TALLER SR – PRÁCTICA 41 – RAC Microsoft Windows dende Microsoft Windows

NÚMERO DE GRUPO	FUNCIÓNS	Apelidos, Nome
	Coordinador/a:	
	Responsable Limpeza:	
	Responsable Documentación:	

ESCENARIO:

Hosts A, B, C: ∈ Intranet ⊃ Máquina virtual

Hosts alumnado – Máquinas virtuais Microsoft Windows: ⊂ Host RAM ≤ 2048MB CPU ≤ 2 PAE/NX habilitado

RAM ≤ 2048MB CPU ≤ 2 PAE/NX habilitado BIOS: Permite arranque dende disco duro Disco duro: Windows amd64 Red: Rede Bridge

Host A - Máquina virtual Microsoft Windows: RAC activado (administrador) IP/MS: 10.10.10.XY/24

Hosts B, C - Máquinas virtuais Microsoft Windows:

⊂ Host Cliente RDP Microsoft Windows IP/MS: 10.10.10.XY/24



LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADE O autor do presente documento declina calquera responsabilidade asociada ao uso incorrecto e/ou malicioso que puidese realizarse coa información exposta no mesmo. Por tanto, non se fai responsable en ningún caso, nin pode ser considerado legalmente responsable en ningún caso, das consecuencias que poidan derivarse da información contida nel ou que esté enlazada dende ou hacia el, incluíndo os posibles erros e información incorrecta existentes, información difamatoria, así como das consecuencias que se poidan derivar sobre a súa aplicación en sistemas de información reais e/ou virtuais. Este documento foi xerado para uso didáctico e debe ser empregado en contornas privadas e virtuais controladas co permiso correspondente do administrador desas contornas.

Material necesario	Práctica: RAC Microsoft Windows dende Microsoft Windows
 Portátil Regleta Switch 5-Port Gigabit Hosts alumnado Cableado de rede [1] <u>Microsoft Windows –</u> <u>Escritorio remoto</u> [2] <u>Práctica 1</u> 	 Prerrequisito: Ter realizada a <u>Práctica 1</u> [2] NON conectar o switch á roseta da aula. Conectar os hosts do alumnado ao switch. Hosts alumnado: a) Crear máquinas virtuais coa rede en modo "bridge" e especificacións según escenario. b) Arrancar máquina virtual. c) Configurar a rede según o escenario. Máquina virtual host A alumnado: RAC. Permitir control de acceso remoto. Máquinas virtualis host B e C alumnado: Acceso de forma remota á máquina virtual do host A alumnado (5)

Procedemento:

- (1) Conectar no mesmo segmento de rede os hosts do alumnado.
 - (a) NON conectar o switch á roseta da aula.
 - (b) Conectar a regleta á corrente eléctrica na vosa zona de traballo.
 - (c) Conectar o switch á regleta.
 - (d) Conectar os vosos equipos de alumnado ao switch co cableado de rede creado na Práctica 1 [2].
- (2) Hosts alumnado: Crear unha máquina virtual en cada equipo do alumnado coas seguintes características (ver escenario):
 - I. RAM ≥ 2048MB
 - II. CPU ≥ 2
 - III. PAE/NX habilitado
 - IV. Rede: Soamente unha tarxeta activada en modo bridge (ponte)
 - V. Disco duro: Microsoft Windows 10
 - VI. Nome: Practica41-RAC-MW-AlumnoXY, o valor XY é o valor do PC que tedes asignado. Así, o alumno 17 terá como nome da máquina virtual: Practica41-RAC-MW-Alumno17
- (3) Host A alumnado:
 - (a) Arrancar a máquina virtual.
 - (b) Configurar a tarxeta de rede según o escenario \rightarrow Rede: 10.10.10.XY/24
 - (c) Abrir un explorador de arquivos (Atallo de teclado: Windows+E). Facer clic co botón dereito en "Este Equipo" e seleccionar "Propiedades".



(d) Seleccionar "Configuración de Acceso remoto".



(e) Permitir o acceso á configuración introducindo o contrasinal do usuario con permisos de administración.

Control de cuentas de usuario X				
¿Quieres permitir que esta aplicación haga cambios en el dispositivo?				
Kana Kana Kana Kana Kana Kana Kana Kana				
Editor comprobado: Microsoft Windows				
Mostrar más detalles				
Para continuar, escribe el nombre de usuario y la contraseña de un administrador.				
Administrador				
Contraseña				
DESKTOP-7AHN8D3\Administrador				
Más opciones				
Sí No				

(f) Na sección "Escritorio remoto", seleccionar "Permitir las conexiones remotas a este equipo".

Propiedades del sistema	×				
Nombre de equipo	Hardware				
Opciones avanzadas Protección del sistema Acceso remoto Asistencia remota Image: Comparison of the sistema in the sistema					
	Opciones a <u>v</u> anzadas				
Escritorio remoto Haga clic en una opción y especifique quién puede conectarse.					
○ No permitir las conexiones remotas a e	este equipo				
Pemitir las conexiones remotas a este equipo					
Permitir solo las conexiones desde equipos que ejecuten Escritorio remoto con Autenticación a nivel de red (recomendado)					
<u>Ayudarme a eleqir</u>	Seleccionar usuarios				
Aceptar	Cancelar Apli <u>c</u> ar				

- (g) Facer clic en "Aplicar" e logo en "Aceptar" para gardar os cambios.
- (h) Se é o caso permitir o acceso a distancia a través dun firewall de Windows.

