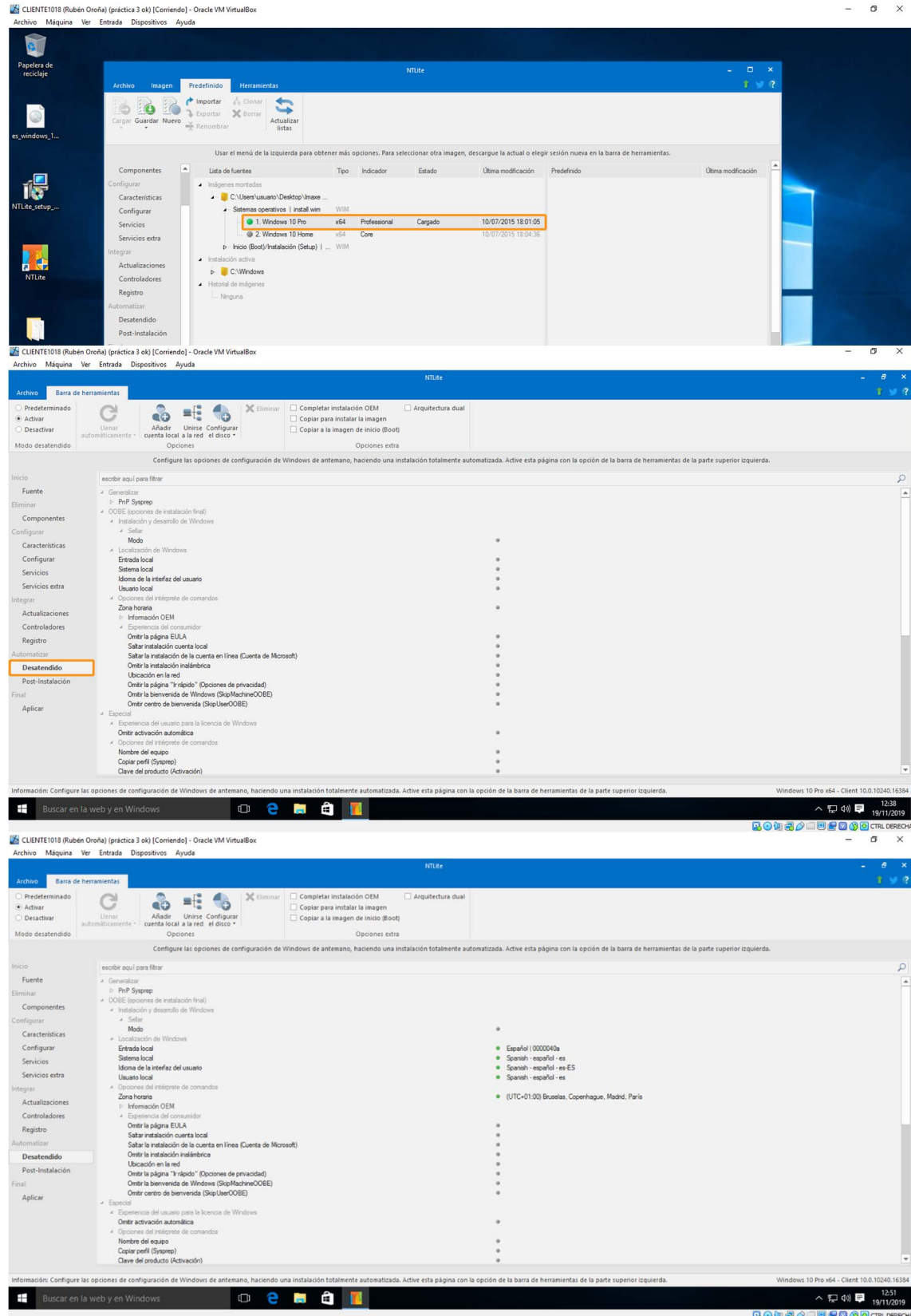
Agora insertamos a imaxe .iso da instalación do Windows 10 na unidade óptica, xa que queremos extraer os contidos nun cartafol, a partir do cal faremos todo o proceso. Despois, abrimos o NTLite para **engadir o arquivo install.wim**, interactuando co menú superior.



