



Cisco Networking Academy Program

E - N E W S L E T T E R

MÉXICO, Junio 2003.

Cisco Networking Academy E-Newsletter. Contenido...

1. Editorial
2. Nuestra Comunidad
3. Avisos
4. ¿Sabías que...?
5. Calendario de Capacitación
6. Sponsored Curriculum
7. Alianzas
8. Desde el CATC...
9. ¿Te Ayudo?

| [Regístrate al E-Newsletter](#) | [E-Newsletters Anteriores](#) |

Editorial

CCNA y CCNP son más que una certificación...



Conforme transcurren los años el mundo de las Telecomunicaciones y de las Tecnologías de Información cobra mayor importancia para las sociedades a nivel mundial, esto es mejorando la calidad de vida, mejorando los procesos de trabajo, ahorrando costos inmensos a las empresas y también facilitando el flujo de información llegando a tal grado que no importa que tan lejos estés, ni en que país estés, sólo importa que puedas acceder al mundo de la información.

Pero ¿porqué surge todo esto de las Telecomunicaciones? Es muy sencillo, todo comienza por la necesidad de los seres humanos de comunicarse entre si, la necesidad de romper el modelo tradicional de comunicación Emisor-Mensaje-Receptor, para ello podemos revisar de manera muy rápida los sucesos que han facilitado el desarrollo de las Telecomunicaciones.

En 1850 surge el Telégrafo y en 1876 surge el teléfono, pero es hasta la segunda mitad del siglo XX que se convierte en un elemento primordial dentro de los sistemas de telecomunicación.

El siguiente fenómeno fue **en 1945 con los intereses militares**, los avances que se lograron durante la Segunda Guerra Mundial en el área de las comunicaciones fueron determinantes para su desarrollo. En aquellos años se llevó al extremo el ingenio humano, al diseñar sistemas más rápidos, seguros, y privados que los conocidos hasta ese momento. Las dos guerras mundiales fueron acontecimientos que en mayor medida han afectado no únicamente a las telecomunicaciones modernas, sino a la tecnología y la investigación científica en general.

Posteriormente en 1965 surgen los primeros satélites, el producto de una interesante colaboración multinacional para el uso del espacio fue el lanzamiento y puesta en operación del primer satélite comercial de comunicaciones, el INTELSAT I, conocido también como el "Pájaro madrugador". El INTELSAT I, tenía una capacidad de 240 circuitos telefónicos. Dos años después se integraba un sistema global de comunicaciones vía satélite con la colocación en órbita de dos satélites adicionales de mayor capacidad, los INTELSAT II del Pacífico y del Atlántico, con lo cual se podía establecer comunicación telefónica (cerca de 720 circuitos para voz) entre cualquier ciudad del planeta. El INTELSAT V, puesto en órbita en 1980, puede procesar 12 000 llamadas telefónicas de manera simultánea, aparte de dos canales de televisión.

Con respecto a Internet, su origen se remonta a fines de los años 60 en USA, y era conocido como ARPANET. Durante los 70 esta red fue utilizada por el Dto. De defensa y por algunas Universidades y grupos de Investigación. En esta época apareció el protocolo TCP/IP. Las primeras conexiones

internacionales se produjeron en 1973, pero recién comenzó a tomar forma en 1985, con la instalación de varias supercomputadoras en las principales. Universidades de USA para el intercambio y consulta de información.

La computación se volvió masiva cuando surgieron las computadoras personales y uno de los grandes cambios a mitad de los 90's fueron los browsers amigables que permitieron a la gente común y corriente salir de su computadora y navegar por internet, es por eso que esta era fue de descubrimiento del poder de las redes de datos más que las computadoras por si mismas.

En 1988 la nueva tecnología en telecomunicaciones el primer cable trasatlántico de fibras ópticas, el sistema TAT-8, fue puesto en operación entre Estados Unidos y Gran Bretaña. Puede transportar simultáneamente 40 000 conversaciones telefónicas, lo cual es más que lo que pueden transportar los otros cables y enlaces satelitales transatlánticos combinados.

