



Gestion y Monitoreo de Redes

Bienvenidos

Instructores

Hervey Allen

Network Startup Resource Center
- EE.UU. / Chile

Carlos Armas

Network Startup Resource Center
- Canadá

José Domínguez

Universidad de Oregon
- EE.UU / República Dominicana

Antonio Lobo

Universidad Industrial de Santander
- Colombia / Venezuela

Aldo René Martínez

UNAN - León
- Nicaragua

Horario

Sesión I	08:00 – 10:00
Receso	10:00 – 10:30
Sesión II	10:20 – 12:00
Almuerzo	12:00 – 13:00
Sesión III	13:00 – 15:00
Descanso	15:00 – 15:30
Sesión IV	15:30 – 17:30

Recorrido por los hoteles:

07:00 – 08:00

17:30

Conferencia al publico Martes 08:00 hasta 13:00 hras

Agenda / Programa del Día:

Lunes	Tema	
Sesión 1	⇒ Inauguración	
Sesión 2	Bienvenidos	*
	Cuestionario	HA
	Resumen de Infraestructura	HA
	Introducción a la Gestión de Redes	AM
Sesión 3	Conceptos Básicos de Linux por VMs	AM
	Configuración de Enrutadores Cisco	CA
Sesión 4	SNMP	CA
Martes		
Sesión 1	SNMP Parte II	CA
Sesión 2	Cacti	HA
Sesión 3	Cacti Parte II	AL
	Demonstracion Observium	AL
Sesión 4	Smokeping	AM
Miercoles		
Sesión 1	Nagios	HA
Sesión 2	Nagios Parte II	AL
Sesión 3	Documentación de Redes	AL
	Netdot	AL
Sesión 4	Netdot Parte II	AL

Jueves		
Sesión 1	Gestión de Cambios: RANCID y SVNWeb	CA
Sesión 2	Gestión de Logs	HA
Sesión 3	NetFlow / NfSen	AL
Sesión 4	NetFlow / NfSen	AL
Viernes		
Sesión 1	Resumen, Ataque a la Red, Abierto	HA
Sesión 2	Sistemas de Gestión de Incidencias (RT)	HA
Sesión 3	Integración Nagios y RT	HA
Sesión 4	Resumen	*
	Encuesta	HA
	Examen	HA
	Certificados	*

Detalles del Curso

- **Agenda y Materiales del Curso**
 - <http://noc.ws.nsrc.org/wikis/walc2013>
- **Durante el Curso**
 - No duden en preguntar en cualquier momento
 - Sus experiencias son importantes – por favor compártanlas con los demás.
 - El horario más o menos flexible
- **Materiales del Curso después de WALC 2013**
 - Disponibles aquí de manera permanente:
<https://nsrc.org/workshops/2013/walc/gestion/>

Acceso a las máquinas virtuales

Hay dos usuarios en sus máquinas virtuales (pc1-pc36)

