

DIPLOMADO EN INTERCONEXION DE DISPOSITIVOS DE REDES

Programa: Ingeniería electrónica Sede: Fusagasugá

Descripción

El diplomado, **Interconexión de Dispositivos de Redes**, está enfocado para la preparación y presentación del primer examen de certificación de CISCO CCENT, Formando a los participantes en los diferentes aspectos fundamentales en switching, seguridad, routing, protocolos y tecnologías en redes LAN y WAN.

Este curso cubre todos los tópicos necesarios sobre la primera parte del currículo de CCNA de CISCO, proporcionándoles a los estudiantes, las habilidades y el conocimiento necesario para entender el funcionamiento de las redes, y además realizaciones de prácticas guiadas basadas en los laboratorios que se presentaran en el transcurso del curso.

En este curso no solo estará estructurado para presentar el examen de certificación CCENT, si no para adquirir los conocimientos necesarios, para afrontar y dar soluciones a casos reales de networking.

El diplomado, **Interconexión de Dispositivos de Redes**, pretende ser un punto de entrada para las personas que tienen interés en el mundo de las redes telemáticas actuales. Pero también es adecuado para aquellos que ya poseen conocimientos sobre este tema, pero desean consolidar y dejar claros los conceptos que quizás se habían entendido sólo de forma parcial o incompleta.

Objetivo

El diplomado en Interconexión de Dispositivos de Redes, se propone como un espacio de formación presencial y virtual, donde su principal objetivo, es brindar a los participantes los conocimientos necesarios teórico-práctico del currículo de cisco ICND1 y su aplicabilidad, con el propósito de adquirir las competencias necesarias para diseñar, configurar, operar, verificar y solucionar problemas relacionados a las redes de computadores, obteniendo como valor agregado la fundamentación de la preparación del primer examen de certificación internacional de cisco CCENT.

Justificación

Hoy en día, cualquier profesional del sector de las Tecnologías de la Información (TIC), debería tener unos conocimientos básicos sobre redes de computadoras. Al fin y al cabo, todo sistema informático termina conectándose a una red y deberá interactuar con ella.

Las organizaciones en todo el mundo están experimentando una carencia de candidatos calificados para llenar un número importante de puestos de trabajo, he aquí la importancia de capacitarse y obtener un certificado que pueda brindar las competencias necesarias del aspirante para ocupar estos puestos de trabajos

Es importante considerar, que las prácticas de redes de computadoras son de gran utilidad para cualquier profesional debido a que son espacios en los que tienen la posibilidad de realizar prácticas que amplíen sus conocimientos, dando como resultado incurrir en errores en el mundo laboral, que puedan generar inconvenientes en las empresas, como lo son el incremento de costos, daños de equipo y aumento del tiempo de las actividades de la empresa.

El Diplomado se desarrollará bajo la metodología presencial, por tanto, los participantes cuentan con los recursos de apoyo necesarios como; diapositivas, video beam, herramientas de simulación, guías de laboratorios basadas con equipos reales, simulaciones de preguntas parecidas al examen de certificación, entre otros.

Competencias a Desarrollar

Suministrar a los participantes los fundamentos teóricos y prácticos necesarios para el desarrollo de habilidades en la configuración, diseño e instalación de redes LAN y WAN, de tal manera que les permita enfrentar de una manera satisfactoria resolver problemas en un ambiente real

Dirigido a

El diplomado, Interconexión de Dispositivos de Redes Cisco, está dirigido a todas las personas interesadas en tener mayor profundización en redes. Estudiantes, Técnicos, Tecnólogos, Ingenieros, matemáticos o cualquier otra profesión afín.

Metodología

El Diplomado se desarrollará bajo la modalidad presencial, por tanto, los participantes cuentan con los recursos audiovisuales y de aprendizajes necesarios como; diapositivas, herramientas de simulación, equipos de cómputos, guías de laboratorios basadas con equipos reales, video beam y simulaciones de preguntas parecidas al examen de certificación de cisco

De igual forma, se dispone del apoyo permanente del docente que lo acompañara a lo largo del proceso de este curso, orientando las diferentes actividades propuestas, realimentando y resolviendo las inquietudes de los participantes.

El diplomado está organizado en cinco módulos, donde cada uno se orienta en temas relacionados con los capítulos. El participante dispondrá de laboratorios que serán realizados en el transcurso del diplomado y, además al final el curso habrá unas recomendaciones, análisis y respuestas de preguntas similares a las que aparecen en el examen de certificación CCENT como apoyo para presentar dicha certificación

Pre-requisitos

Conocimientos básicos en computación y comprensión del Inglés Técnico.

Contenido

Módulo 1. FUNDAMENTOS DE NETWORKING
Módulo 2. FUNDAMENTOS DE SWITCHING
Módulo 3. FUNDAMENTOS DE ROUTING
Módulo 4. SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA
Módulo 5. MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

Duración del Curso

El Diplomado en Interconexión de Dispositivos de Redes Cisco, tiene una duración de 144 horas asignadas de la siguiente manera; 96 horas presenciales y 48 horas autónomas, que están distribuidas en clases magistrales, laboratorios con equipos físicos, casos de estudio y análisis de preguntas a las que se parecen en los exámenes de certificación CCENT.

Valor: El Diplomado tiene un costo para todos de \$ 600.000. pesos

Fecha de Inicio: La fecha de apertura de cursos con inscripciones individuales, depende de la conformación de grupos mínimo de 10 personas

Datos de Contacto:

Nombre: Ingeniero Jorge Leiva
Celular: 3014413292 / 3017945698
Correo: jorgeluis19@yahoo.com