Como podemos observar el desarrollo de las telecomunicaciones no se va a detener, en México apenas hemos visto la punta del iceberg, las comunicaciones convergentes, la comunicación inalámbrica móvil y el internet / e-business son un campo inmenso de trabajo y las personas que estén preparadas para contribuir a este desarrollo serán quienes puedan decir en un futuro **“Yo fui participe de ese cambio tecnológico en México”**.

Es por eso que apostamos por un programa de e-Learning llamado **Cisco Networking Academy** en el cual los alumnos no solo aprenden a diseñar, configurar e instalar redes de información, sino que también les da un panorama global del alcance de la tecnología y de los logros que pueden obtener con una certificación de **Cisco Systems**.

Esto va mucho más allá de poder obtener un empleo con mayor facilidad, va más allá de poder obtener un mejor sueldo, estamos hablando de que vamos a ser parte de una generación que va a poder presumir que ha contribuido a la mejora del nivel de educación en México del que tanto adolece, esto hablando de los Instructores, por parte de los egresados de este programa hablamos de que hay un potencial enorme que hay por mejorar en nuestro país en cuanto a productividad y comunicación, y es por eso también que decimos que la certificación **CCNA y CCNP** son mucho más que una certificación, es la manera en que podemos contribuir al desarrollo tecnológico de México.

Cisco Networking Academy México.

subir

Avisos

A toda la comunidad...

- CONFERENCIA NETWORKING ACADEMY NETWORKERS 2003:

Cisco Worldwide Education se complace en ofrecer la Conferencia Networking Academy en la Ciudad de México el miércoles 3 de septiembre de 2003!

La Conferencia Networking Academy se celebrará en la misma sede que Networkers, pero no se integrará con Networkers. Este año, la Conferencia Networking Academy le seguirá brindando lo que le gusta de Networkers, mantenerse al día del programa Cisco Networking Academy, relaciones profesionales con sus colegas, capacitación técnica y pura DIVERSIÓN, ¡todo esto a un precio más económico!

Toda la información que necesites de la conferencia Networking Academy y de Networkers la encontrarás en las páginas:

- <http://www.cisco.com/mx/nw03/spa/netacad.shtml>

- http://www.cisco.com/mx/nw03/spa/faqs_na.shtml

Atención Alumnos...

- Demuéstranos tus conocimientos !!!

A todos los estudiantes del programa que han participado en las trivias que hemos publicado en Boletines anteriores les agradecemos mucho su participación y aprovechamos para felicitar al ganador del mes de mayo Alejandro Hernández del CUCEI (Centro de Ciencias Exactas e Ingenierías) en Guadalajara Jalisco.

Contesta las siguientes preguntas y si eres el primero en contestar correctamente (vía e-mail únicamente), recibirás un regalo sorpresa. Sólo tienes que enviarnos tu Username del Academy Connection y tu password para hacer válida tu participación

Preguntas:

1.- ¿ Qué categoría debe manejar si tenemos un panel de conmutación (pach panel), jumper UTP, jack y plugs para trabajar bajo tecnología Fastehernet ?

2.- ¿ Con qué comando entras al modo de configuración VTP ?

[subir](#)

Nuestra Comunidad

Mi experiencia dentro del programa Cisco Networking Academy...



Como alumno graduado del programa CCNA en la academia regional ITESM Campus Monterrey, en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, he podido ampliar mis horizontes laborales y al mismo tiempo crecer personal y profesionalmente. Los conocimientos y experiencia adquiridos a través del programa de Cisco Networking Academy me han permitido dar un valor agregado a mi trabajo y estar preparado ante la cada vez más dura competencia para poder ocupar puestos clave dentro de las organizaciones.