Usuario General
sysadm

Usuario Administrativo
root

Contraseñas disponibles durante el taller

Diagrama Lógico de la Red

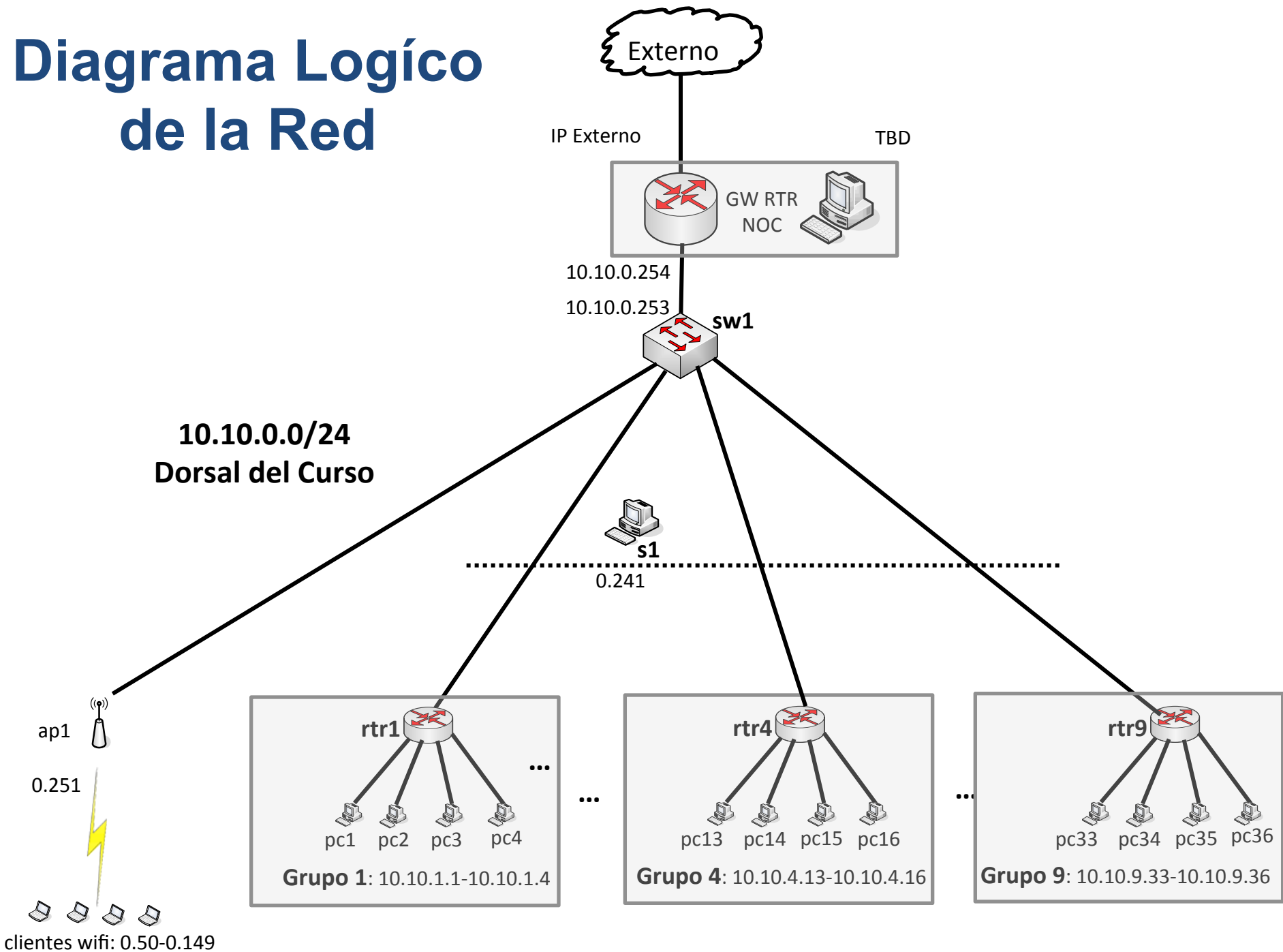
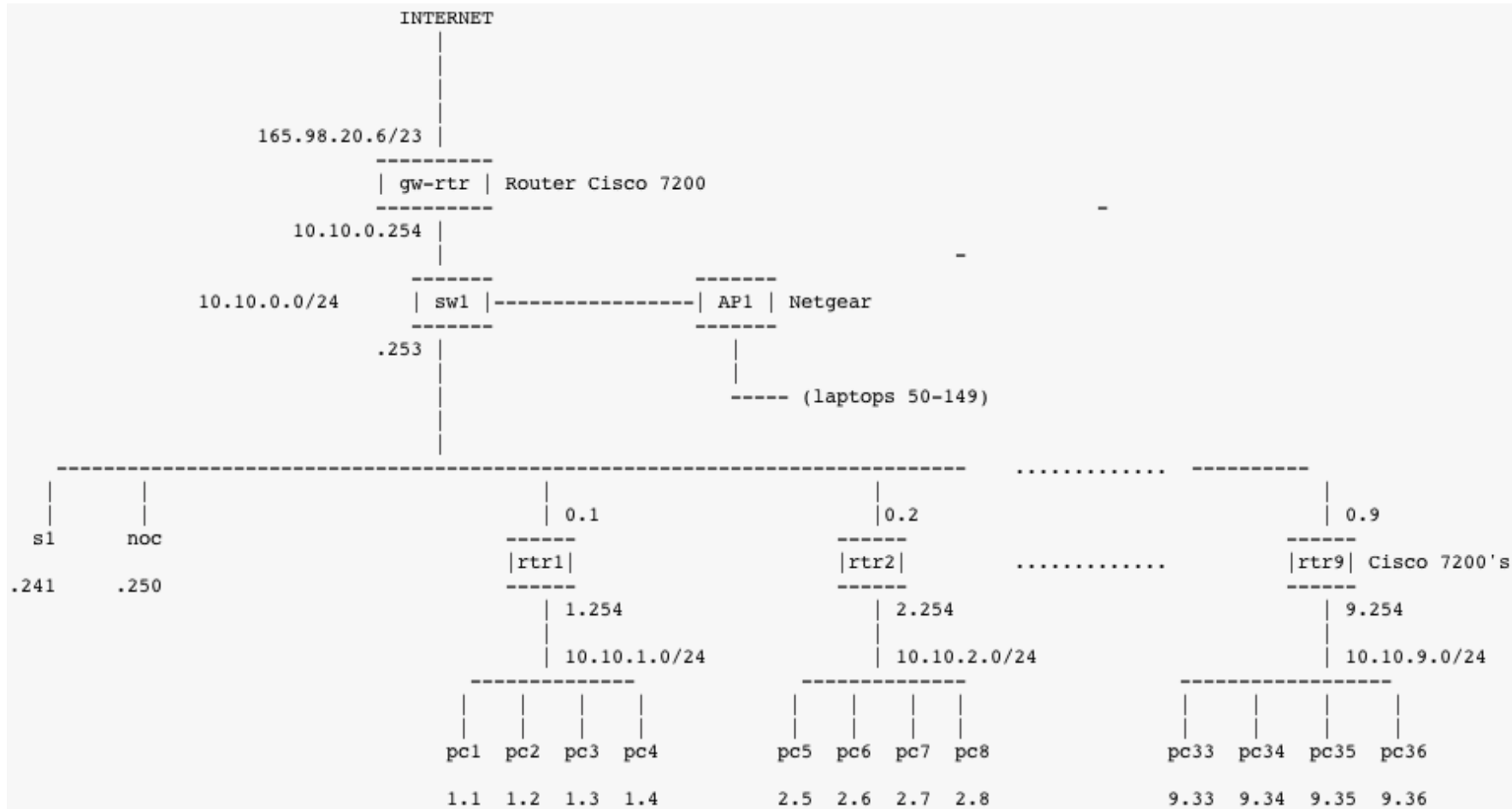


