



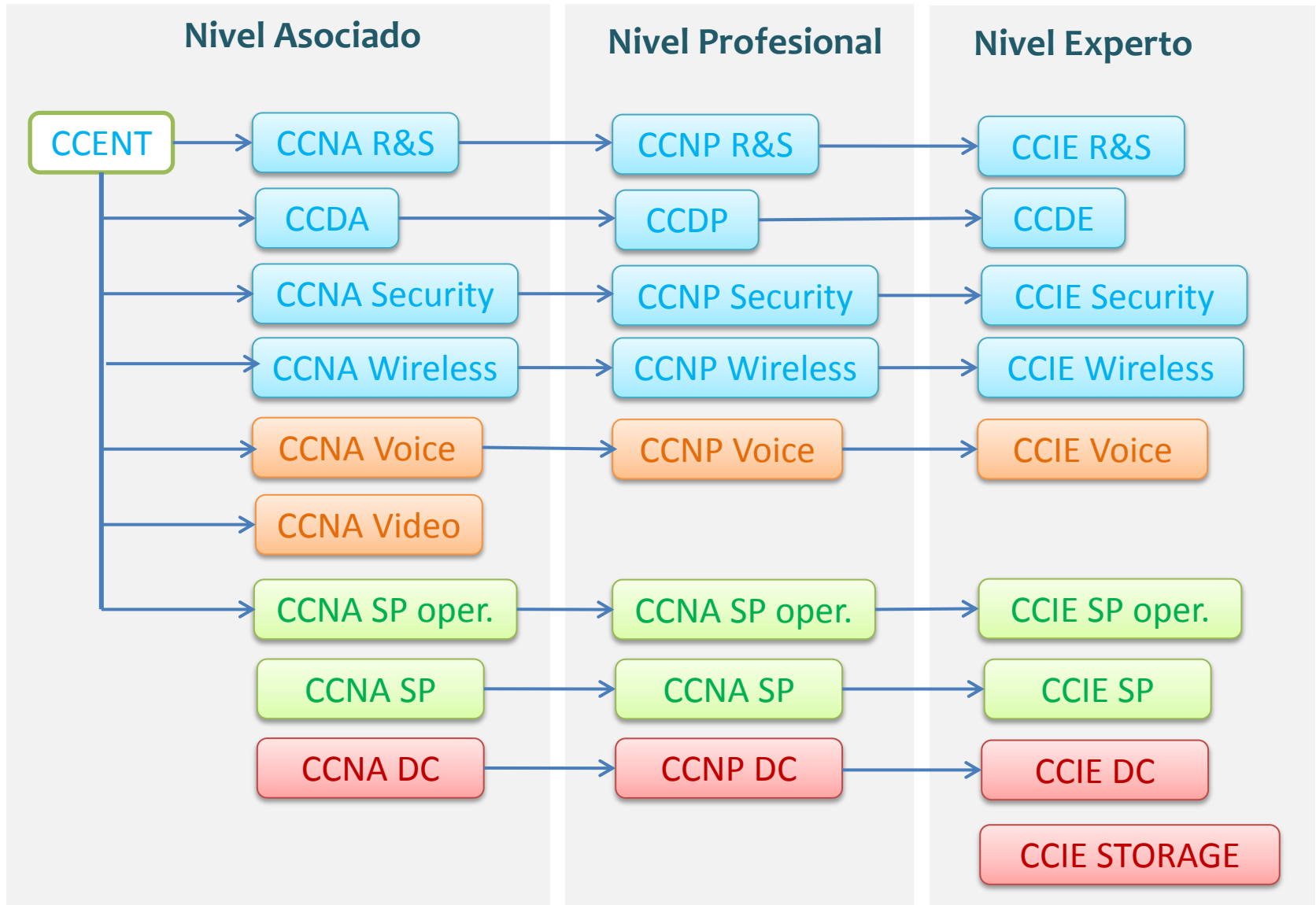
CERTIFICACION CISCO ACTUALIZADO 2013



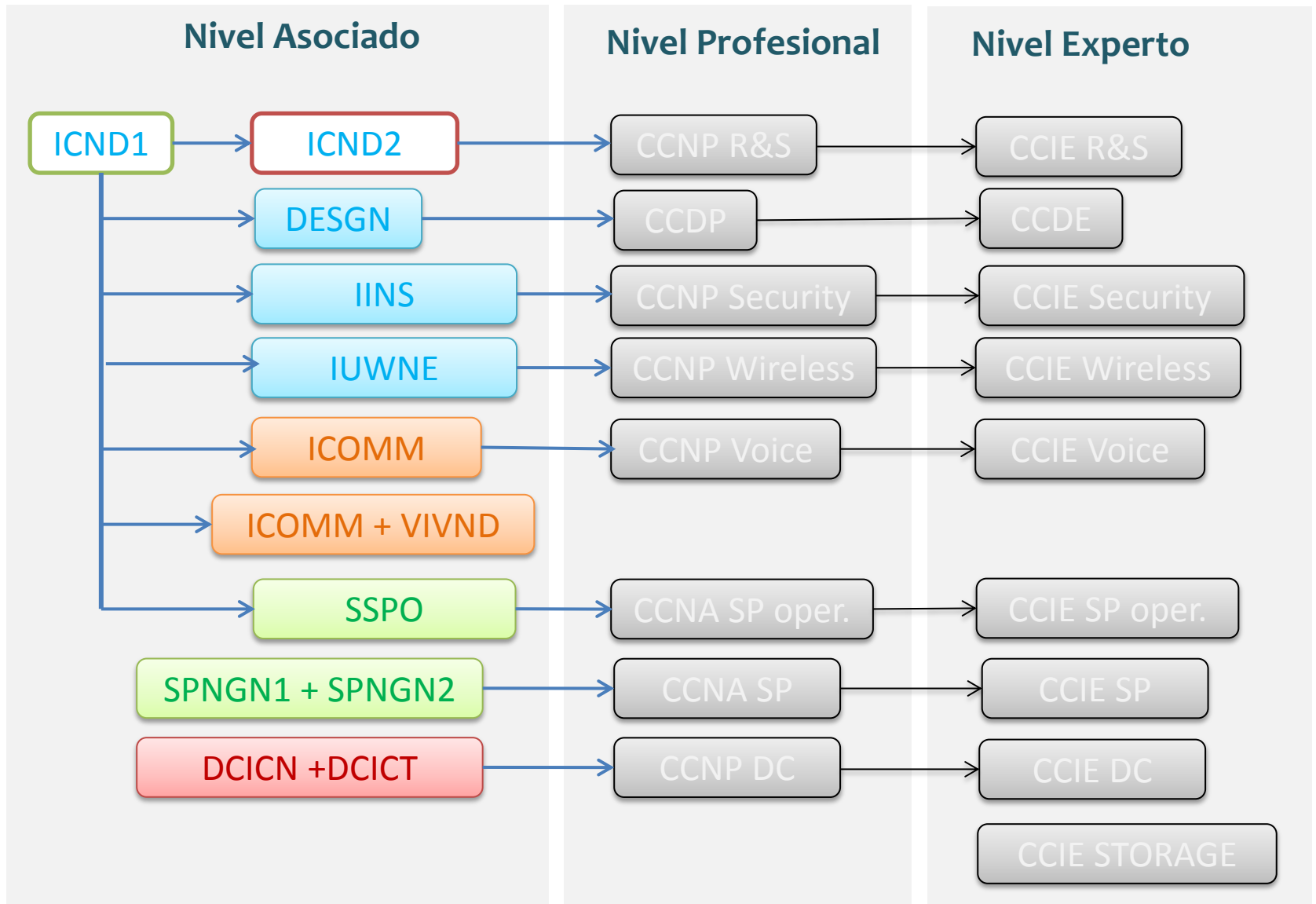
Nuevo Sistema de Certificaciones Cisco

- Lo que ha cambiado es el sistema de certificaciones Cisco y el mecanismo a través del cual se accede a cada una de ellas.
- No es una nueva versión en el contenido de los cursos sino que están organizados y actualizados convenientemente.
- Hasta el día de hoy la certificación CCNA era algo así como la "puerta de acceso" a múltiples Path de certificaciones: Routing & switching, seguridad, redes inalámbricas, voz, operaciones de service provider.
- El CCNA tradicional ha sido renombrado, es ahora CCNA Routing & Switching, y ese papel de "puerta de acceso" a varios Path de certificación es ahora cubierto por la certificación CCENT (Cisco Certified Entry Networking Technician)

Clases de Certificación Cisco



Esquema de Capacitación Cisco



¿Cuáles son las consecuencias de este cambio?

- Adquiere una nueva relevancia la certificación CCENT que hasta el momento no ha tenido una gran penetración en el mercado latinoamericano.
- Quienes aspiran a seguir carreras de certificación profesional especializadas, como son la de seguridad u otras, ya no tienen como pre-requisito la certificación CCNA, es suficiente con CCENT.
- Se rediseñó el trayecto de diseño que hasta aquí tenía como recomendación contar con conocimientos previos equivalentes a un CCNA, para ahora tener como pre-requisito CCENT.
- El CCNA tradicional ha sido reubicado y renombrado para quedar ahora como CCNA Routing & Switching, primer escalón explícito del path de certificación de routing y switching orientado a la infraestructura de redes de tipo empresario.
- Esto debiera tener impacto, estimo que a mediano plazo, en la definición de los perfiles y las búsquedas laborales que realizan las áreas de tecnología, operaciones y recursos humanos de las empresas. En teoría CCENT debiera reemplazar el actual requerimiento de CCNA en los cargos junior, para que CCNA R&S se convierta en un requerimiento de nivel semi-senior para cargos más especializados en infraestructura.

En consecuencia, esta renovación tiene implicaciones importantes no sólo para el track de certificación de routing y switching, sino también para los tracks de diseño, seguridad, redes inalámbricas, comunicaciones unificadas y operación de service providers. Cambios que merecerán el análisis en cada uno de esos casos.

La actualización de la certificación CCNA

Lo que era más esperado es la actualización del examen de certificación CCNA. Los principales cambios se han realizado en torno a la certificación CCNA, ahora formalmente llamada CCNA Routing & Switching:

- CCNA Routing & Switching puede obtenerse rindiendo un único examen de certificación denominado Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated v2.0 **(CCNAX) 200-120**.
- Este nuevo examen reemplaza el actual examen de certificación CCNA 640-802 que estará disponible para quienes ya están preparando su examen, hasta el 30 de septiembre de 2013.
- NO es pre-requisito para la certificación CCNA R&S la certificación CCENT.

La actualización de la certificación CCNA

- También puede obtenerse la certificación rindiendo 2 exámenes.
 - a. Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 v2.0 **(ICND1) 100-101**.
Con este examen se obtiene la certificación CCENT.
 - b. Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2 v2.0 **(ICND2) 200-101**.
Con este examen, quienes son CCENT obtienen la certificación CCNA R&S.
- Quienes ya tienen rendido en este momento su examen ICND1v1, tienen disponible una herramienta en línea que les permitirá revisar cuál es el camino más conveniente para alcanzar el objetivo de una certificación de nivel superior. La herramienta está disponible aquí.

http://www.cisco.com/web/learning/tools/ccna_tool/index.html

Rasgos más destacados de la nueva versión de certificación CCNA R&S

- El hardware de referencia son los routers Cisco 2900 y los switches Catalyst 2960.
- Cisco ha habilitado Virtual Labs para el desarrollo de sus cursos oficiales (no se trata de simuladores, sino de laboratorios virtualizados corriendo imágenes reales del sistema operativo).
- Se han removido todos los contenidos referidos a RIP (v1 y v2) y a redes inalámbricas (WiFi).
- Se han incorporado numerosos temas nuevos, entre ellos: mayor desarrollo de IPv6 (incluyendo enrutamiento con EIGRP y OSPFv3), configuración del servicio DHCP, OSPFv2 multiarea, EtherChannel, HSRP, túneles GRE, sistema de licenciamiento de IOS 15, etc.

Rasgos más destacados de la nueva versión de certificación CCNA R&S

- Como se desprende de lo anterior, se han retirado unos pocos temas pero se ha incorporado una cantidad importante de temas nuevos que hacen que el volumen de tecnologías comprendido en la nueva certificación sea significativamente mayor.
- Los entrenamientos oficiales tienen ahora como pre-requisito conocimientos básicos de direccionamiento IP. A mi juicio, y luego de revisar el contenido de los nuevos cursos, es necesario bastante más antes de iniciar una capacitación oficial. Creo que quienes van a tomar un entrenamiento oficial debieran tener conocimientos de: principios y operación de redes Ethernet, principios y operación de redes IPv4, cálculo de subredes IPv4, principios y operación de redes TCP.

Cambios en el Examen de Certificación

Lo Nuevo en el examen ICND1	Lo Nuevo en el examen ICND2
Introducing Basic IPv6	Troubleshooting VLAN Connectivity
Understanding IPv6	Understand Spanning Tree Protocol
Configuring IPv6 Routing	Understand and configure Etherchannel
Implementing VLANs and Trunks	Understand Layer 3 Redundancy Protocols
Routing Between VLANs	Troubleshooting IPv4 Network Connectivity
Implementing single area OSPF	Troubleshooting IPv6 Network Connectivity
Managing Traffic Using Access Control Lists (ACLs)	Implementing EIGRP
Implementing Variable-Length Subnet Masks (VLSM)	Troubleshooting EIGRP
Scaling the Network with Network Address Translation (NAT) and Port Address Translation (PAT)	Implementing EIGRP for IPv6
	Multi-area OSPF IPv4 Implementation
	Understanding and configuring OSPFv3
	Understanding and configuring clients for SNMP, Syslog, and Netflow
	Managing Cisco devices
	Understanding and verifying Cisco licensing

Mas información en:

www.aprendaredes.com
suntiveros@aprendaredes.com