Como Sub-Gerente de desarrollo de comercio electrónico en las Oficinas Corporativas del grupo Soriana, he estado desarrollando mis habilidades en redes y telecomunicaciones, lo cual me ofrece una ventaja competitiva que me impulsa a seguir creciendo y a querer alcanzar nuevas metas más ambiciosas que traigan beneficios tanto para mí como para la empresa, ya que a través de la optimización de los recursos humanos y materiales se logra una mejor productividad.

Estoy en proceso de obtener mi certificación CCNA y mientras tanto sigo capacitándome y estudiando. El conocimiento es la mejor arma para enfrentar los problemas diarios que se presentan y la experiencia adquirida en esas batallas me da la seguridad que hace la diferencia entre uno y las demás personas que compiten por las mismas oportunidades de superación. A la par sigo con mi preparación como profesionista continuando con mis estudios de Post-Grado. Soy Ingeniero Administrador de Sistemas y una de mis metas es terminar mi maestría en telecomunicaciones.

En lo personal, no pierdo mis objetivos de largo plazo. Siempre he tratado de ocuparme en las áreas que me interesan y pelear por alcanzar lo que quiero. También se requiere de paciencia y estrategia, no sólo del puro conocimiento. Se ha dicho que el que tiene la información tiene una ventaja, sin embargo, si no se sabe cómo utilizarla no sirve de mucho. Hay que saber el momento, el lugar y las personas correctas a las cuales acercarse.

El CCNA fue un comienzo para mí. Ahora pienso en CCNP y especializarme en un par de áreas. Sé que se abrirán nuevas puertas y les voy a sacar el mejor provecho posible.

Extiendo mi agradecimiento a todas las personas que forman parte de la academia regional CCNA del ITESM Campus Monterrey por su dedicación a prepararnos para poder hacer frente al mundo de la tecnología de redes y de las telecomunicaciones, y mostrarnos el camino hacia la excelencia.

Ing. Enrique Pérez García

Alumno graduado del programa CCNA
ITESM Campus Monterrey

[subir](#)

¿Sabías que...?

Cisco dona equipo y servicios para ayudar al esfuerzo Anti-SARS de China.

El equipo será usado por el Ministerio de Salud de China para crear una Red Nacional de Intercambio de datos para la lucha contra el SARS.

Beijing, P.R.China, 28 de mayo de 2003 – El Ministerio de Salud (MOH) de China planea construir una red nacional de intercambio de datos como una herramienta clave para proteger a los ciudadanos de la propagación del SARS (Síndrome respiratorio severo).

Cisco Systems donará equipos de redes y servicios valorados en \$ 2.6 millones de dólares (RMB21,48 millones) al MOH, ayudará a establecer la red y ofrecerá soporte para los esfuerzos de China para monitorear y controlar la enfermedad.

[Artículo completo...](#)

BellSouth actualiza su red con el Cisco ONS 15454 MSSPs

San José, California, y Atlanta, 4 de junio de 2003 – Cisco Systems anunció que BellSouth ha seleccionado la Plataforma de Aprovisionamiento Multiservicio (MSPP) Cisco ONS 15454 SONET como parte del plan de

la compañía de migrar de una red SONET (Traditional Synchronous Optical Network) a una infraestructura óptica a bajo costo, altamente flexible y escalable.

Esta estrategia de transformación de red mejorará la red óptica extensa de BellSouth para soportar nuevos servicios de datos como metro Ethernet, y permitir mayor flexibilidad en el servicio al cliente, incluyendo acuerdos mejorados de nivel de servicio y opciones incrementadas de velocidad.

[Artículo completo...](#)

[subir](#)

Calendario de Capacitación

CCNA, CCNP y Sponsored Curriculum

Consulta las próximas fechas de cursos, módulos y actualizaciones en:

- Universidad Tecnológica de Hermosillo Sonora
- Universidad Autónoma de Tamaulipas - CATC
- Universidad Tecnológica de Querétaro
- Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato
- Florida Community College at Jacksonville
- Centro Universitario de la Costa UDG - CATC SC
- ITESM Campus Estado de México
- ITESM Campus Guadalajara

[subir](#)

Sponsored Curriculum



El pasado 29 de mayo el CATC SC México participo en el Retooling 2003 en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Tamaulipas acompañado de Dan Myers (International Program Manager) y Jaime Tabares (Latinoamérica Program Manager), obteniendo un gran éxito, quedando en firmar convenio un 40% de las Academias Regionales de México que forman parte del programa de Cisco.

