

Administración de infraestructuras de dominios baixo Windows

Sysprep



Daniel Medina Méndez (danielmedina@edu.xunta.es)

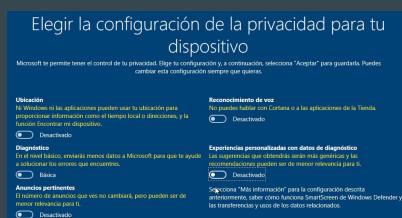
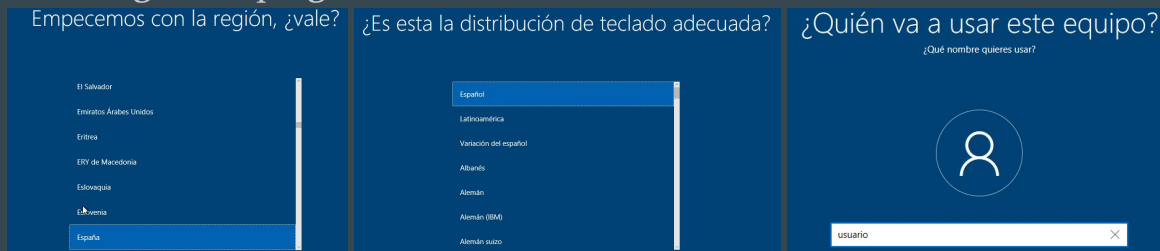
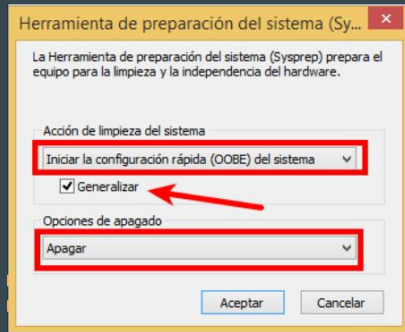
Jose Luis Rojas Alonso (rojas99@edu.xunta.es)



Attribution-ShareAlike 4.0 International
(CC BY-SA 4.0)

Sysprep

- Xa temos a nosa máquina con todo configurado para facerlle o Sysprep.
- Poderíamos facelo como fixemos no modelo do Window Server.
 - Executamos C:\Windows\System32\Sysprep\Sysprep.exe.
- **Problema:** na instalación de W10 fainos máis preguntas que na de Windows Server, e cada vez que creásemos unha nova máquina de W10 a partir desta plantilla, teríamos que pasar polo tedioso proceso de contestar ás seguintes preguntas:



Sysprep (2)