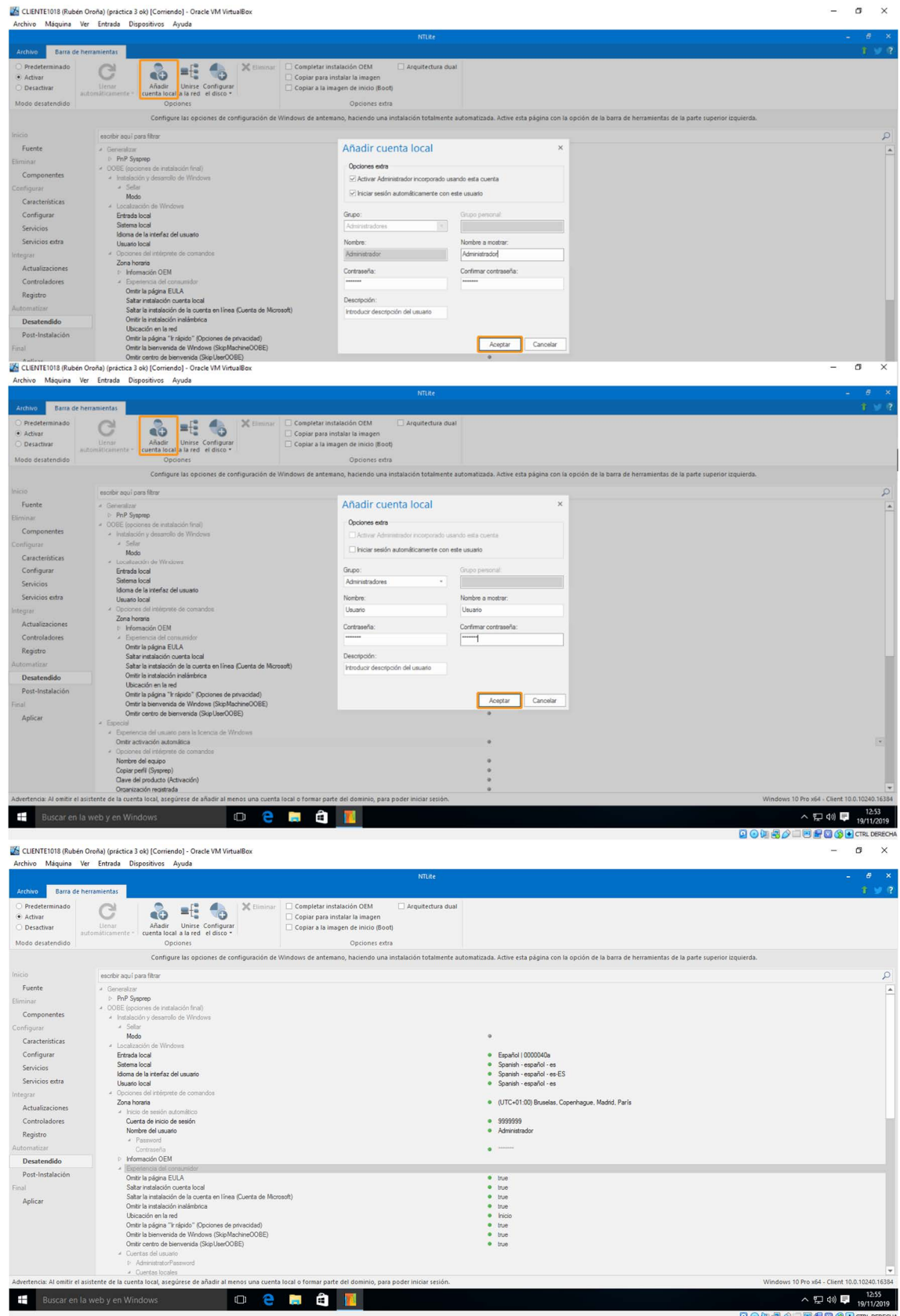
Este archivo install.wim atópase situado dentro da carpeta sources. Posteriormente, facemos clic dereito enriba da edición Windows 10 Pro e prememos en cargar. Este proceso tardará uns minutos.



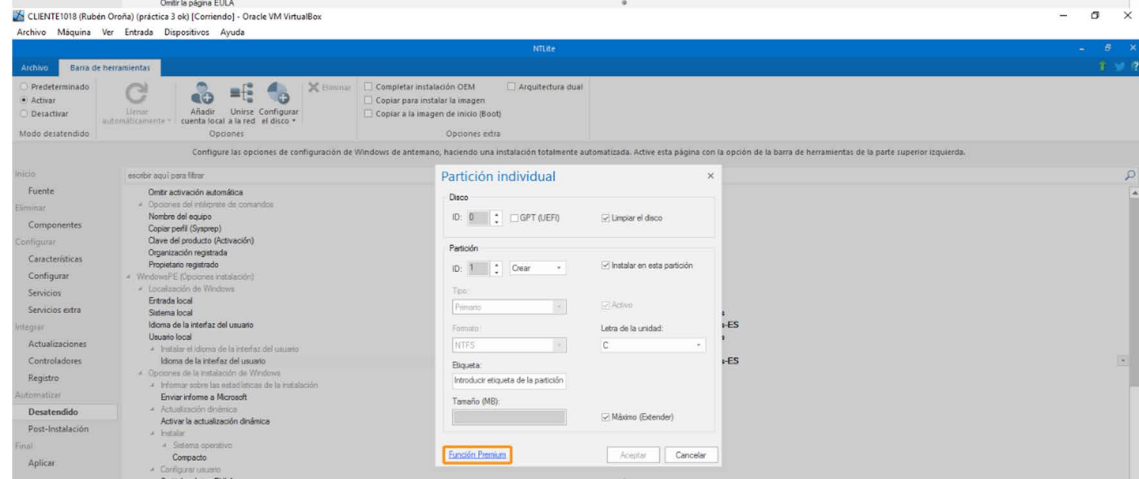
Este software ofrécenos a posibilidade de suprimir compoñentes non desexados, preinstalar actualizaci3ns do sistema, drivers... Sen embargo, no noso exemplo imos directamente a **ir á pestana de desatendido**. Como vemos, hai moitos parámetros que podemos deixar configurados para automatizar a posterior instalaci3n do sistema operativo. Comezamos polos datos referidos á localizaci3n do equipo.



