



"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad"



# UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú, Decana de América

### **RED TELEMATICA**





"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad"

### PROCEDIMIENTO PARA UNIR EQUIPOS AL DOMINIO

SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR SAN MARCOS – Red Telemática

Tabla de Contenido Introducción

#### Tabla de Contenido

INTRODUCCIÓN	3
CONFIDENCIALIDAD	3
EQUIPOS DE DOMINIO	4
CAMBIAR LA DIRECCIÓN IP DE LOS DNS	4
UNIR EL EQUIPO AL DOMINIO	7
COPIAR ARCHIVOS DESDE EL PERFIL ANTIGUO AL PERFIL NUEVO	11



"22 Años al Servicio de la Universidad"

"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad"

### **INTRODUCCIÓN**

Este manual, detalla el procedimiento para unir equipos (PC's) al dominio en la UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR SAN MARCOS UNMSM.

### CONFIDENCIALIDAD

El material contenido en este documento es propiedad de UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR SAN MARCOS UNMSM. Este material incluye información que no debe ser discutida fuera la compañía y no puede ser duplicada para ningún efecto, lo cual significa que es de uso exclusivo del personal designado.

El sello de confidencialidad hace referencia a que esta información no puede ser reproducida ni revelada a terceros.



"22 Años al Servicio de la Universidad"

"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad"

#### EQUIPOS DE DOMINIO

En el equipo que se va a unir al dominio, seguir los siguientes pasos:

#### CAMBIAR LA DIRECCIÓN IP DE LOS DNS

1. Ir al icono de RED luego dar clic derecho sobre él y luego clic en Propiedades.





"22 Años al Servicio de la Universidad"

"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad"

#### 2. Luego hacer clic en Cambiar Configuración del Adaptador.

🚆 Centro de redes y recursos compa	rtidos		-	٥	Х
← → × ↑ 🌺 > Panel de co	ontrol > Redes e Internet > Centro de redes	s y recursos compartidos 🗸 ర	Buscar en el Panel de control		ρ
Ventana principal del Panel de control	Ver información básica de la red Ver las redes activas	l y configurar conexiones			
<u>Cambiar configuración del</u> <u>adaptador</u> Cambiar configuración de uso compartido avanzado	<b>Red 4</b> Red pública	Tipo de acceso: Internet Conexiones: 🔋 Conexión de área local			
	Cambiar la configuración de red				
	Configurar una nueva conexión Configurar una conexión de bar enrutador o punto de acceso.	o red nda ancha, de acceso telefónico o VPN; o bien configurar un			
	Solucionar problemas Diagnosticar y reparar problema	ss de red u obtener información de solución de problemas.			

3. Dar clic derecho en "Conexión de área local" y luego en Propiedades.

👰 Conexiones de red			_	٥	$\times$
← → · ↑ 😰 > Panel de control > Redes	e Internet > Conexiones de red	ٽ ~	Buscar en Conexiones de red		9
Organizar 🔻					?
Conexión de área local Red 4 Realtek PCIe GBE Family C	Conexión de red Bluetooth No conectado Bluetooth Device (Personal	Conexión de red inalámbrica No conectado Realtek RTL8723BE 802.11 b			
	Estado de Conexión de área local	×			
	General				
	Conexión Conectividad IPv4: Conectividad IPv6: Sin ac Estado del medio: Duración: Velocidad: Detalles	Internet ceso a la red Habilitado 00:28:41 100,0 Mbps			
	Actividad — Enviados — 🚛 —	Recibidos			
	Bytes: 711.212	11.065.744 Diagnosticar			





#### "Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad"

- 4. En primer lugar, quitamos el check del Protocolo de Internet Versión 6(TCP/IPv6) Solo trabajamos con el Protocolo de Internet Versión 4(TCP/IPv4).
- 5. Seleccionar Protocolo de Internet Versión 4(TCP/IPv4) y luego Propiedades.

Propiedades d	e Conexión de área local	×
Funciones de red	Uso compartido	
Conectar con:		
🚽 Realtek PC	Cle GBE Family Controller	
	Co	onfigurar
Esta conexión us	a los siguientes elementos:	
Program Protocol P	ador de paquetes QoS o de Internet versión 4 (TCP/IPv4) o de multiplexor de adaptador de red dor de protocolo LLDP de Microsoft o de Internet versión 6 (TCP/IPv6) dedor de detección de topologías de dor de E/S del asignador de detecció	de Micros
Protocolo TCP predeterminade redes conectar	/IP. El protocolo de red de área exter o que permite la comunicación entre das entre sí.	isa varias
	Aceptar	Cancelar