Esto nos hace indicar que las Academias Regionales están interesadas en incrementar los cursos al programa para cubrir con las demandas de los estudiantes, de esta manera aumentar las posibilidades de campo laboral.

La Universidad de Guadalajara -Campus Puerto Vallarta tiene el compromiso y la capacidad de cubrir la demanda potencial en capacitaciones y apoyo a Academias Regionales de México, brindando soporte, entrenamiento y servicio de alta calidad, bajo los lineamientos del QAP.

Estamos en la mejor disposición y flexibilidad en cuanto a capacitaciones, queda abierto el CATC Sponsored Curriculum en recibir propuestas para las próximas fechas de capacitación para los instructores de Academias Regionales en los cursos de Fundamentos de Unix (SUN), Programación en Java (SUN), IT Essentials I y II (HP).

Para mas información envía un e-mail a la Lic. Patricia Hernández patyh@pv.udg.mx .

[subir](#)

Alianzas

Beneficios para la comunidad...



Recuerda que uno de los beneficios del programa es el descuento del 70 % para realizar el examen de certificación. El costo aproximado del examen sin descuento es de \$150 usd

Para poder localizar los centros de aplicación de exámenes CCNA en México, por favor visita las páginas: www.vue.com/cisco y www.prometric.com.



Evento Retooling 2003 CATC-UAT

Agradecemos la invitación para estar presentes en este evento y las atenciones recibidas por parte de los organizadores para Pearson Educación, así como la experiencia de conocer personalmente a la mayoría de los instructores del programa, conocer sus inquietudes y necesidades.

Consideramos como una experiencia positiva nuestra presencia con material en exhibición para que conocieran los títulos editados en español y se acercaran un poco más a nuestra editorial, nos sorprendió notar el gran interés de conocer los títulos editados en español, así como el material que editamos en inglés, el interés de contar con información actualizada y la posibilidad de recibir folletos, catálogos y direcciones de nuestros distribuidores.

Por lo que una forma de agradecerles sus comentarios y propuestas es informarles, como lo comentamos a los organizadores de este evento y a Cisco Networking Academy que tenemos la posibilidad de ofrecerles las novedades del 2003 editadas en inglés, les pedimos se pongan en contacto con nosotros ya que les proporcionaremos las listas de los títulos editados en el 2003, y la lista de sus distribuidores más cercanos donde podrán revisar la exhibición y compra del material de Cisco Systems en inglés y español disponible

Los instructores que lo consideren conveniente pueden enviar sus pedidos de los títulos que no hayan encontrado en su ciudad a nuestras oficinas en la Cd. de México ofreciéndoles el descuento acordado con Cisco Networking Academy.

Por lo que les solicitamos se pongan en contacto a la brevedad a los teléfonos o correos que les proporcionamos para hacer sus solicitudes e informarles las condiciones para adquirirlo con un servidor al teléfono 53-87-08-77, 53-87-08-71 o al e-mail roberto.cazares@personed.com y/o al tel. 53-87-08; erick.rodriguez@personed.com.

Saludos y mil gracias.
Pearson Education México.

"Los sabios son los que buscan la sabiduría; los necios piensan ya haberla encontrado".

Annónimo.

Padhia y Cisco Networking Academy Program México crearon una alianza que ofrece programas de desarrollo humano integral, mejoramiento académico, actualización pedagógica para docentes, así como integración de tecnología educativa de punta.

Mayores informes: www.padhia.com.mx/cnap/index.htm

subir

Desde el CATC...

Mas que un evento... un compromiso de equipo.