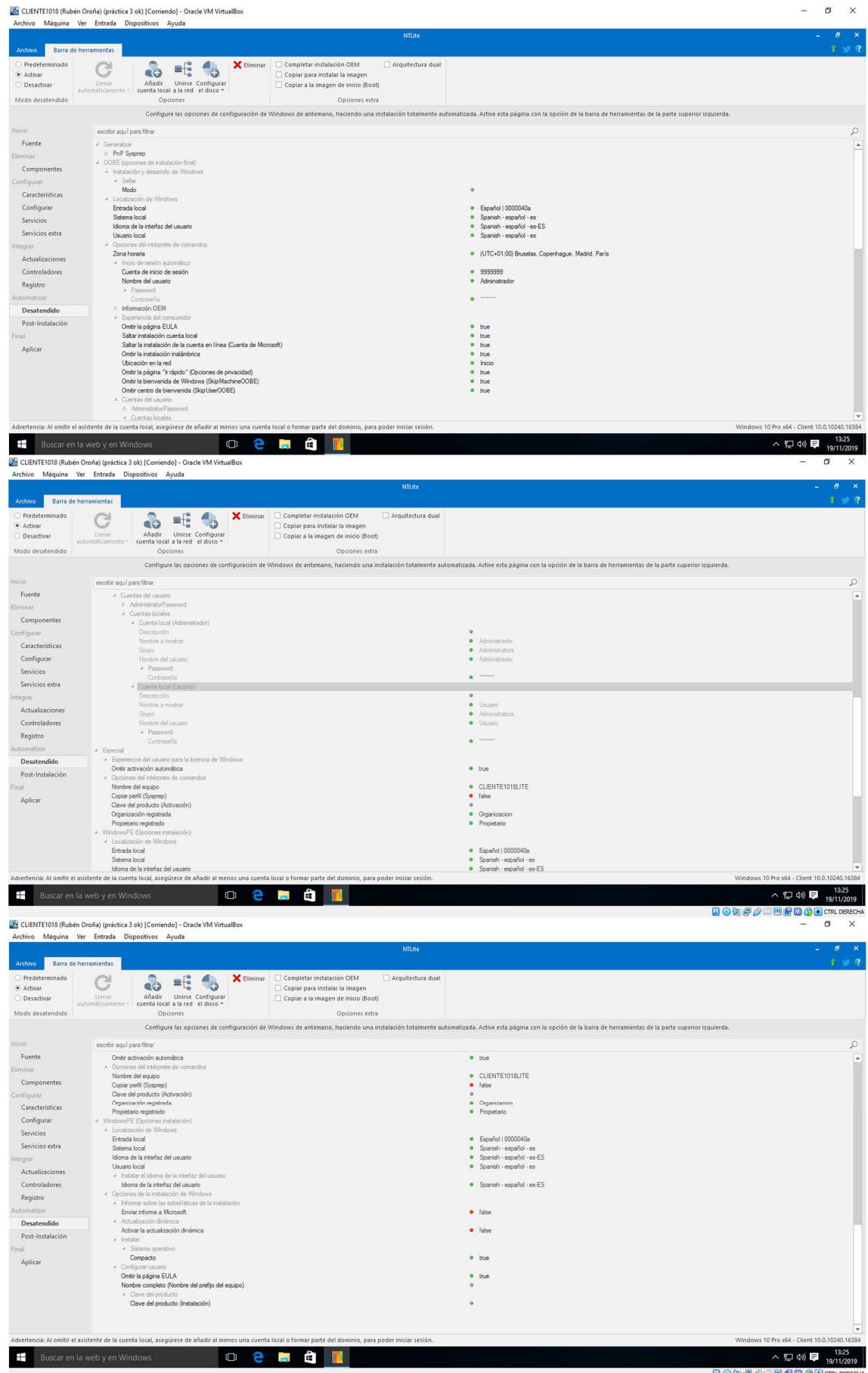
Ahora prememos en **engadir conta local** no menú superior. Imos crear dous usuarios. O primeiro deles será o administrador por defecto. Posteriormente, creamos outro usuario local, co que nos loguearemos máis adiante. Incluímolo no grupo de administradores. A partir de agora seguimos coa configuración, automatizando todos os parámetros que podemos.