 Asignar como Servidor DNS preferido la dirección IP 172.16.156.28 y como servidor DNS Alternativo la dirección IP 172.28.24.68. Luego Aceptar y Cerrar todas las ventanas. La dirección IP de su equipo se mantiene el asignado en su Facultad o Dependencia, así como la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada

Propiedades: Protocolo de Internet versió	ón 4 (TCP/IPv4) X
General	
Puede hacer que la configuración IP se as red es compatible con esta funcionalidad. consultar con el administrador de red cuál apropiada.	igne automáticamente si la De lo contrario, deberá es la configuración IP
Obtener una dirección IP automática	mente
• Usar la siguiente dirección IP:	
Dirección IP:	
Máscara de subred:	
Puerta de enlace predeterminada:	
Obtener la dirección del servidor DNS	automáticamente
Usar las siguientes direcciones de ser	vidor DNS:
Servidor DNS preferido:	172 . 16 . 156 . 28
Servidor DNS alternativo:	172 . 28 . 24 . 68
Validar configuración al salir	Opciones avanzadas
	Aceptar Cancelar



"22 Años al Servicio de la Universidad"

"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad"

#### UNIR EL EQUIPO AL DOMINIO

1. En el escritorio seleccionar "Este equipo" y clic derecho Propiedades. O en su defecto ir a Inicio – Panel de control



2. En la parte derecha hacer clic en Cambiar Configuración.



Unidad de Servidores – Red Telematica Pagina web: <u>http://telematica.unmsm.edu.pe/</u>



"22 Años al Servicio de la Universidad"

"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad"

3. Seleccionar la pestaña Nombre de Equipo y hacer clic en Cambiar.

Propiedades del sistema				$\times$
Opciones avanzadas	Protección d	el sistema	Acceso remoto	
Windows usa la en la red.	uipo a siguiente informa	ción para ide	Hardware ntificar su equipo	
Descripción del equipo:	 Por ejemplo: "Equ "Equipo de María	uipo de la sala ".	a de estar'' o	
Nombre completo de equipo:	RTM-SERV-LAP	01		
Grupo de trabajo:	GRUPO-TRABA	0		
Para usar un asistente pa grupo de trabajo, haga cli	ra unirse a un dom c en id. de red.	inio o	ld. de red	
Para cambiar el nombre d dominio o grupo de trabaj	e este equipo o ca o, haga clic en Ca	ambiar el mbiar.	Cambiar	J
	Aceptar	Cano	elar Aplicar	

4. Establecer el Nombre del equipo teniendo en consideración que debe ser en base a la nomenclatura establecida por UNMSM; seleccionar Dominio y agregar el nombre del mismo UNMSM.pe. Luego Aceptar. Si todo está bien a continuación, se desplegará una pantalla donde se solicitarán las credenciales de Administrador del dominio.

http://telematica.unmsm.edu.pe/wp-content/uploads/2017/12/DIRECTIVAS-NOMENCLATURA-DE-COMPUTADORAS.pdf

Cambios en el dominio o el nombre del equipo X
Puede cambiar el nombre y la pertenencia de este equipo. Los cambios podrían afectar al acceso a los recursos de red.
Nombre de equipo:
RTM-SERV-LAP01
Nombre completo de equipo: RTM-SERV-LAP01
Más
Miembro del
Dominio:
UNMSM.pe
O Grupo de trabajo:
GRUPO-TRABAJO
Aceptar



"22 Años al Servicio de la Universidad"

"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad"

5. Ingresar las credenciales de Administrador del Dominio y Aceptar.

Seguridad de Windows	Х			
Cambios en el dominio o el nombre del equipo				
Escriba el nombre y la contrase para unirse al dominio.	ña de una cuenta con permiso			
SOPORTE				
•••••				
Aceptar	Cancelar			

6. Se desplegará un mensaje confirmando que se unió al Dominio y dar clic en Aceptar.



Aceptar



"22 Años al Servicio de la Universidad"

"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad"

8. Luego clic en Cerrar.

Propiedades del sistema				×
Opciones avanzadas	Protección d	el sistema	Acceso remote	5
Nombre de equ	ipo		Hardware	
Windows usa la en la red.	siguiente informa	ción para ider	ntificar su equipo	
Descripción del equipo:				
	Por ejemplo: "Equ "Equipo de María	uipo de la sala a'''.	de estar" o	
Nombre completo de equipo:	RTM-SERV-LAP	01.UNMSM.pe	e	
Dominio:	UNMSM.pe			
Para usar un asistente par grupo de trabajo, haga clio	a unirse a un dom c en id. de red.	iinio o	ld. de red	
Para cambiar el nombre de dominio o grupo de trabajo	e este equipo o ca o, haga clic en Ca	ambiar el mbiar.	Cambiar	
🛕 Los cambios tendrár	n efecto después	de reiniciar est	te equipo.	
	Cerrar	Cance	elar Aplica	r

