

Ejercicio nº 1 AD

EJERCICIO DE INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY

1.- Abrir la ventana de línea de comandos.

2.- `c:\windows\system32\sysprep\sysprep.exe`

3.- En el diálogo que aparecerá seleccionad 'Iniciar la configuración rápida (OOBE) del sistema' y marcad la opción 'Generalizar'. En opciones de apagado marcad 'Apagar'

4.- Cuando finalice el proceso, y el equipo se haya apagado clonad la máquina y llamadle **DOMINIO-A**, reiniciando las direcciones MAC de las tarjetas de red.

5.- Cada "clon" de esa máquina tendrá un SID diferente -cuando arranquéis la máquina os pedirá algún dato de configuración como la creación de un usuario nuevo, la aceptación de los términos de licencia, etc.

6.- Modificad la máquina virtual y desactivar provisionalmente la 2ª interfaz, dejando solo la red interna.

7.- Configurar manualmente la red.

8.- Cambiar el nombre al equipo (**primer apellido sin acentos ni ñ**).

Nombre del HOST: **XapellidoY** siendo **X** la inicial del nombre, (**apellido**) el primer apellido e **Y** la inicial del segundo apellido.

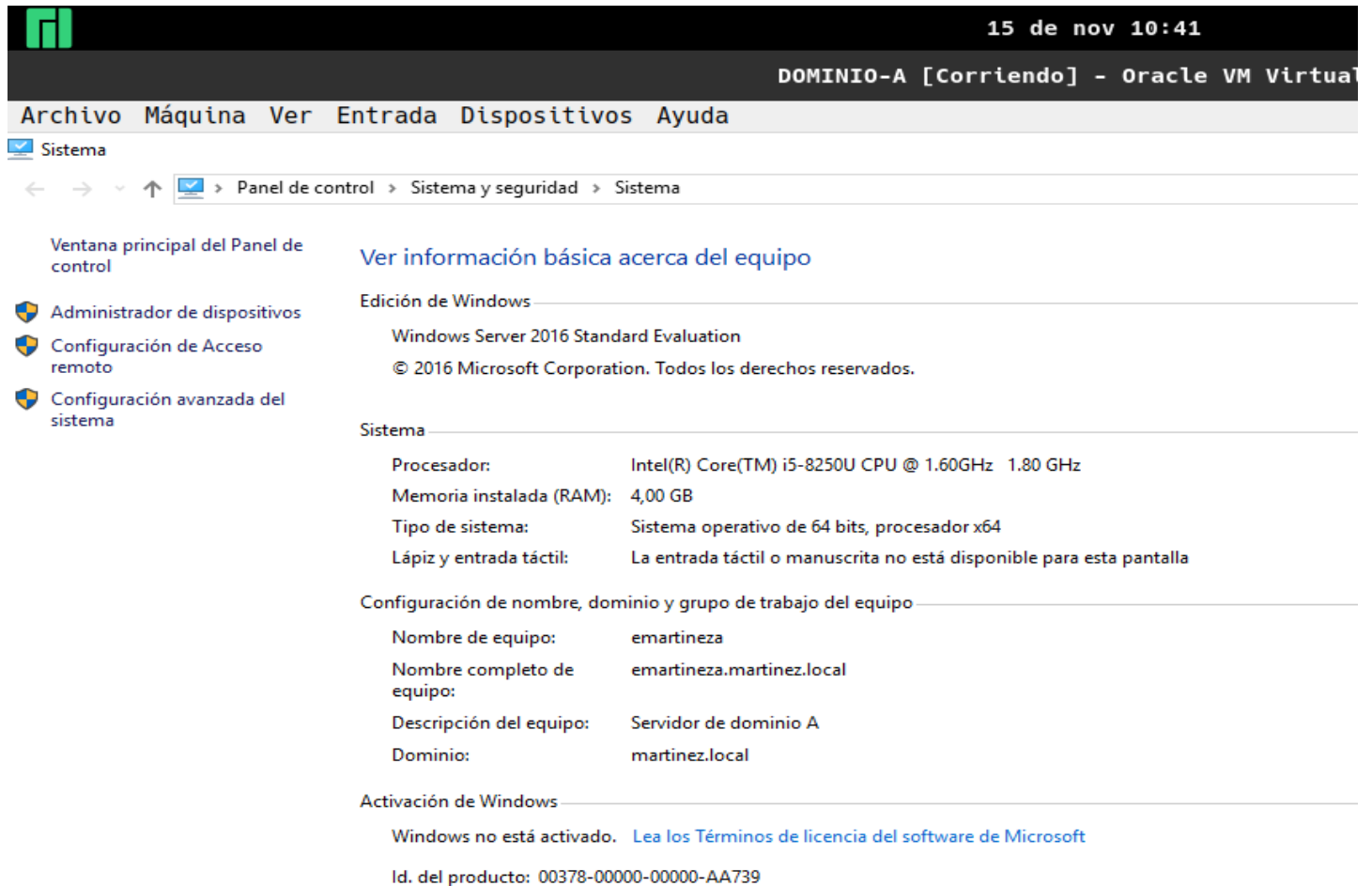
9.- Instalar el Active Directory en la máquina **DOMINIO-A** con los siguientes parámetros:

Nombre de dominio: **apellido.local** **APELLIDO** Configuración de la red:

1er adaptador red (SOLO ANFITRIÓN) : 172.20.10.12 ó 192.168.4.12 (según la configuración de solo anfitrión del VirtualBox)
2º adaptador de red (NAT): Dirección IP dinámica (después de instalar AD).

10.- Capturad una pantalla donde se vea que se ha instalado el Active Directory.

Ejercicio nº 1 AD



The screenshot shows the Windows Server 2016 System Information page. The title bar indicates the system is running on a virtual machine named 'DOMINIO-A [Corriendo]' using Oracle VM VirtualBox. The system clock shows '15 de nov 10:41'. The navigation pane on the left includes 'Sistema', 'Administrador de dispositivos', 'Configuración de Acceso remoto', and 'Configuración avanzada del sistema'. The main content area is titled 'Ver información básica acerca del equipo' and is divided into three sections: 'Edición de Windows', 'Sistema', and 'Activación de Windows'. The 'Edición de Windows' section shows 'Windows Server 2016 Standard Evaluation' and the copyright notice '© 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.'. The 'Sistema' section provides hardware details: 'Procesador: Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.80 GHz', 'Memoria instalada (RAM): 4,00 GB', 'Tipo de sistema: Sistema operativo de 64 bits, procesador x64', and 'Lápiz y entrada táctil: La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla'. The 'Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo' section lists: 'Nombre de equipo: emartineza', 'Nombre completo de equipo: emartineza.martinez.local', 'Descripción del equipo: Servidor de dominio A', and 'Dominio: martinez.local'. The 'Activación de Windows' section states 'Windows no está activado' with a link to the Microsoft license terms and a product ID '00378-00000-00000-AA739'.

15 de nov 10:41

DOMINIO-A [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Sistema

Panel de control > Sistema y seguridad > Sistema

Ventana principal del Panel de control

Administrador de dispositivos

Configuración de Acceso remoto

Configuración avanzada del sistema

Ver información básica acerca del equipo

Edición de Windows

Windows Server 2016 Standard Evaluation

© 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Sistema

Procesador: Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.80 GHz

Memoria instalada (RAM): 4,00 GB

Tipo de sistema: Sistema operativo de 64 bits, procesador x64

Lápiz y entrada táctil: La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla

Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo

Nombre de equipo: emartineza

Nombre completo de equipo: emartineza.martinez.local

Descripción del equipo: Servidor de dominio A

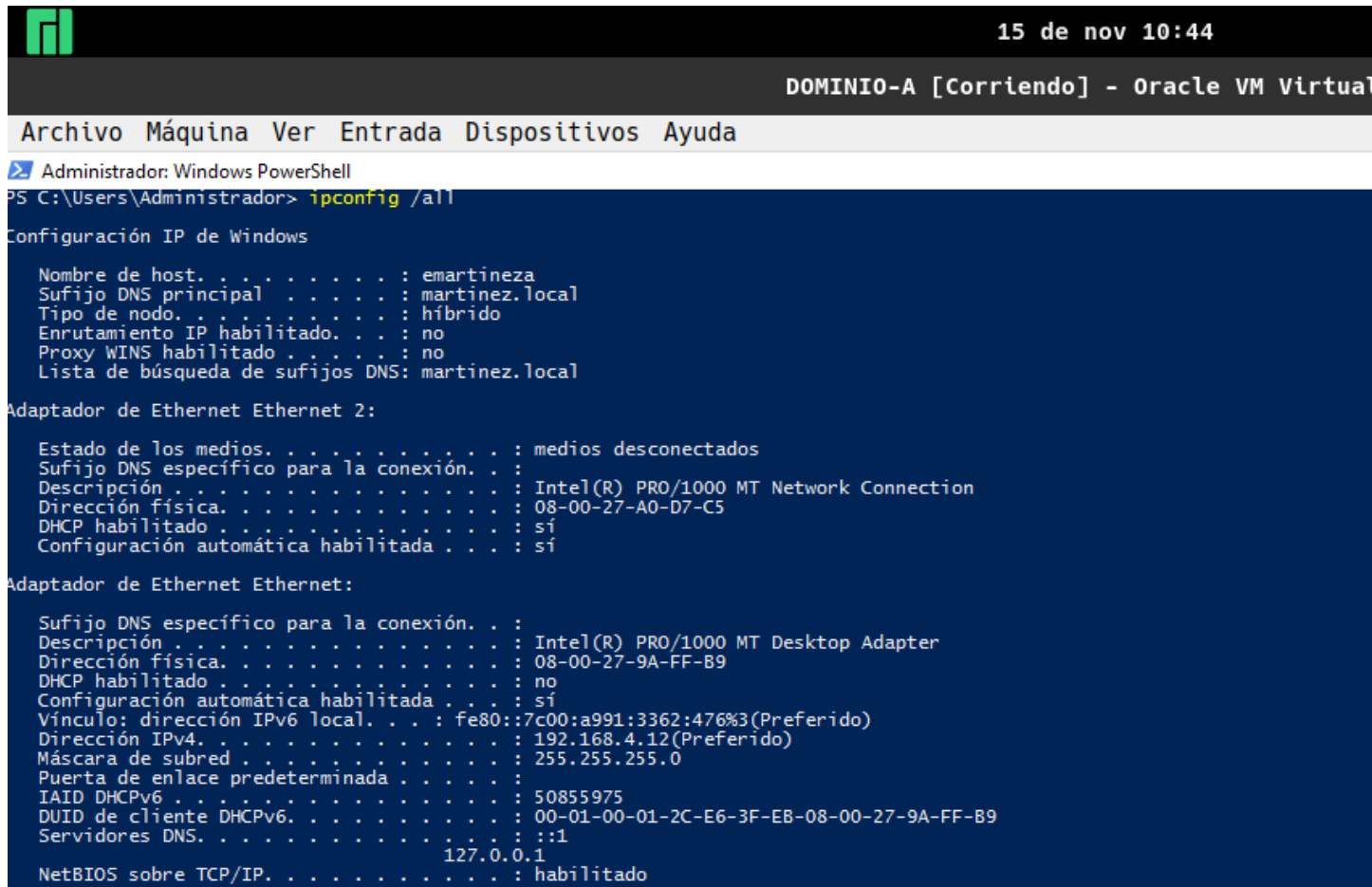
Dominio: martinez.local

Activación de Windows

Windows no está activado. [Lea los Términos de licencia del software de Microsoft](#)

Id. del producto: 00378-00000-00000-AA739

Ejercicio nº 1 AD



```

15 de nov 10:44
DOMINIO-A [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrador> ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : emartineza
Sufijo DNS principal . . . . : martinez.local
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . : no
Lista de búsqueda de sufijos DNS: martinez.local

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . : 
Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Network Connection
Dirección física. . . . . : 08-00-27-A0-D7-C5
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . : 
Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección física. . . . . : 08-00-27-9A-FF-B9
DHCP habilitado . . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::7c00:a991:3362:476%3(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.4.12(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . : 
IAID DHCPv6 . . . . . : 50855975
DUID de cliente DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2C-E6-3F-EB-08-00-27-9A-FF-B9
Servidores DNS. . . . . : ::1
                        127.0.0.1
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado
  
```

11.- Subid este documento en pdf al aula virtual.