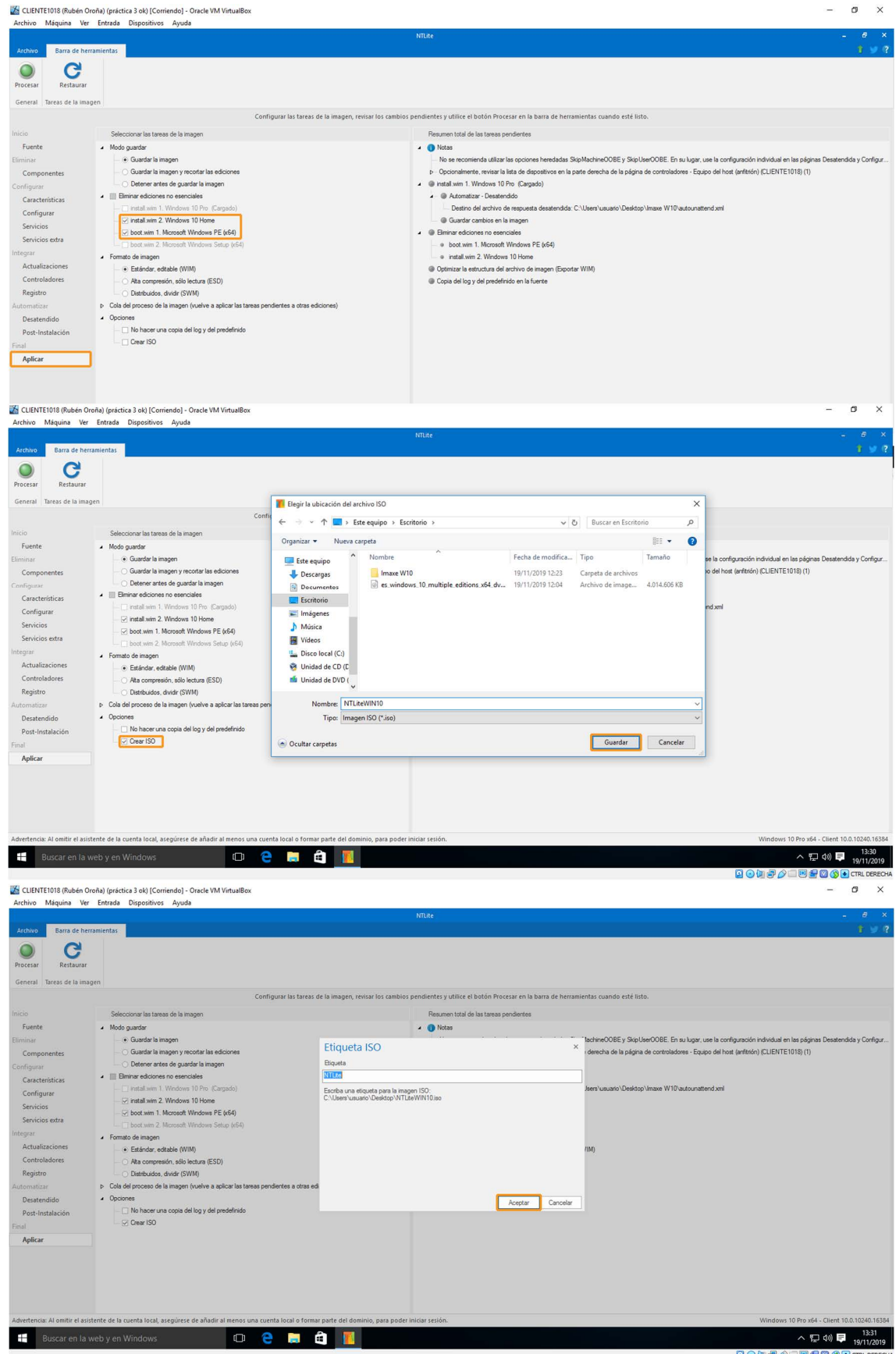
The screenshot shows the Oracle VM VirtualBox 'NtLite' application. The 'Barra de herramientas' (Toolbar) at the top contains several icons, with 'Partición individual' (Individual Partition) highlighted by a red box. Below the toolbar, the 'Configurar el disco' (Configure Disk) button is also highlighted with a red box. The main window is titled 'Configurar la opción' (Configure the option) and displays a list of configuration options on the left and a list of available options on the right. The 