



# Cisco Networking Academy Program

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

MÉXICO, Julio 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

### LA MEDIDA DEL ÉXITO...



Para todos aquellos que de alguna u otra manera estamos involucrados con el Cisco Networking Academy Program, no es un misterio que este es uno de los programas en su género más exitosos del mundo.

Pero qué es éxito y cómo se mide?

Una medida de éxito es el número de academias, instructores, estudiantes y graduados que tiene el programa a nivel mundial. Desde este punto de vista hemos sido extremadamente exitosos, con 450,000 estudiantes, en 10000 academias en 151 países a nivel global, el programa hace honor a su nombre, cuando es considerado el laboratorio de e-learning más grande del mundo.

Desde el punto de vista de las Academias el éxito se mide en términos de mayores tasas de registro de estudiantes, por el valor agregado que aporta a sus estudiantes, por la manera como pueden aportar a las comunidades que sirven, por la forma como se refuerza la relación universidad-industria, por las oportunidades de investigación que genera y por el desarrollo profesional y mejoramiento continuo de los miembros de su facultad. Hemos oído que desde este punto de vista el programa también ha sido muy exitoso.

Pero desde el punto de vista de nuestros estudiantes, el término éxito tiene un significado distinto. Normalmente se mide en una manera más sencilla, la promesa por una mejor calidad de vida, o la oportunidad de un mejor trabajo. ¿Cuál ha sido el desempeño del programa en ese respecto? Para un gran número de personas ha habido de hecho una recompensa inmediata en términos de un mejor trabajo, este ha sido usualmente el caso en países o comunidades con altos ingresos, donde existe un claro déficit de trabajadores con habilidades en tecnologías de información y donde aún existen oportunidades de trabajo esperando a nuestros estudiantes. En otras comunidades sin embargo este puede no ser necesariamente el caso. Muchas comunidades carecen de la infraestructura tecnológica o institucional básica y las oportunidades de trabajo pueden simplemente no existir, en esos casos hemos encontrado que nuestro programa ha jugado un papel fundamental en acortar lo que normalmente se conoce como la brecha digital, y al hacer esto ha contribuido a generar oportunidades de trabajo que antes no se encontraban allí.

Permítanme elaborar un poco más alrededor del concepto de la brecha digital.

Los países de altos ingresos contribuyen con un 15% de la población mundial y con el 80% de los usuarios

de Internet. En el lado opuesto de la balanza, los de menores ingresos contribuyen con el 60% de la población mundial pero proveen menos del 5% de los usuarios mundiales de Internet. La penetración del Internet en los países más ricos llega a un 30% en promedio, mientras que la penetración en los países más pobres apenas alcanza un 1.5% de la población. México está cerca la mitad de la curva. Con de 8 millones de usuarios de Internet, tiene una penetración del 8%.

Esta diferencia entre países o comunidades ricas o pobres es lo que normalmente se conoce como la Brecha Digital. Es considerada una versión moderna de la Brecha Analógica, que ha separado las comunidades ricas de las pobres desde la invención del teléfono.

Disminuir la brecha digital se ha convertido en uno de los objetivos principales de muchos gobiernos y organizaciones multilaterales. Si reconocemos que el Internet es la forma más efectiva de transmitir información, y compartir conocimientos jamás inventada, y una gran manera de aumentar productividad y calidad de vida, vemos porque es imperativo que las comunidades más pobres hagan todos los esfuerzos necesarios para reducir esa brecha digital.

Reducir la brecha digital normalmente requiere una serie de acciones multisectoriales y multidisciplinarias y no es el resultado del esfuerzo aislado de una institución o un programa. Incluyen acciones políticas y regulatorias, acceso y conectividad, desarrollo de capital humano, creación y distribución de conocimientos, entre otras. El programa Cisco Networking Academy ha sido un contribuyente importante en este proceso. Pero es y debe ser tan solo parte de un esfuerzo más grande y coordinado en el que instituciones académicas, gobiernos y el sector privado compartan responsabilidades y retos similares.

Es en estos esfuerzos donde podremos medir el éxito real de programas como el nuestro en resolver los retos impuestos por la Brecha digital. El programa ha sido capaz de convocar la participación de gobiernos, organizaciones multilaterales y otras instituciones, en un esfuerzo común para resolver los retos tecnológicos de comunidades en estado de desarrollo, como ningún otro programa de su género había sido capaz de hacerlo hasta ahora. La diferencia esta en la base de conocimiento técnico creado por nuestro programa. Esta base de conocimiento le ha dado a estas entidades la confianza de que proyectos de desarrollo tecnológico que anteriormente habían fracasado tienen ahora una mucho más grande probabilidad de éxito.

