

SISTEMA NACIONAL DE CAPACITACION DISEÑO DE LA ACTIVIDAD

Nombre

RECURSOS INFORMÁTICOS II

Código INAP IN25175/16 **Estado** Activo

Programa -Formación Continua **Área** + Tecnologías de Información y Comunic.

Fundamentación

La incorporación de la informática a la trama de la actividad cultural, económica y social es tal que ya no se puede concebir la existencia y el crecimiento de la sociedad sin la presencia de flujos de información operados electrónicamente.

Informatizar el aprendizaje significa integrar la potencialidad de los atributos de la máquina: capacidad y velocidad de procesamiento, tanto de memoria como de imágenes, a la riqueza de la actividad cognitiva humana. Si el propósito que se persigue en la educación es potenciar y mejorar los procesos de aprendizaje para hacerlos más activos y significativos tanto para el que aprende como para el que enseña, se puede pensar en la incorporación de las computadoras en este ámbito para tal fin.

Lo que se pretende es enseñar de otra manera, empleando las posibilidades de comunicación que ofrece la informática, para mejorar y diversificar las formas de aprendizaje. Nuevas técnicas significan nuevas actitudes y nuevas aptitudes para el uso inteligente de las mismas. El ordenador se transforma es una herramienta sumamente dúctil en el proceso de aprender, dado que, sus funciones no se limitan a la presentación de la información, sino que permite el desarrollo de habilidades intelectuales. La computadora permite al alumno explorar las posibles soluciones de un problema, estudiar los cambios que se producen en función de las variables que introduce y fomenta la capacidad de decisión.

Los programas de propósito general o utilitario como procesadores de texto, base de datos, planilla de cálculo, graficadores, etc, amplían las posibilidades de un uso generalizado de la informática educativa en las diferentes disciplinas del currículum.

Contribución esperada

Que los participantes logren:

Fortalecer sus habilidades con los diferentes conceptos sobre Redes;

Incorporar nuevas destrezas en el uso de las distintas herramientas de Redes;

Incorporar conocimiento sobre los distintos recursos de una red;

Acreditar sus competencias sobre el uso y el conocimiento de las distintas herramientas; Incorporar conocimiento sobre las configuraciones de los Switch;

Tener conocimiento sobre las distintas configuraciones de Redes, Switch como así también limitar acceso a la

configuración del dispositivo

Perfil del participante

Agentes de la APN con

Tener aprobada la actividad Recursos informáticos I o acreditar conocimientos sobre redes.

Objetivos

Al finalizar el curso, los alumnos serán capaces de:

Implementar Redes de Clientes y actualizaciones, configuración de Web browser.

Compartir recursos de una red con sus diferentes comandos.

Reconocer las distintas clasificaciones. Atendiendo a los métodos de Direccionamiento de las distintas tramas.

Diferenciar la Administración a los diferentes usuarios y grupos.

Detectar y/o resolver problemas Gestión tráfico de Red, regla de firewall, Control cuentas de usuario (UAC)

Realizar las distintas configuraciones en el Switch.

Contenido

Módulo 1: Conocimiento sobre redes:

Implementación de Redes de clientes, actualización de redes de Clientes, configuración de Web Browser,

Compartir los recursos de una red, instalación y configuración de un enrutador inalámbrico, comando ipconfig, comando

Ping, comando Tracert

Actualización de Redes

PowerShell

Modulo 2: Conocimientos sobre Conmutador: (Dispositivo de Red)

Interconexión entre conmutadores y puentes, Introducción al funcionamiento de conmutadores.

Bucles de Red e inundaciones de tráfico, clasificación

Concentrador (Hub), información Técnica, concentradores de doble velocidad, usos.

Ethernet.

Modulo 3: Distintas configuraciones:

Configuración placa de red Windows 7, Administración de los permisos a usuarios y grupos

Gestión tráfico de Red, regla de firewall, Control cuentas de usuario (UAC)

Modulo 4: Configuración de Switch:

Creación de una red mediante un switch, establecer un nombre para switch

Limitar acceso a la configuración del dispositivo

Configuración mensaje de aviso.

Guardar configuración.

Estrategias metodológicas y recursos didácticos

Usaremos métodos de enseñanza, con tutoriales paso a paso, prácticas, preguntas y respuestas, problemas y lecturas que se complementan para tocar los distintos temas que abarca la materia.

Descripción de la modalidad

Virtual

Bibliografía

Cisco Networking - PC actual - Red User

Evaluación de los aprendizajes

Evaluación de proceso: actividades prácticas a realizar en cada módulo. Participación en foros.

Evaluación de producto: aprobación de todas las actividades de evaluación de proceso.

Instrumentos para la evaluación

Guía para la evaluación de las actividades de cada módulo. Informes de la plataforma.

Encuesta de satisfacción de los participantes.

Requisitos de Asistencia y aprobación

Aprobar 70 % de las evaluaciones o trabajos que se presenten en cada módulo.

Los requisitos de asistencia están dados por los accesos a los módulos y la solución de actividades cuya realización sea en tiempo y forma.

En caso de imprevistos se acordará con el alumno para la realización de lo faltante.

Se requiere la presentación de todas las actividades o cuestionarios

Duración (Hs.)

40

Detalle sobre la duración

4 semanas

Lugar

Campus virtual INAP

Perfil Instructor

Administradores de sistemas Windows y especializaciones en la temática del curso.

Origen de la demanda

Actividad organizada por INAP

Prestadores Docentes

CUIT/CUIL	APELLIDO Y NOMBRE
20220570380	BALLERO,NESTOR EDUARDO
20313280617	MESSA,JUAN MANUEL