Diagrama alternativo



Grupos de máquinas virtuales

GRUPO 1	GRUPO 4	GRUPO 7
rtr1 ==> 10.10.1.254	rtr4 ==> 10.10.4.254	rtr7 ==> 10.10.7.254
pc1 ==> 10.10.1.1	pc13 ==> 10.10.4.13	pc25 ==> 10.10.7.25
pc2 ==> 10.10.1.2	pc14 ==> 10.10.4.14	pc26 ==> 10.10.7.26
pc3 ==> 10.10.1.3	pc15 ==> 10.10.4.15	pc27 ==> 10.10.7.27
pc4 ==> 10.10.1.4	pc16 ==> 10.10.4.16	pc28 ==> 10.10.7.28
GRUPO 2	GRUPO 5	GRUPO 8
rtr2 ==> 10.10.2.254	rtr5 ==> 10.10.5.254	rtr8 ==> 10.10.8.254
pc5 ==> 10.10.2.5	pc17 ==> 10.10.5.17	pc29 ==> 10.10.8.29
pc6 ==> 10.10.2.6	pc18 ==> 10.10.5.18	pc30 ==> 10.10.8.30
pc7 ==> 10.10.2.7	pc19 ==> 10.10.5.19	pc31 ==> 10.10.8.31
pc8 ==> 10.10.2.8	pc20 ==> 10.10.5.20	pc32 ==> 10.10.8.32
GRUPO 3	GRUPO 6	GRUPO 9
rtr3 ==> 10.10.3.254	rtr6 ==> 10.10.6.254	rtr9 ==> 10.10.9.254
pc9 ==> 10.10.3.9	pc21 ==> 10.10.6.21	pc33 ==> 10.10.9.33
pc10 ==> 10.10.3.10	pc22 ==> 10.10.6.22	pc34 ==> 10.10.9.34
pc11 ==> 10.10.3.11	pc23 ==> 10.10.6.23	pc35 ==> 10.10.9.35
pc12 ==> 10.10.3.12	pc24 ==> 10.10.6.24	pc36 ==> 10.10.9.36

Elija su grupo ahora

- 9 routers (enrutadores) virtuales
- 4 imágenes de Ubuntu Linux Servidor 12.04.3 LTS por cada router:
 - 36 total imágenes virtuales de máquinas

Van a trabajar en grupos de 4 para algunas tareas. Por favor elijan su ubicación ahora en la sala porque van a usar la misma máquina virtual desde hoy.

Final

Alguna pregunta?