- Para evitar iso podemos xerar un arquivo de respostas, coas nosas respostas para esas preguntas.
- Podemos empregar ese arquivo de respostas como parámetro do sysprep e acadar así unha instalación desatendida, é dicir, automatizar a creación de novas máquina virtuais a partir da plantilla.
- Explicar como se elabora este arquivo de respostas escápase do que se pretende explicar neste curso, pero podedes atopar moita información en Internet.
- O arquivo podedes descargalo de [aquí](#).

```

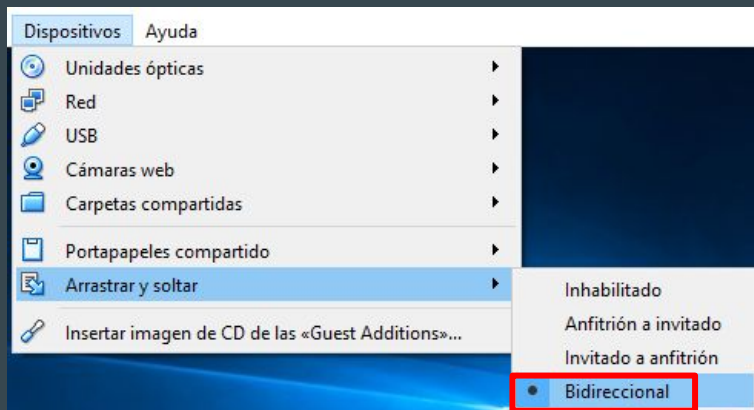
<!--*****
Windows 10 Arquivo de respostas
Útil para crear imaxes co sysprep
*****-->

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<unattend xmlns="urn:schemas-microsoft-com:unattend">
  <settings pass="specialize">
    <component name="Microsoft-Windows-Shell-Setup" processorArchitecture="amd64" publicKeyToken="
      31bf3856ad364e35" language="neutral" versionScope="nonSxS" xmlns:wcm="
        http://schemas.microsoft.com/WMICConfig/2002/State" xmlns:xsi="
          http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <!-- Zona Horaria -->
      <TimeZone>Romance Standard Time</TimeZone>
      <!-- Nome do Equipo -->
      <ComputerName>XW10-XX</ComputerName>
    </component>
  </settings>
  <settings pass="oobeSystem">
    <component name="Microsoft-Windows-Shell-Setup" processorArchitecture="amd64" publicKeyToken="
      31bf3856ad364e35" language="neutral" versionScope="nonSxS" xmlns:wcm="
        http://schemas.microsoft.com/WMICConfig/2002/State" xmlns:xsi="
          http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <!-- Para que non pregunte nada -->
      <OOBE>
        <!-- Non amosa o contrato de licencia -->
        <HideEULAPage>true</HideEULAPage>
        <HideOEMRegistrationScreen>true</HideOEMRegistrationScreen>
        <!-- Non nos pide crear contas de usuario online -->
        <HideOnlineAccountScreens>true</HideOnlineAccountScreens>
        <!-- Non nos amosa o asistente para conectarnos á Wifi -->
        <HideWirelessSetupInOOBE>true</HideWirelessSetupInOOBE>
        <!-- Na configuración da rede local escollemos como ubicación Traballo -->
        <NetworkLocation>Work</NetworkLocation>
        <!-- Non nos pregunta para crear un usuario -->
        <SkipUserOOBE>true</SkipUserOOBE>
        <!-- Non nos pregunta un nome parao o equipo -->
        <SkipMachineOOBE>true</SkipMachineOOBE>
        <!-- Escollemos a configuración de protección do equipo por defecto -->
        <ProtectYourPC>3</ProtectYourPC>
      </OOBE>
    </component>
  </settings>
</unattend>

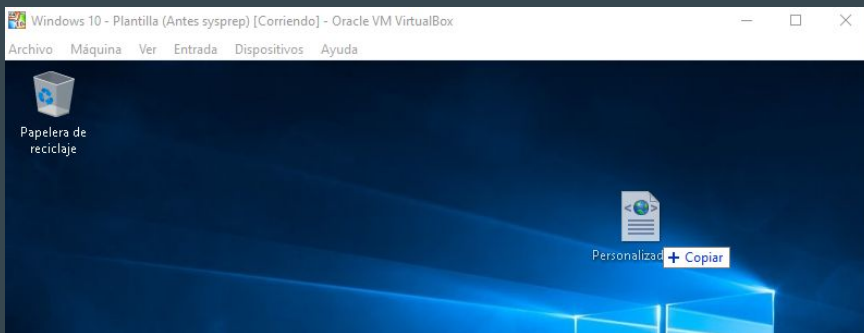
```

Sysprep (3)

- Como non temos Internet na nosa plantilla, descargamos o arquivo na máquina real.
- Como instalamos as VirtualBox Guest Additions, podemos pasar o arquivo dende a máquina real á virtual simplemente arrastrado o arquivo dende a máquina real ao escritorio da máquina virtual.
- Pero primeiro temos que habilitar esta característica:



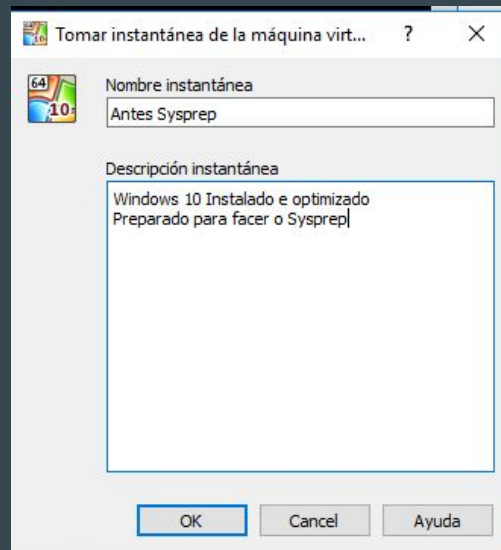
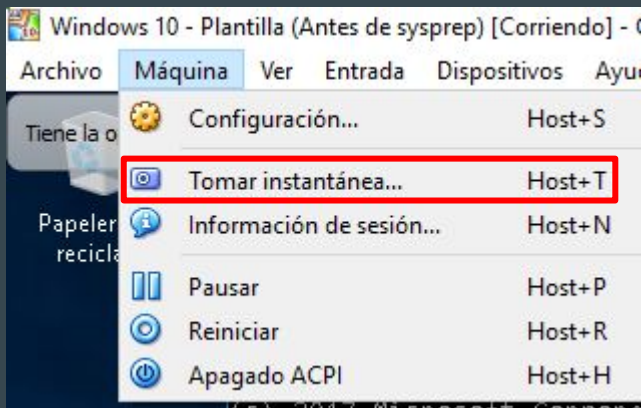
Na máquina virtual,
habilitamos a característica.



Arrastramos o arquivo dende o escritorio da real á virtual.

Sysprep (4)

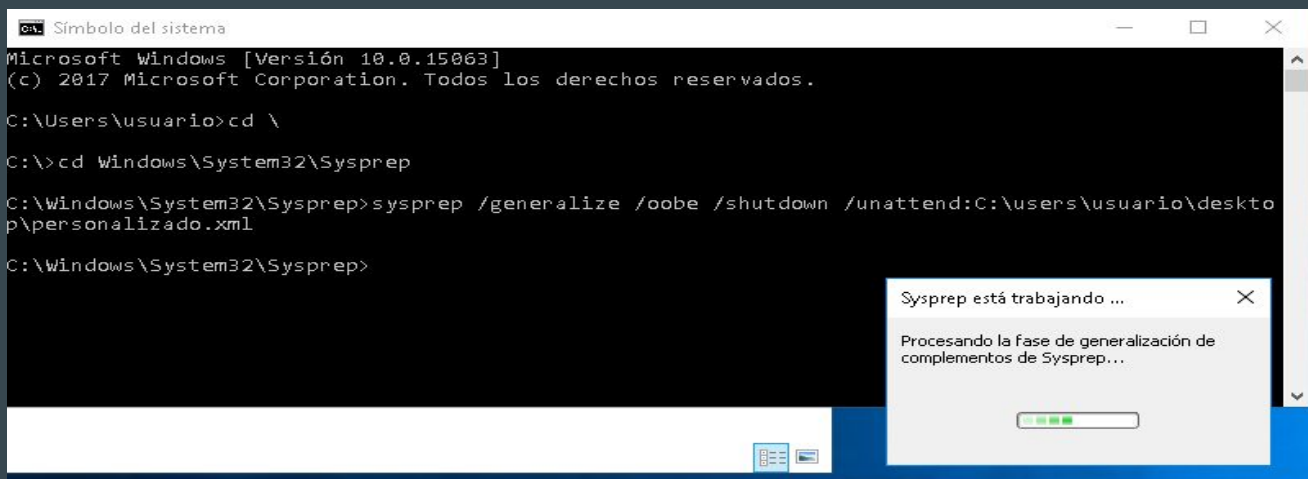
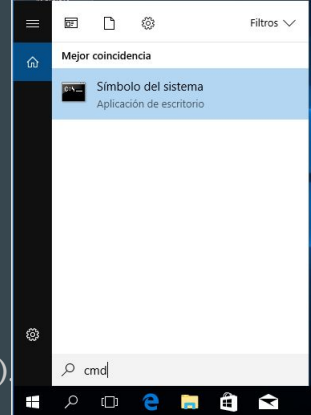
- **Importante:** antes de facer o Sysprep facemos unha instantánea.
- As instantáneas permítennos facer unha captura do estado da máquina virtual, deste xeito podemos volver a este punto en calquera momento.
 - Máquina -> Tomar Instantánea.