Dependiendo de la realidad de tu propia comunidad, cada uno de ustedes deberá definir su rol en garantizar el éxito de los estudiantes si eres un instructor, o bien tu propio éxito si eres un estudiante. Deberás estar en capacidad de determinar si sirve a una comunidad que tiene una alta demanda por trabajadores capacitados en tecnología o si sirve una comunidad con una fuerte brecha digital. O de pronto si tu comunidad esta en algún lugar del medio de esa curva. Tus estudiantes o graduados podrán tener más necesidad de otros en darle forma a su propio futuro. Y si este es el caso es posible que sea necesario equiparlos con un mejor y más completo set de herramientas que les permita enfrentar sus retos. Tenemos una enorme confianza en nuestras academias latinoamericanas y mexicanas y sabremos que encontrarán la mejor forma de hacer esto.

**Isaac Majerowicz**  
Technical Manager International Operations  
Networking Academy Program  
[subir](#)

## Avisos

### ATENCION ALUMNOS E INSTRUCTORES...

#### - INSCRIBETE AL CISCO NETWORKING ACADEMY CONFERENCE:

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](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 el que hallan participado, y aprovechamos para felicitar al ganador del mes de mayo **Juan Carlos Romero Sánchez** del ITESM, Campus Estado de México.

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 Conenction y tu password para hacer válida tu participación

Preguntas:

- 1.- ¿ Qué capa del modelo de referencia OSI coordina las aplicaciones mientras interactúan en dos hosts que se comunican entre sí ?
- 2.- ¿ Que comando utilizamos para saber que tipo de interfaz (DTE o DCE) tenemos en la interfaz serial ?

[subir](#)

## Nuestra Comunidad

### Mi experiencia dentro del programa Cisco Networking Academy...



Sorprendente y Maravilloso!

Lo que nunca imagine, y ahora que lo estoy experimentando se convierte en una REALIDAD.

Mi nombre es Juan Manuel De La Cruz, egresado de CIC-IPN, pero te preguntará de qué realidad te hablo, y lo más curioso es que al día de hoy podemos observar que la línea entre el presente y el futuro, es cada vez más delgada.

Por que te digo todo esto, una sencilla razón es la respuesta, egrese de una academia regional –local de CISCO, el CIC (Centro de Investigación en Computación), del IPN, y sabes? no imagine cuanto me iba a beneficiar el estudiar el programa CCNA. Pues en estos tiempos de tanta exigencia en el ámbito tecnológico, debemos ser aptos en el ambiente profesional para sobresalir y construir un entorno de excelencia, a nuestro alrededor.

Actualmente me encuentro laborando en BANCOMEXT, en el área de Telecomunicaciones, no sabes lo gratificante que fue y sigue siendo, la confianza y responsabilidad que delegan sobre un estudiante CCNA, en esta institución cuentan con un aproximado de 65 routers, los cuales constituyen la infraestructura de la RED del Banco.

Este dato lo proporciono solamente, para que se den una idea, de la magnitud de la red y de la diversidad de servicios que se prestan a nuestro usuario final.

Es para mi una satisfacción, el pertenecer al grupo tan selecto de ingenieros, que tiene bajo su cargo la administración de área tan delicada y vital (TELECOMUNICACIONES).

El programa Cisco Networking Academy México me heredó una cultura, la cual quiero compartir con mis compañeros, además que entre una mas de mis metas se encuentra ser profesor de Redes.

Por ello los invito a que reflexionen acerca de los alcances que tiene el programa y todo lo que pueden hacer con los conocimientos que este nos brinda.

**Juan Manuel De La Cruz**

Ex-Alumno  
CIC - IPN

[subir](#)

## ¿Sabías que...?

### Cisco introduce mejoras al Programa CCNA.

- Cisco ofrece nuevos exámenes para quienes ingresan al campo de la conectividad.

San José, California, 2 de julio de 2003. – Cisco Systems anunció tres mejoras al Programa CCNA (Cisco Certified Network Associate).

Al ser esta la certificación de primer nivel del Programa de Carrera de Certificaciones de Cisco, CCNA representa una fuerte base y entendimiento de la conectividad IP y para el diagnóstico y solución de problemas. Las mejoras están basadas en la retroalimentación de los clientes, y en la necesidad de un camino de entrada asequible a las certificaciones y a las actualizaciones del examen para satisfacer las

tecnologías de conectividad emergentes.

