



Tarea I

TU en Telecomunicaciones y Redes

Laboratorio de Administración de Sistemas

1. Enunciado

El objetivo de la tarea será demostrar la capacidad de instalar, configurar y documentar un sistema basado en Microsoft Windows Server. Para ello se pedirá una máquina virtual configurada como se solicita y el respectivo reporte que indique las configuraciones y roles instalados.

1.1. Máquina

Se deberá crear una **nueva** máquina virtual para instalar el sistema operativo. Esta **no podrá ser** la misma máquina que fue utilizada para las experiencias de laboratorio.

El nombre de la máquina virtual y del servidor debe ser: `w2019-login`. Donde `login` es el nombre de usuario que tienen asignado en *iLab*¹.

El sistema Operativo Cliente **debe** tener instalado VMware Tools.

1.2. Vlan y Rangos de IP

Para IP del servidor y configuración de roles dispondrán de los siguientes recursos:

Alumno	Ip Teleco-Alumnos	Rango	VLAN
Bastián Rojas	172.22.32.201	192.168.101.0/24	1781
Darío Uribe	172.22.32.202	192.168.102.0/24	1782
Javier Jara	172.22.32.203	192.168.103.0/24	1783
Jorge Molina	172.22.32.204	192.168.104.0/24	1784
Manuel Neira	172.22.32.205	192.168.105.0/24	1785
Matias Navarro	172.22.32.206	192.168.106.0/24	1786
Matías Hidalgo	172.22.32.207	192.168.107.0/24	1787
Nicolas Campos	172.22.32.208	192.168.108.0/24	1788
Ninoska Castillo	172.22.32.209	192.168.109.0/24	1789
Valentina Ibacache	172.22.32.210	192.168.110.0/24	1780

¹Como ejemplo, en mi caso la máquina virtual y el nombre de Windows sería `w2019-ifiguero`

1.3. Usuarios y Grupos locales

- Deberá crear los grupos **Gerencia**, **Ventas** y **Soporte**.
- Deberá crear cuentas de usuario G001 y G002 que pertenezcan al grupo **Gerencia**.
- Deberá crear cuentas de usuario V001, V002 y V003 que pertenezcan al grupo **Ventas**.
- Deberá crear cuenta de usuario crear una cuenta local con su nombre de usuario *iLab* y una cuenta con nombre **Ayudante** que pertenezcan al grupo **Soporte**.
- La cuenta local con su nombre de usuario *iLab* debe que pertenecer al grupo **Administrador**.

1.4. Roles solicitados

El servidor deberá tener los siguientes roles instalados y configurados:

Alumno	Roles
Bastián Rojas	WEB, ROUTER
Darío Uribe	DNS, DHCP
Javier Jara	WEB, DNS
Jorge Molina	DHCP, ROUTER
Manuel Neira	ROUTER, DNS
Matias Navarro	WEB, DHCP
Matías Hidalgo	WEB, DNS
Nicolas Campos	ROUTER, DHCP
Ninoska Castillo	WEB, DNS
Valentina Ibacache	DNS, ROUTER

1.5. DNS y WEB

En el caso de tener que configurar estos Roles deberán configurar el dominio `login.ilab.cl` donde `login` es su nombre de usuario de *iLab*.

1.6. DHCP

En el caso de tener que configurar DHCP, este deberá dar IP dentro de su VLAN en el rango asignado.

1.7. Informe

Deberá entregar las claves de las cuentas de usuario creadas, así como listar los detalles de la configuración de los roles que se le asignó.

2. Entrega

La entrega consta de dos elementos. **El Informe** indicando las claves (Para el usuario administrador y las cuentas solicitadas) y detalles de las configuraciones y **la máquina virtual** configurada. Si alguno de ambos aspectos esta ausente la tarea se considerará incompleta. Se solicita que se entregue un documento en formato PDF.

3. Fecha

La fecha de entrega es el día Jueves 6 de Mayo, en el ítem de entrega disponible en el aula.

4. Entregas alternativas

En caso que tengas algún tipo de problema para entregar lo solicitado, o en el formato solicitado, es **necesario** que te pongas en contacto para definir una modalidad que sea compatible con su situación. Favor hacerlo **a la brevedad** para tener el tiempo necesario. Esta evaluación se hará en forma individual.

5. Rúbrica de evaluación

5.1. Informe

- (30pt) El informe incluye todos usuarios y claves del sistema, así como la información sobre los roles configurados.
- (20pt) El informe incluye todos usuarios y claves del sistema.
- (10pt) Se entrega la clave de acceso para acceder al equipo.
- (0pt) No entrega informe.

5.2. Cuentas de usuario y Grupos

- (30pt) Se crean todos los grupos y las cuentas de usuario local solicitadas.
- (20pt) Algunas cuentas de usuario o grupos no fueron creados según lo solicitado.
- (10pt) Solo se crea una cuenta de usuario para administrar el equipo.
- (0pt) No se crean cuentas de usuario.

5.3. Roles del Sistema

- (30pt) Se instalan y configuran los roles del sistema como se solicita.
- (15pt) Algunos roles no se encuentran instalados o no están configurados como se solicita.
- (0pt) No se instalan los roles solicitados o estos no se encuentran configurados.

5.4. Eficiencia y cuidado al detalle

- (20pt) El nombre de la VM, servidor, VMware Tools, las direcciones IP/Red y VLAN están configuradas como se solicitan en el caso de ser necesarias.
- (10pt) Almenos dos parámetros no concuerdan con lo solicitado.
- (0pt) Más de dos parámetros están mal configurados o no están como se solicita.