SISTEMA NACIONAL DE CAPACITACION
DISEÑO DE LA ACTIVIDAD

Nombre

HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS WINDOWS SERVER I

Código INAP IN28579/18 **Estado** Activo

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

Fundamentación

\\\\\\\"Sin duda uno de los elementos básicos de toda red lo constituyen los servidores, que forman una de las bases sobre la cual instalamos los diferentes sistemas de información corporativa como Microsoft server o Linux server u otros.
El sistema operativo de servidor Windows Server ofrece el fundamento sólido y completo para redes de cualquier tamaño, desde los entornos más pequeños hasta los más grandes.
El propósito de este curso es enseñar a los participanteslos fundamentos básicos de la creación de redes, seguridad y administración del servidor con Windows Server 2008 R2. Su objetivo es proporcionar los conocimientos necesarios para el nivel fundamental preparar a los estudiantes para comenzar a relacionar una carrera en tecnologías de información

Contribución esperada

\\\\\\\"El curso proporciona las habilidades y conocimientos necesarios para implementar una infraestructura de sistema de Windows Server 2008-2012 .Cubriendo la implementación, gestión, mantenimiento de servicios e infraestructura. Cubriendo principalmente la implementación y configuración inicial de los servicios básicos, tales como Active Directory Domain Services (AD DS), servicios de red y la configuración de Hyper-V. Roles y features.\\\\\\\"

Perfil del participante

\\\\\\\"Conocimientos básicos de computación. Personas relacionadas a las áreas tecnológicas que deseen comprender, instalar, configurar, administrar el sistema operativo Windows server. Comprensión de los conceptos básicos de seguridad, redes y administración. Conocimiento y experiencia previa con los sistemas operativos de escritorio.\\\\\\\"

Objetivos

\\\\\\\"Al finalizar el curso, los alumnos serán capaces de:
Instalar y configurar Windows Server.
Describir la infraestructura AD DS, e instalar y configurar los controladores de dominio. Administrar objetos de AD DS.
Describir Protocolo de Internet versión 4 (IPv4) abordar.
Describir la instalación y configuración Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), además de la gestión de una base de datos DHCP.

Describir la resolución de nombres para los clientes del sistema operativo Windows y los servidores de Windows Server.
Habilitar y configurar los servicios/características de Windows Server.
Describir las tecnologías de virtualización de Microsoft, incluyendo Hyper-V.
\\\\\\\"

Contenido

\\\\\\\"Módulo 1: Administración de Windows server e instalación de roles.

Pautas básicas para aprender redes, componentes y plataforma para Implementación y administración de Windows Server:
Información general ,Instalación , Configuración posterior

Active Directory (AD DS) ,Instalación , Gestión, administración (grupos y usuarios)
Roles y Features , Información general ,Instalación , Configuración posterior .

Módulo 2: Protocolo de internet, diferencias entre IPv4 y Ipv6.

Protocolo de Internet versión 4 (IPv4) diversos componentes, cubre subredes, superredes y analiza la configuración.
Información general sobre TCP / IP Y comprensión de direcciones IPv4
Instalación de un DHCP, configuración, gestión y seguridad.
DNS Resolución de nombres de cliente de Windows y Servidores, Instalación, administración y zonas en general.
Visión general de IPv6.

Módulo 3: Almacenamiento, seguridad y Políticas en Windows server.

Implementación de almacenamiento local, monitor del sistema, seguridad del sistema operativo, discos locales, consola cmd y visión general de power shell.
Introducción al almacenamiento, administración.
Características generales de windows server.
Políticas de Active Directory.

Módulo 4: Conociendo Virtualización sobre Windows server Hyper-v.

Implementación de virtualización de servidores con Hyper-V
Este módulo describe las tecnologías de virtualización de Microsoft. Cubre la instalación y configuración de máquinas virtuales Hyper-V, la configuración de almacenamiento virtual y la configuración de redes virtuales.
Visión general de tecnologías de virtualización

Implementación de Hyper-V
Administración del almacenamiento de máquina virtual
La gestión de las redes virtuales
Conociendo Windows server 2012, vision, mejoras.
Dudas finales y consultas.
\\\\\\\"

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

Windows Server 2008: Instalación, configuración y administración (RClibros 2009)
http://books.google.com.ar/books?id=4FcuYxCbPioC&lpg=PA13&dq=%22Aplicaciones%20Windows%20server%20%22&hl=es&pg=PA22#v=onepage&q=%22Aplicaciones%20Windows%20server%20%22&f=false

Evaluación de los aprendizajes

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

Evaluación de producto: aprobación de la actividad integradora, mediante cuestionario, presente en el último módulo.
\\\\\\\"

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

\\\\\\\"Se requiere una efectividad del 70 % en las evaluaciones o trabajos que se presenten en cada módulo.
Los requisitos de asistencia están dados por los accesos a los módulos y actividades cuya realización sea en tiempo y forma.
En caso de imprevistos se acordara 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

Actividades organizadas por INAP

Prestadores Docentes

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