Las mejoras incluyen un examen de dos pasos para nuevos candidatos que entran al campo de la conectividad, revisiones al examen CCNA existente y la opción para que los candidatos apliquen a uno de los nuevos exámenes para la re certificación CCNA.

[Artículo completo...](#)

### **Características y Desempeño de red avanzados para mercados educativo y SMB.**

- Nuevos switches de configuraciones fijas y de chasis ayudan a las redes medianas y pequeñas a ser más inteligentes, seguras y confiables.

San José, California, 24 de junio de 2003. – Cisco Systems introdujo hoy nuevas soluciones switching LAN inteligentes que hacen que la funcionalidad y las capacidades de conectividad avanzadas sean más asequibles para los clientes de instituciones educativas y de empresas medianas y pequeñas, SMB (por sus siglas en inglés).

Las mejoras al Cisco Catalyst 4500 Supervisor Engine II-Plus, del Módulo Cisco Catalyst 4500 de próxima generación de 48 puertos 10/100/1000 y al Cisco Catalyst 4500 Access Gateway Module (AGM); así como la configuración fija de los switches de las series Catalyst 2970 y 2940 de Cisco, ofrecen a las empresas medianas y pequeñas y a los clientes de instituciones educativas un mayor rango de opciones y la habilidad de desplegar servicios.

[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](#)
- [Florida Community College at Jacksonville](#)
- [ITESM Campus Guadalajara](#)
- [Uniiiversidad Tecnológica de Nezahualc óyotl](#)

[subir](#)

## **Sponsored Curriculum**



El pasado viernes 27 de junio se realizó una visita a la Universidad Tecnológica de Querétaro para conocer las instalaciones y conversar un poco con los instructores de la academia en cuanto a los cursos de Sponsored Curriculum, conversando con el contacto principal Armando Galo nos comenta que son de gran aceptación dichos cursos por los estudiantes y esperan pronto enviar a los instructores a capacitarse en los cursos que faltan impartir, ya que tienen como objetivo que los estudiantes egresen lo más preparados posibles para enfrentar los cambios tecnológicos que tenemos hoy en día.

Estuvimos platicando con los instructores Gonzalo Lugo y Martín Larios, instructores de la Academia y comentaban que los alumnos se entusiasman con los cursos de Cisco por su estructura y por las prácticas que deben realizar y hasta los mismos estudiantes se presionan para terminar todas éstas.

El CATC del Sponsored Curriculum espera fechas para la apertura de los cursos y próximamente se anunciarán en su página <http://catc.pv.udg.mx>, cualquier información adicional sobre los cursos de Programación en Java, IT Essentials I y II, Fundamentos de Unix y Cableado sobre voz y datos, contactar a la Lic. Patricia Hernández [patyh@pv.udg.mx](mailto: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](http://www.vue.com/cisco) y [www.prometric.com](http://www.prometric.com).



Les presentamos la novedad del mes de julio de Cisco Press y Pearson Educación, la cual estará disponible a partir de Agosto en las librerías que ustedes podrán encontrar en el link que se encuentra en la página del Programa. O bien consulten [www.pearsoneducacion.net](http://www.pearsoneducacion.net) y en la sección de dónde comprar encontrarán ese mismo listado de distribuidores del material.



#### **Manual de Configuración y comandos BGP-4**

Autor: William R. Parkhust

ISBN: 84-20-4000-5

Computación: Redes

Nivel de Usuario: Intermedio - avanzado

Precio: \$190.00

Descripción: El Manual de configuración y comandos de BGP-4 proporciona escenarios de ejemplos que muestran el uso apropiado de los comandos de BGP-4, que pueden implantarse utilizando un número mínimo de routers, esto le permite aprender los comandos sin la necesidad de una configuración de laboratorio grande y costosa. Los escenarios se presentan de modo que el propósito y el uso de cada comando pueda demostrarse sin eclipsar el problema. Algunos de los ejemplos conducen a situaciones comunes en las que algo no funciona para reforzar el entendimiento del funcionamiento de un determinado comando de BGP.

Más información, tel. 5387-0891, 5387-0871 o a través del correo electrónico [erick.rodriguez@personed.com](mailto:erick.rodriguez@personed.com).

Saludos,  
Pearson Education México.

"Así como el hierro se oxida por falta de uso, así también la inactividad destruye el intelecto".

**Leonardo da Vinci.**

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](http://www.padhia.com.mx/cnap/index.htm)

subir

Desde el CATC...

