



**WALC 2011**

**Gestión y Monitoreo de Redes**  
**Bienvenidos**

# Agenda:

Lunes	Tema
Sesión 1	⇒ <a href="#">Inauguración</a>
Sesión 2	Bienvenidos
	Resumen de Infraestructura
	Básicos de Linux
Sesión 3	Introducción a la Gestión de Redes
	Definiciones de Desempeño de la Red
Sesión 4	SNMP
<b>Martes</b>	
Sesión 1	Configuración de Rutadores Cisco
Sesión 2	Introducción a MRTG y RRDTool
Sesión 3	Cacti
Sesión 4	Nagios
<b>Miercoles</b>	
Sesión 1	Smokeping
Sesión 2	Gestión de Logs (Tenshi)
Sesión 3	Gestión de Cambios: RANCID y SVNWeb
Sesión 4	Ejercicios: Cacti, Smokeping, Nagios, etc.

Jueves	
Sesión 1	Documentación de Redes/Centro de Operaciones
	Demostración: Netdot
Sesión 2-3	NetFlow y NFSen
Sesión 4	Resumen y Escenario de Ataque
<b>Viernes</b>	
Sesión 1	Sistemas de Gestión de Incidencias (RT)
Sesión 2	Integración Nagios y RT
Sesión 3	Abierto - Resumen de Herramientas de Gestión
	Demonstración de Otras Herramientas
Sesión 4	Resumen
	Encuesta
	Certificados

## Instructores

<b>HA</b>	Hervey Allen	Network Startup Resource Center (⇒ <a href="#">NSRC</a> )	Chile/EE.UU.
<b>CA</b>	Carlos Armas	Roundtrip Networks (⇒ <a href="#">Roundtrip Networks</a> )	Canadá
<b>CV</b>	Carlos Vicente	Network Startup Resource Center (⇒ <a href="#">NSRC</a> )	USA/República Dominicana

# Detalles del Curso

## Agenda

- <http://noc.ws.nsrc.org/wikis/walc/wiki/Agenda>

## Materias del Curso

- Disponible durante la semana aqui:

<http://noc.ws.nsrc.org/>

- Despues que el curso permanentemente aqui:

<https://nsrc.org/workshops/2011/walc/gestion/>

# Acceso a las maquinas virtuales

**Hay dos usuarios en sus maquinas virtuales (pc1-pc39)**

Usuario General

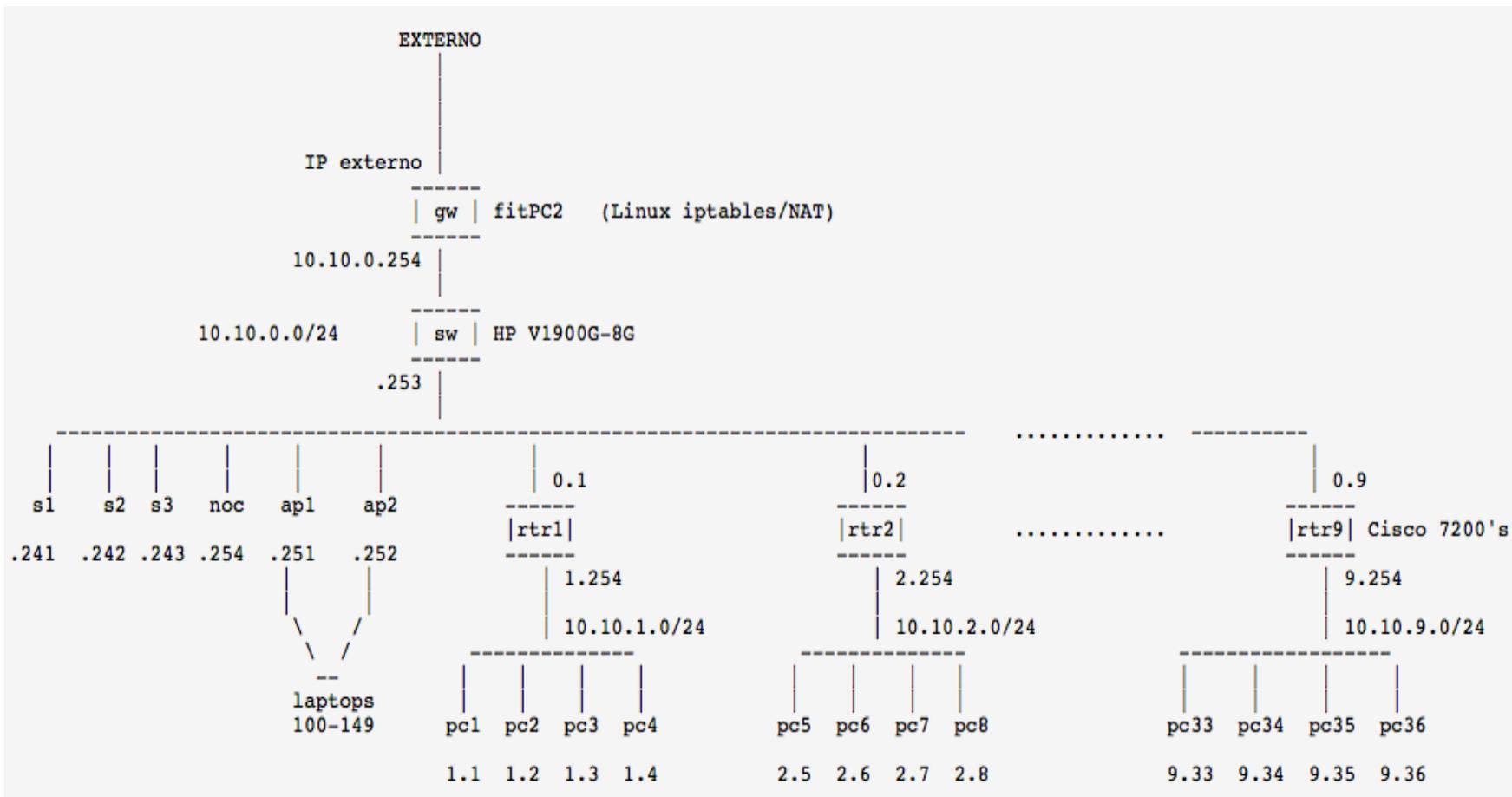
*sysadm*

Usuario Administrativo

*root*

***Contraseñas disponible durante el taller***

# Nuestra red del taller



Disponible a <http://noc.ws.nsrc.org/wikis/walc/wiki/DiagramaRed>

# Grupos de maquinas virtuales

<b>GRUPO 1</b>	<b>GRUPO 4</b>	<b>GRUPO 7</b>
rtr1 ==> <b>10.10.1.254</b>	rtr4 ==> <b>10.10.4.254</b>	rtr7 ==> <b>10.10.7.254</b>
pc1 ==> <b>10.10.1.1</b>	pc13 ==> <b>10.10.4.13</b>	pc25 ==> <b>10.10.7.25</b>
pc2 ==> <b>10.10.1.2</b>	pc14 ==> <b>10.10.4.14</b>	pc26 ==> <b>10.10.7.26</b>
pc3 ==> <b>10.10.1.3</b>	pc15 ==> <b>10.10.4.15</b>	pc27 ==> <b>10.10.7.27</b>
pc4 ==> <b>10.10.1.4</b>	pc16 ==> <b>10.10.4.16</b>	pc28 ==> <b>10.10.7.28</b>
<b>GRUPO 2</b>	<b>GRUPO 5</b>	<b>GRUPO 8</b>
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
<b>GRUPO 3</b>	<b>GRUPO 6</b>	<b>GRUPO 9</b>
rtr3 ==> <b>10.10.3.254</b>	rtr6 ==> <b>10.10.6.254</b>	rtr9 ==> <b>10.10.9.254</b>
pc9 ==> <b>10.10.3.9</b>	pc21 ==> <b>10.10.6.21</b>	pc33 ==> <b>10.10.9.33</b>
pc10 ==> <b>10.10.3.10</b>	pc22 ==> <b>10.10.6.22</b>	pc34 ==> <b>10.10.9.34</b>
pc11 ==> <b>10.10.3.11</b>	pc23 ==> <b>10.10.6.23</b>	pc35 ==> <b>10.10.9.35</b>
pc12 ==> <b>10.10.3.12</b>	pc24 ==> <b>10.10.6.24</b>	pc36 ==> <b>10.10.9.36</b>

# Elige su grupo ahora

- 9 routers virtuales
- 4 imágenes de Ubuntu Linux Servidor 10.04.3 LTS por cada router:
  - 24 total imágenes virtuales de maquinas

Eligimos sus maquinas ahora. Izquierda a la derecha...

pc1, pc2, pc3, ... , pc32, pc33, pc35\*

\*No hay un grupo 10 con pc34

# Preguntas

**Tienen algunas preguntas?**