'Idioma de la interfaz del usuario' (User interface language) option is selected in the left list, and 'Español | 0000040a' is selected in the right list.



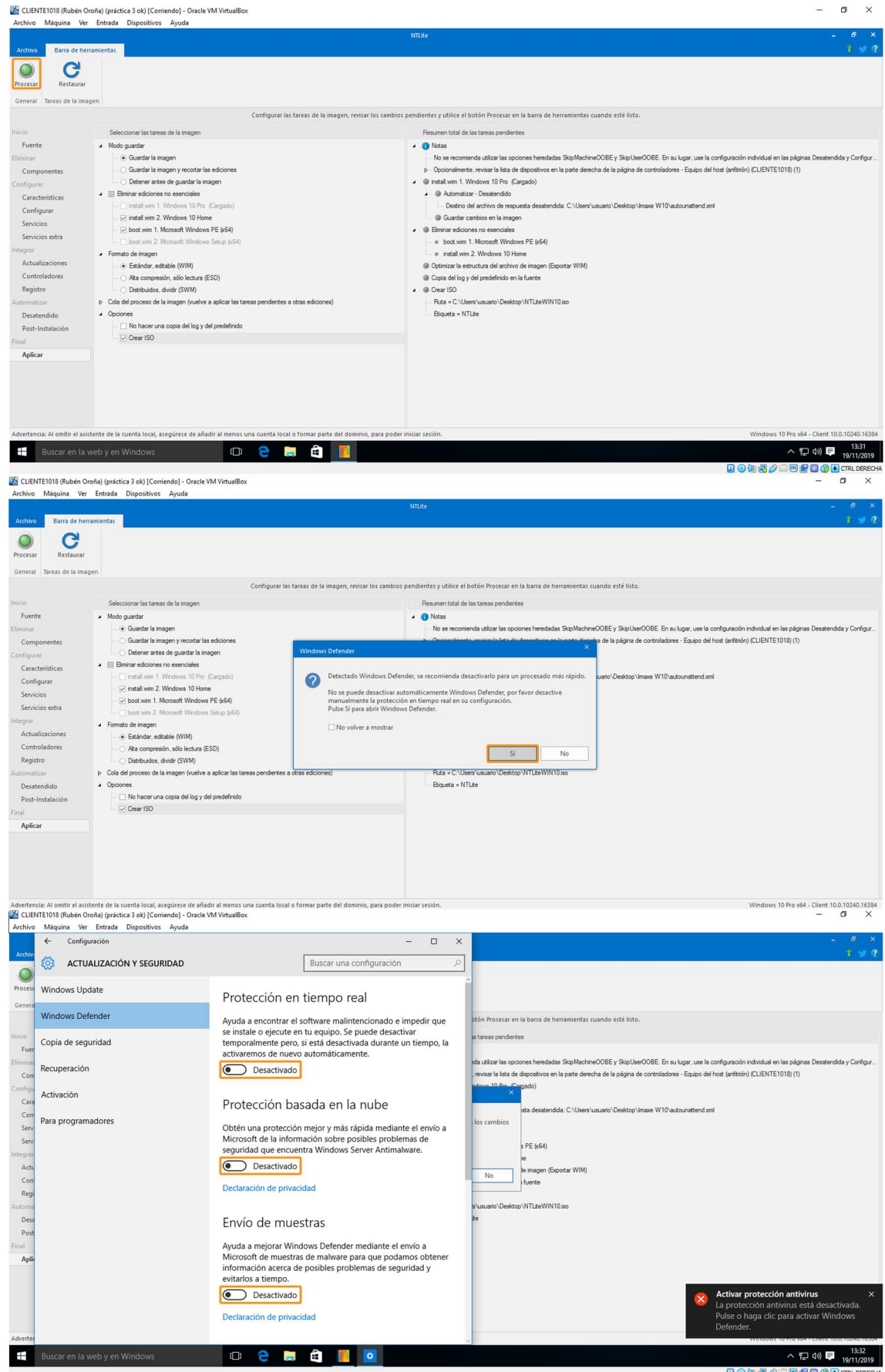
Resumo da configuración final:



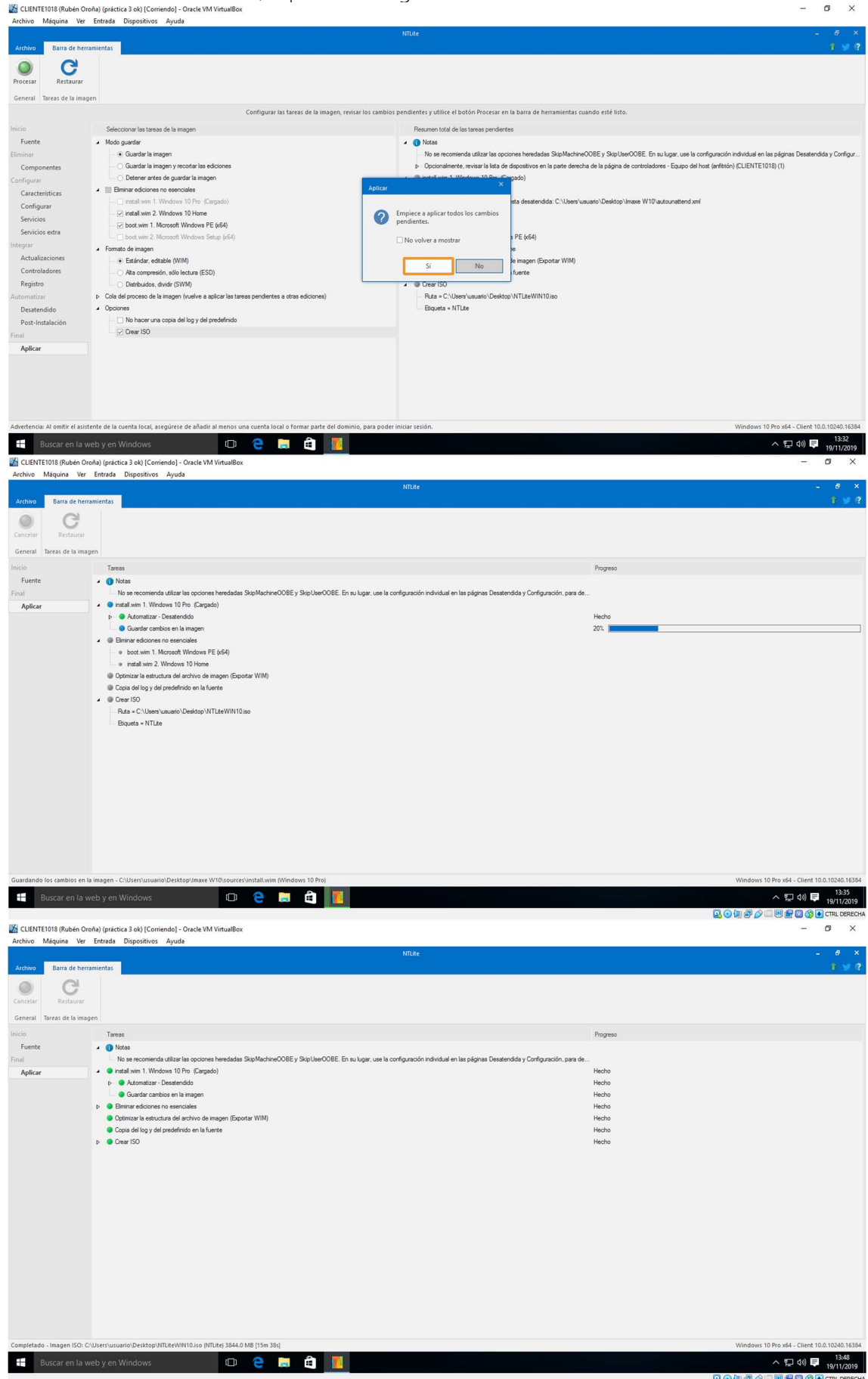
Posteriormente, prememos na pestana aplicar para **gardar a nova imaxe .iso**. Como so queremos instalar o Windows 10 Pro, podemos eliminar as outras versións para alixeirar o arquivo de saída. Cando facemos clic na pestana de gardar .iso, escollemos a ruta de gardado.