9. Finalmente, clic en Reiniciar.

Microsoft Windows	Х
Debe reiniciar el equipo para aplicar los cambios.	
Antes de reiniciar, guarde cualquier archivo abierto y cierre todos los programas.	
Reiniciar ahora Reiniciar más tarde	:

- 10. Luego de reiniciado el equipo inicie sesión con su cuenta de usuario y contraseña del dominio. Al hacerlo encontrará un nuevo escritorio, por lo que sus antiguos archivos que se encontraban en el no podrá verlos, para solucionar esto siga los pasos que se indican a continuación.
- 11. Luego que el equipo este con el nuevo usuario para poder actualizar las políticas de grupo ejecutar el siguiente comando, el CMD debe ejecutarse como Administrador y escribir GPUPDATE /FORCE y cuando termina el proceso Reiniciar el pc.

🔤 Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.472] (c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Windows\system32 <mark>&gt;GPUPDATE /FORCE</mark> Actualizando directiva
La actualización de la directiva de equipo se completó correctamente. Se completó correctamente la Actualización de directiva de usuario.
C:\Windows\system32>_





"Año de la Lucha contra la Corrupción e Impunidad"

#### COPIAR ARCHIVOS DESDE EL PERFIL ANTIGUO AL PERFIL NUEVO

 Al iniciar sesión con un usuario de dominio, se crea un perfil donde se almacenará toda su información, para copiar los archivos del perfil antiguo se debe ir a la ruta C:\Usuarios\" usuariox". Donde "usuariox" es que utilizaba anteriormente.

Al ser un perfil dentro del dominio, este es privado por lo que para acceder va a pedir credenciales de acceso de administrador, ingresarlos y dar clic en **Aceptar.** 

Archivo Inicio Comp	partir Vista	80		• [=] •			^ ?
🔲 Panel de vi	ista previa	randes iconos m	edianos 🔺	Agrupar por •		3	
Panel de 📑 Panel de de	etalles	Boo Detailes	_ Order	ar i⇔i	Cultar element	os Opciones	
navegación •		~	por	Ajustar todas las columnas	Elementos ocuitos seleccionados	•	
Paneles	Di	seno		Vista actual	Mostrar u ocultar		
← → ∽ ↑ 📙 C:\U	lsers\Administrador				~ Ō	Buscar en Administrador	م ر
	Nombre	Fecha de modif 🗸	Tipo	Tamaño			
📌 Acceso rápido	D Búsquedas	22/03/2018 09:01	Carpeta de archivos				
a OneDrive	2 Contactos	22/03/2018 09:00	Carpeta de archivos				
	📕 Descargas	19/04/2018 14:34	Carpeta de archivos				
💻 Este equipo	Documentos	16/04/2018 12:49	Carpeta de archivos				
👝 JGGC (F:)	Escritorio	19/04/2018 08:56	Carpeta de archivos				
	🜟 Favoritos	22/03/2018 09:00	Carpeta de archivos				
red	HP	12/04/2018 09:05	Carpeta de archivos				
	📰 Imágenes	22/03/2018 09:00	Carpeta de archivos				
	🕐 Juegos guardados	22/03/2018 09:00	Carpeta de archivos				
	👌 Música	22/03/2018 09:00	Carpeta de archivos				
	i OneDrive	3/04/2018 16:03	Carpeta de archivos				
	Roaming	21/03/2018 19:22	Carpeta de archivos				
	📱 Vídeos	22/03/2018 09:00	Carpeta de archivos				
	🔁 Vínculos	3/04/2018 16:03	Carpeta de archivos				
	advanced_ip_scanner_Aliases.bin	19/04/2018 14:57	Archivo BIN	1 KB			
	advanced_ip_scanner_Comments.bin	19/04/2018 14:57	Archivo BIN	1 KB			
	advanced_ip_scanner_MAC.bin	19/04/2018 14:57	Archivo BIN	10 KB			
17 elementos 🛛 Estado: 🌋	🕻 Compartido						
		- 📰 🛃		Million El Recharde	<u>a</u>	16:10	

- 2. Copiar los archivos de las carpetas **Descargas**, **Escritorio**, **Documentos y Favoritos** al nuevo perfil del dominio.
- 3. Validar que los **Recursos Compartidos, Perfiles de Correo e Impresoras** se encuentren habilitados, de no ser el caso, asignar los permisos nuevamente, e instalar los dispositivos a los usuarios de dominio.