### **Cisco Networking Academy Conference...un evento para compartir experiencias.**

Hola aquí estamos nuevamente, es para el equipo de CATC México un gusto y privilegio siempre poder escribir estas líneas para ayudar a difundir los acontecimientos que se dan en el entorno del programa (Academias, Alumnos e Instructores que día con día se superan, integran y ven lo mas atractivo del programa).



Su contenido enriquecido de prácticas y su gran cantidad de ilustraciones, sin embargo muchos alumnos del programa e instructores se encuentran trabajando continuamente en donde en ocasiones se pierde cierto contacto con el entorno global y es aquí donde podemos comparar la calidad de nuestros alumnos y la preparación de calidad con la que las academias en México imparten sus módulos. Este magno evento en el que precisamente este año donde hay una sesión especial para Networking Academy nos dará la oportunidad de convivir Instructores, Alumnos y Asociados de este programa para analizar el camino transitado hasta el momento y los grandes retos que se avecinan como el cambio de versión de nuestra currícula, equipamiento, prácticas, capacitaciones, etc. todo con un solo propósito, que la comunidad mexicana del programa Cisco Networking Academy este siempre actualizada con nuevos temas más profundos que permitan al egresado mantener la competitividad. Sabemos que esta transición no será del todo sencilla pero estamos consientes de que todo cambio es bueno y sabremos controlar de una manera transparente esto.

El Equipo CATC México esta efectuando los ajustes necesarios, esperando los nuevos lineamientos de calidad que se marcaran en la nueva revisión del QAP (Quality Assurance Plan), la sección de evaluación del Academy Connection y las nuevas currículas que se ofrecerán en México en próximas fechas de Fundamentos de Wireless LAN y Fundamentos de Seguridad en Redes, cada uno de estos nuevos proyectos requiere trabajo en equipo y seguimiento a cada uno de los pasos que en el se den, pero estamos seguros de contar como siempre con el profesionalismo del Help Desk equipo de operación del programa y seguir como siempre creciendo en México con pasos firmes de manera decidida y con la confianza mutua de que estos proyectos podremos comentarlos en este evento y podremos vernos cara a cara cada uno de los integrantes de esta importante revolución tecnológica educativa como lo es Cisco Networking Academy, un programa académico con una visión tecnológica de actualidad.

Un afectuoso saludo.

**Everardo Huerta Sosa, M.C. CCAI.**

CATC Mexico, Universidad Autónoma de Tamaulipas.

E-mail: [catcmx@netacad.com.mx](mailto:catcmx@netacad.com.mx)

[subir](#)

## ¿Te Ayudo?

### ¡Beneficios disponibles para tus estudiantes!

Además de tener acceso a entrenamiento de calidad y al contenido de los cursos, Cisco Networking Academy ofrece beneficios a todos aquellos estudiantes que exitosamente han concluido sus 4 módulos. Estos beneficios incluyen un certificado de terminación por cada curso con todas las habilidades adquiridas por el estudiante durante su entrenamiento (estos certificados tienen un gran valor curricular), vouchers de descuentos para certificaciones, acceso al Alumni Site, etc. Todos tus alumnos recibirán estos beneficios si cierras tu gradebook que se encuentra en línea.

Para poder cerrar tu gradebook, por favor sigue estos pasos:

1. Haz que tus estudiantes completen el examen final del curso y las retroalimentaciones correspondientes a la misma clase.
2. Aplica a tus alumnos los exámenes de habilidades.
3. Selecciona la opción "Attendance".
4. Selecciona el estatus final de cada estudiante P (Passed) o F (Failed) dentro del gradebook.
5. Salva los cambios dentro de tu gradebook.

Para más detalles sobre los requisitos de cómo graduar a los estudiantes, impresión de certificados, acceso para alumnos ó vouchers de descuento por favor consulta las FAQs o el QAP en línea, los cuales se encuentran dentro del Academy Connection.

Para poder solicitar ayuda en línea, por favor accesa al Academy Connection dentro de la liga "Help" localizada en la parte superior de la pantalla y selecciona la liga "haz click aquí" dentro del área de Soporte en Español, y posterior a esto haz click en "Encontrar Respuestas".

Estaremos enviando mensajes a los estudiantes para darles a conocer todos los beneficios que se les otorgará al ser graduados de un curso de Cisco Networking Academy Programa.

#### Help Desk .

Cisco Networking Academy México.

E-mail: [webmaster-espanol@cisco.netacad.net](mailto:webmaster-espanol@cisco.netacad.net)

subir

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

© 1992-2002 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.  
Important Notices, Privacy Statement, and Trademarks of Cisco Systems, Inc.