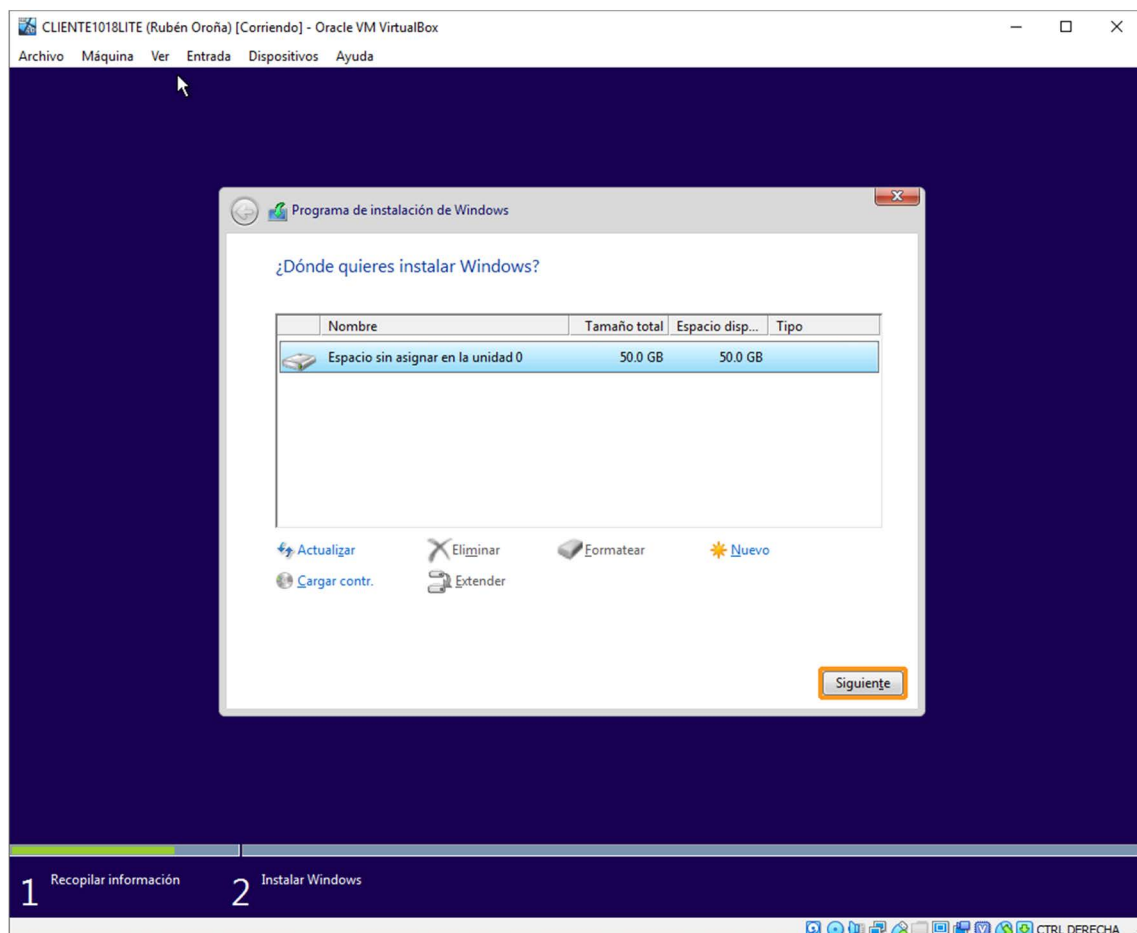
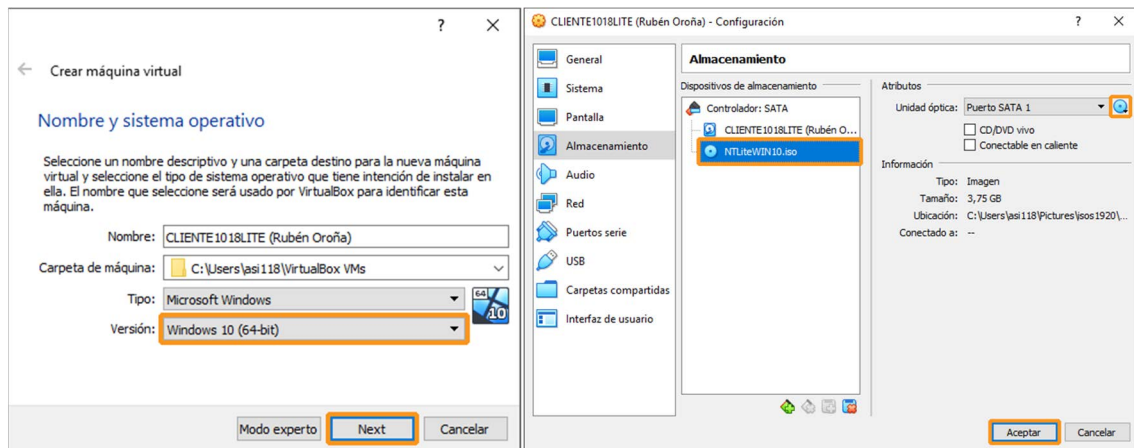
Ahora podemos premer no botón procesar. Cando o facemos, o software recoméndanos desactivar o Windows Defender.



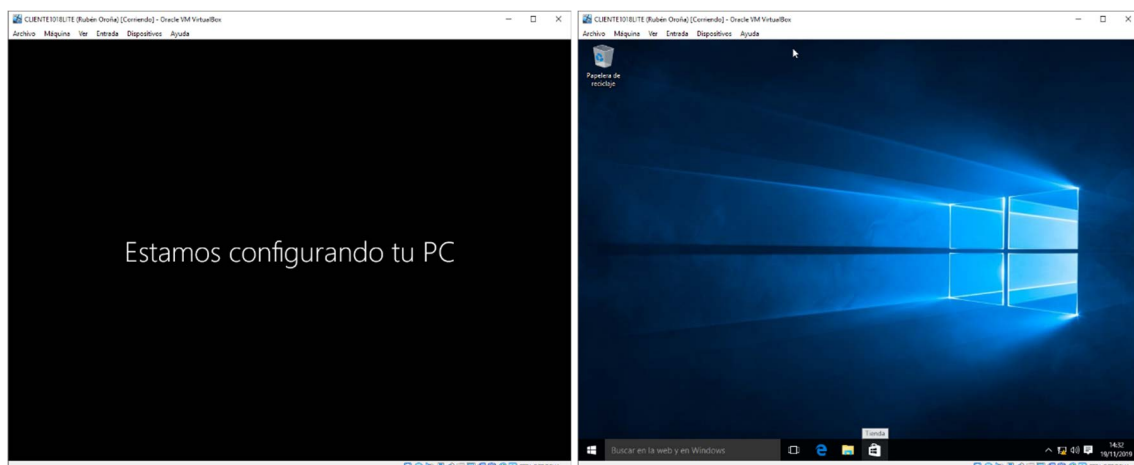
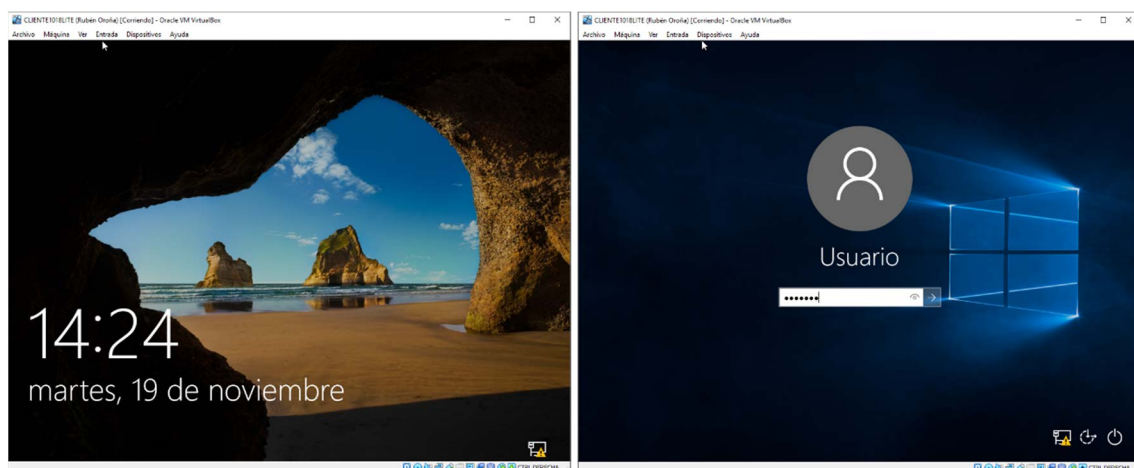
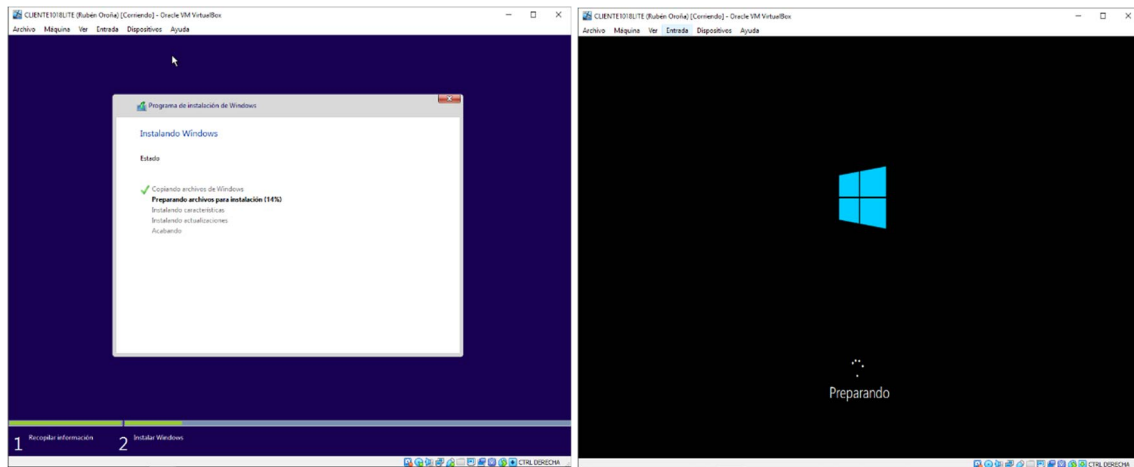
Tras deshabilitar o antivirus, o proceso de guardar a imaxe .iso comeza. Tarda uns minutos.