En fechas anteriores se llevo a cabo en nuestra universidad uno de los eventos relevantes para la comunidad del programa Cisco Networking Academy México denominado "Retooling". Para el equipo de trabajo del CATC poder percibir muestras de apoyo por parte del equipo de Soporte del programa así como por parte de las academias regionales y del mismo corporativo es reconfortante en todos los sentidos, cimienta una gran responsabilidad y compromiso mutuo para poder llevar a cabo este gran proyecto que beneficia a muchos profesionistas y Universitarios.

Las aportaciones de las diferentes Academias Regionales en los diferentes ejercicios de retroalimentación que se realizaron enriquecen en mucho la opinión y labor de un servidor y de la misma manera motivan para continuar con nuevos proyectos como Fundamentos en Seguridad y Fundamentos en Redes Inalámbricas los cuales vienen a poner al margen de la realidad a nuestros principales consumidores de conocimiento

para forjar generaciones competitivas en el contexto de tecnología.

Por otro lado el apoyo que se recibe por nuestras autoridades universitarias para poder emprender estas responsabilidades, que si bien es cierto, en gran medida desde aquí nuestro sincero agradecimiento al Rector el Lic. Jesús Lavín Santos del Prado, principal arquitecto en este importante proyecto.

Aspectos importantes en el calendario de capacitación del CATC están por ocurrir al integrar en este 2º. Ciclo de capacitación nuevas prácticas y materiales que seguramente serán aprovechados por los instructores para elevar la calidad de sus materias.

CCNA 3.0 es el fino reflejo de la visión, compromiso y empeño que el equipo de Cisco Worldwide Education ha puesto para hacer y mantener del programa Cisco Networking Academy un programa E-learning que mantenga su calidad, contenido e infraestructura con una pendiente de compromiso bastante elevada y a través de estas líneas nuestro agradecimiento a quien siempre de manera decidida nos ha dado la orientación y giro adecuado. A Isaac Majerowicz y a la Lic. Verónica Tostado Span y su valioso equipo de colaboradores de soporte del programa.

Así mismo externar a todos los contactos principales de las Academias Regionales de México su apoyo. Decirles que este proyecto es de todas y cada una de las instituciones educativas participantes el ser número 2 en el mundo en cuanto a estudiantes y número 5 nos llena de un gran orgullo que lleva a una gran responsabilidad el mantener los canales de retroalimentación siempre abiertos dará realmente un valor que enriquecerá siempre a nuestra comunidad.

Everardo Huerta Sosa, M.C. CCAI.

CATC Mexico, Universidad Autónoma de Tamaulipas.

E-mail: catcmx@netacad.com.mx

[subir](#)

¿Te Ayudo?

¿Cuáles son los requisitos para los certificados de fin de curso para CCNA?

Los certificados de fin de curso están disponibles para estudiantes e instructores hasta cuando hayan terminado cada **currículum** de CCNA. Los certificados no son una calificación ni un documento de desempeño. Los certificados de fin de curso están disponibles para cada estudiante que haya sido graduado de CCNA 1, CCNA 2, CCNA 3 y CCNA 4. Las cartas están disponibles para estudiantes e instructores que hayan terminado cada uno de los siguientes cursos CCNA 1, CCNA 2, CCNA 3 y CCNA 4. Para recibir la carta de fin de curso, los estudiantes deberán tener un resultado promedio (**weighted score**) del 70% o superior dentro del **Gradebook** en todo el curso. Para recibir la carta de terminación del curso los instructores deben recibir un resultado promedio de 80% o superior localizado en el **Gradebook**. Toma en cuenta: las cartas de terminación de curso o los certificados de fin del curso pueden no estar disponibles en todas las versiones y/o idiomas de la **currícula**.

[subir](#)

Si YA NO DESEAS seguir recibiendo información sobre Cisco Systems, por favor envíanos un correo electrónico a la dirección remover@netacad.com.mx o haz click en responder a este correo electrónico con el asunto "**REMOVER**" para cancelar tu suscripción.