Dámoslle un nome e escribimos unha pequena descrición.

Sysprep (5)

- Agora xa podemos executar o Sysprep pasándolle como parámetro o noso arquivo de respostas.
- Iniciamos unha consola .
- Executamos nela os seguintes comandos (supoñemos que o arquivo de respostas está no escritorio de usuario).
 - `cd C:\Windows\System32\Sysprep`
 - `sysprep.exe /generalize /oobe /shutdown /unattend:C:\users\usuario\desktop\personalizado.xml`
- A máquina apágase.



Sysprep (6)

- Probamos que todo funciona correctamente.
 - Iniciamos a máquina e comprobamos como o proceso posterior ao Sysprep faise de xeito desatendido e non fai ningunha pregunta ata que aparece a pantalla de login.



Preparando dispositivos (33%)

This screenshot shows the Windows Sysprep progress screen. A blue Windows logo is centered on a black background. Below it, a white progress indicator (a circle with four dots) is shown, followed by the text 'Preparando dispositivos (33%)'.



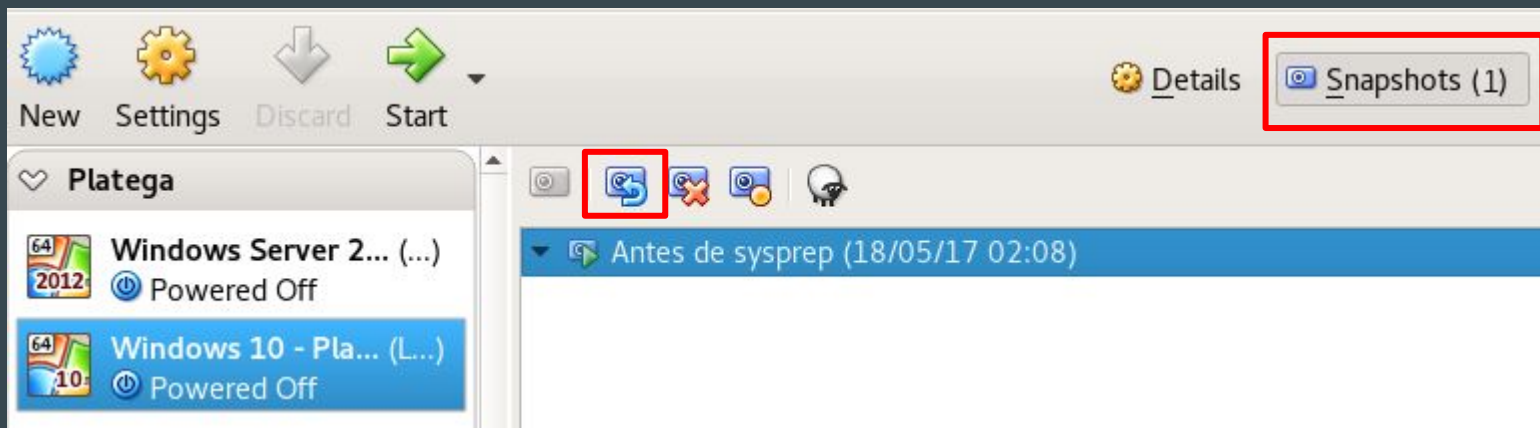
usuario

Contraseña



Sysprep (7)

- Agora que xa probamos que todo esta correcto, deixamos a plantilla preparada para o seu emprego.
 - Restauramos a instantánea feita antes do sysprep.



Sysprep (8)

- Executamos outra vez o comando Sysprep co arquivo de respostas:
 - `sysprep.exe /generalize /oobe /shutdown /unattend:C:\users\usuario\Desktop\personalizado.xml`
- A máquina apágase.
- Quitamos da sequencia de arranque o disco duro para evitar acendela por erro.