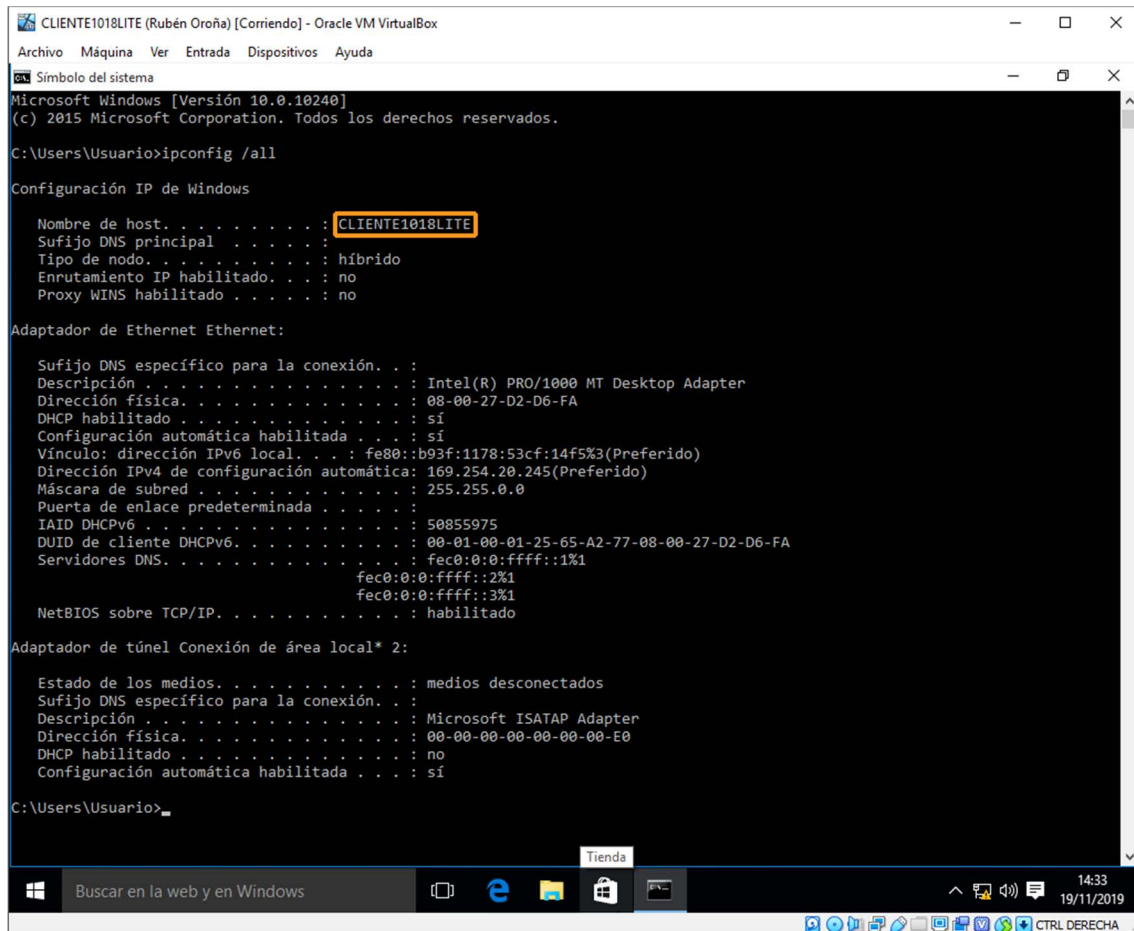
Como comprobación final, faremos unha **instalación dun cliente de maneira desatendida**. Para elo, creamos unha máquina virtual coas opcións por defecto. Engadimos a imaxe .iso recentemente creada na unidade óptica e arrancamos a computadora. A instalación iníciase sen problemas, pero vémonos obrigados a escoller o disco duro no que instalar o sistema operativo, debido á continxencia que tivemos antes por non posuír unha versión premium do software. A partir deste paso, a instalación é totalmente desatendida.



Tras un proceso que se dilata uns dez minutos no tempo, a instalación remata. Facemos login coa conta local creada durante o proceso de configuración.



Como podemos ver, a rede non se puido configurar dende este software grauíto. Só tivemos a posibilidade de unirnos a un dominio ou quedar nun lugar de traballo. Nós optamos por esta última, opción por defecto.



```
CLIENTE1018LITE (Rubén Oroña) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : CLIENTE1018LITE
Sufijo DNS principal . . . . . :
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . . : no

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección física. . . . . : 08-00-27-D2-D6-FA
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::b93f:1178:53cf:14f5%3(Preferido)
Dirección IPv4 de configuración automática: 169.254.20.245(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.0.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
IAID DHCPv6 . . . . . : 50855975
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-25-65-A2-77-08-00-27-D2-D6-FA
Servidores DNS. . . . . : fec0:0:0:ffff::1%1
                          fec0:0:0:ffff::2%1
                          fec0:0:0:ffff::3%1
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

Adaptador de túnel Conexión de área local* 2:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter
Dirección física. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP habilitado . . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . : sí

C:\Users\Usuario>
```