- (4) Hosts B e C do alumnado: Máquinas virtuais dos hosts do alumnado.
 - (a) Configurar a rede según o escenario.
 - (b) Comprobar a conectividade de rede coa máquina virtual do Host A. Executar nunha consola:

> ping 10.10.10.XY #0 valor XY é o valor do PC que tedes asignado no host A. Así, o alumno 17 terá como IP: 10.10.10.17 Enviar 4 paquetes ICMP ECHO_REQUEST a 10.10.10.17, solicitando 4 paquetes ICMP ECHO_RESPONSE, para verificar a conectividade de rede hacia a máquina virtual do host A.

- (c) Acceder de forma remota á máquina virtual do Host A:
 - I. No recrado de búsqueda na barra de tarefas, escribir: Conexión a Escritorio remoto.

≡	□₽		\oplus		Filtros	\sim	
ŵ	Me	jor coincide	encia				
0	4	Conex	ión a Escri ión de escrit	torio remoto orio			_
	Cor	nfiguración				>	
	1	Conexió	n de Remo	teApp y Escrito	orio		
	Sug	jerencias de	e búsqueda			>	
	Q	conexiór Internet	a escritor	io remoto - Busc	ar en		
	Q	conexiór	a escritor	io remoto aplic	ación		
	Q	conexiór	a escritor	io remoto habil	litar		
	Q	conexiór	a escritor	io remoto wind	ows 11		
	Q	conexiór	a escritor	io remoto wind	ows 10)	
ŝ	Q	conexiór	a escritor	io remoto equi l	ро		
2	Q	conexiór	a escritor	io remoto dowi	nload		
	Q	conexiór	a Escritori	io remoto			[[]]

II. Seleccionar Conexión a Escritorio remoto.



III. Escribir a dirección IP, ou nome, do equipo Microsoft Windows a conectar de forma remota: 10.10.10.XY



IV. Introducir as credenciais de inicio de sesión cun usuario sen permisos de administrador.

Seguridad de Windows			
Escribir las credenciales			
Estas credenciales se usarán para conectarse a 10.10.10.17.			
usuario			
•••••	୕		
Recordar cuenta			
Aceptar	Cancelar		

V. Confiar no certificado.

s Conexión a Escritorio remoto X			
No puede comprobarse la identidad del equipo remoto. ¿Desea conectarse de todos modos?			
No puede autenticarse el equipo remoto debido a problemas con el certificado de seguridad. No se recomienda continuar.			
Nombre de certificado			
Nombre en el certificado del equipo remoto: DESKTOP-7AHN8D3			
Errores de certificado			
Se produjeron los siguientes errores al validar el certificado del equipo remoto:			
El certificado no proviene de una entidad de certificación de confianza.			
¿Desea conectarse a pesar de estos errores de certificado?			
No volver a preguntarme sobre conexiones a este equipo			
Ver certificado Sí No			

VI. Facer clic en "Sí".

Conexi	ón a Escritorio remoto	×
\bigotimes	Se denegó la conexión porque las cuentas de usuario no están autorizadas para el inicio remoto de sesión.	
	Aceptar Ayuda	

NOTA: Non se pode conectar co usuario xa que non ten permitido o acceso de conexión remota. Deberiase configurar e permitir o acceso (ver apartado $3g \rightarrow$ sección "Seleccionar usuarios"). Por defecto, o usuario administrador si ten permitido o acceso mediante conexión remota.

VII. Reconectar na dirección IP do equipo Microsoft Windows a conectar de forma remota: 10.10.10.XY

nterió 💀 💀	n a Escritorio remoto	_		×
-	Escritorio remoto Conexión			
Equipo: Usuario: Se solicitarár	10.10.10.17 Ninguno especificado n credenciales al conectarse.	~		
💽 Mostrar	opciones	Conectar	Ауца	da

VIII. Introducir as credenciais de inicio de sesión cun usuario con permisos de administrador.

Seguridad de Windows			
Escribir las credenciales			
Estas credenciales se usarán para conectarse a 10.10.10.17.			
administrador			
•••••	୕		
Recordar cuenta			
Aceptar	Cancelar		

IX. Confiar no certificado.

so Conexión a Escritorio remoto	×		
No puede comprobarse la identidad del equipo remoto. ¿Desea conectarse de todos modos?			
No puede autenticarse el equipo remoto debido a problemas con el certificad de seguridad. No se recomienda continuar. Nombre de certificado	do		
Nombre en el certificado del equipo remoto: DESKTOP-7AHN8D3			
Errores de certificado			
Se produjeron los siguientes errores al validar el certificado del equipo remoto:			
El certificado no proviene de una entidad de certificación de confianza.			
¿Desea conectarse a pesar de estos errores de certificado?			
No volver a preguntarme sobre conexiones a este equipo			
Ver certificado Sí No			

X. Acceso concedido.



- (d) Avisar ao docente para revisión.
- (5) Razoa e contesta brevemente:
 - (a) Que pasa co usuario logueado cando se accede co mesmo usuario por acceso remoto? A sesión do usuario logueado será minimizada e bloqueada? E non poderá interactuar coa pantalla ata que a sesión de acceso remoto se peche?
 - (b) Que pasa co usuario logueado cando se accede por acceso remoto con outro usuario distinto ao logueado? A sesión do usuario logueado será minimizada e bloqueada? E non poderá interactuar coa pantalla ata que a sesión de acceso remoto se peche?
 - (c) Na sesión de acceso remoto teremos acceso a todos os recursos e ficheiros do equipo? É seguro?
 - (d) Cantas conexións de acceso remoto permite un equipo windows 10? Windows 10 Home permite soamente unha conexión de acceso remoto simultánea?
 - (e) Se se desexa permitir mais dunha conexión simultánea, débese utilizar a edición Pro ou Enterprise de Windows 10? Estas edicións permiten ata 2 conexións simultáneas por defecto? E poden admitir ata 256 conexións mediante a configuración adicional de licenzas de Terminal Server?
 - (f) Avisar ao docente para a entrega e revisión da práctica.

Revisión: