



Ingeniería de Sistemas e Informática

Gestión de Data Center

Dr. Ing. Juan Villegas Cubas

RECORDANDO LA CLASE ANTERIOR

¿Cuáles son las características de red para Telefonía IP?

¿Cómo se asigna las direcciones IP a los teléfonos IP?

SESION 13: Simulación de Telefonía IP



CONOCIMIENTOS PREVIOS DE LA SESION



- ¿Qué conocemos de la Configuración de Telefonía IP?

LOGRO DE APRENDIZAJE

Al finalizar la sesión el estudiante **conocerá** la configuración de **telefonía IP**, mediante un software de simulación.



UTILIDAD



- ¿Es importante la telefonía IP en un data center?
- ¿Te servirá en tu futuro profesional la Telefonía IP?

Contenido de la sesión

1. Configuración del Call Manager
2. Numeración de los teléfonos IP
3. Actividad práctica

1. Configuración del Call Manager



Universidad
Tecnológica
del Perú

Servidor

- Cisco Unified Communications Manager. (80,000 telef)
- Cisco Unified Communications Manager Express. (450 telef)
- Cisco Unified Communications Manager Business. (1000 telef)
- Cisco Unified Communications for Small Business. (24 telef)
- Proveen procesamiento de llamadas, control de llamadas, y control de funcionalidades de teléfonos, gateways y otros dispositivos



Call Manager

- interface fa 0/0
 - ip address 192.168.50.2 255.255.255.0
 - no shut
 - exit
- telephony-service
- ip source-address 192.168.50.2 port 2000
- max-dn 20
- max-ephones 20
- exit

2. Numeración de los Teféfonos IP



Universidad
Tecnológica
del Perú

Teléfonos IP Cisco y SoftPhone



Números de Teléfonos IP

ephone-dn 1

number 4001

exit

ephone 1

mac 0001.4203.C76A

type 7960

button 1:1

exit

ephone-dn 4

number 4004

exit

ephone 4

mac 0030.F223.90B8

type CIPC

button 1:4

exit

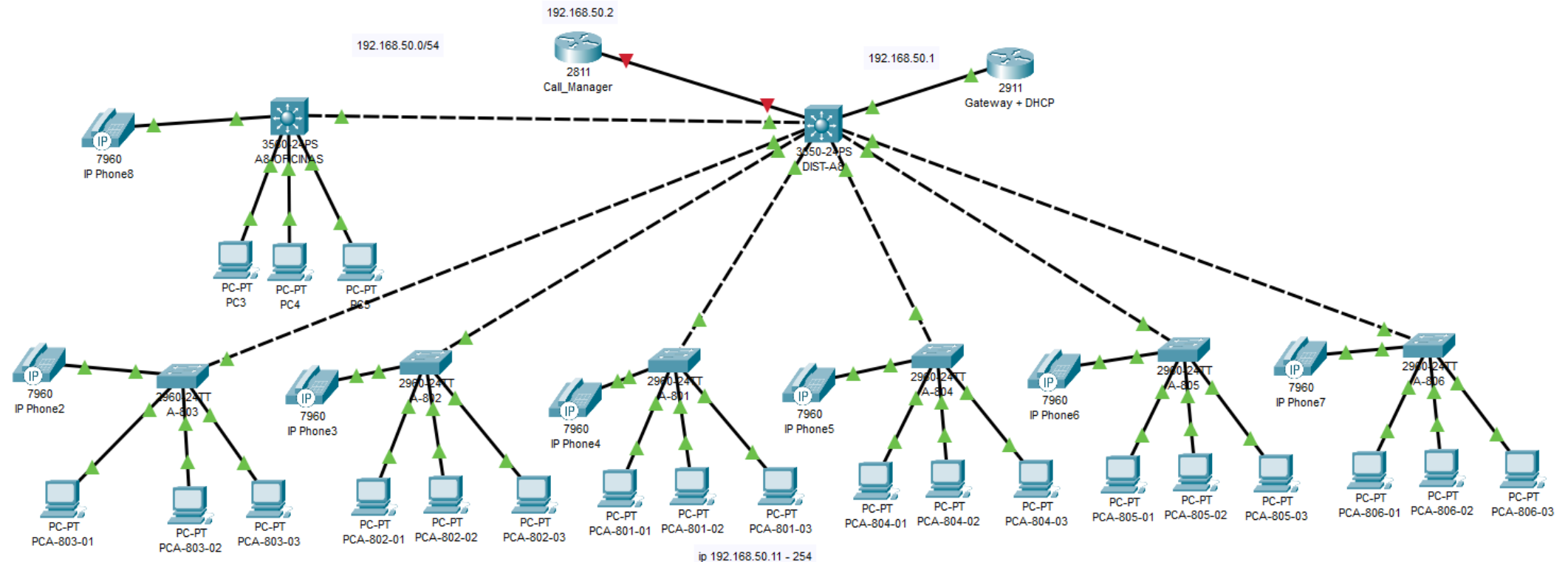
3. Actividad práctica



Universidad
Tecnológica
del Perú

Actividad práctica

- Simular una red para Telefonía IP:
- Configurar el call manager y los teléfonos IP



Cierre de la sesión

1. ¿Cuáles son las opciones para configurar el call manager?
2. ¿Cuáles son las opciones para configurar los números de teléfonos IP?