

CENTRO ANDINO de estudios técnicos

Inscrito bajo en número 3111, con Resoluciones de aprobación números 2211 del 1 de septiembre de 1981, 2928 del 9 de noviembre de 1981, Licencia de iniciación de labores mediante Resoluciones números 3000 del 13 de agosto de 1982, 1405 del 10 de abril de 1984, 482 del 13 de febrero de 1998 y autorización oficial según Resolución número 030001 del 24 de enero de 2013 de la Secretaría de Educación de Bogotá, D.C.

TALLER DE MANTENIMIENTO DE REDES

Apreciado estudiante

El CENTRO ANDINO DE ESTUDIOS TÉCNICOS inicia el Seminario de Actualización y Profundización de Conocimientos, es muy importante que se prepare para participar activamente y para que pueda obtener el mejor provecho del mismo, por tal razón la Coordinación Académica con la asesoría de los docentes de cada área han preparado un cuestionario sobre conocimientos específicos de ayuda para cada programa.

Usted debe resolver el cuestionario para que pueda responder de manera acertada todas las preguntas que el docente hará en el transcurso del seminario, demostrando así sus competencias; sabemos que el desarrollo de este cuestionario le fortalecerá y aclarará conceptos.

De acuerdo a su Competencia en Mantenimiento de Redes defina o de un concepto de los siguientes términos:

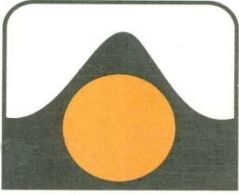
1. Explique las diferentes clases de IP.
2. Que es un octeto y para que se utiliza.
3. Para qué sirve la máscara de subred.
4. Calcule las siguientes IP en forma de octeto:
5. 192,162,25,58b) 236,133,76,65
6. Diferencias entre el modelo OSI y el TCP/IP.
7. Explique con un ejemplo del modelo TCP/IP.
8. Realice la forma de ponchar un cable utp categoría 6 tipo A, tipo B y mixto.
9. Para que se poncha un cable tipo mixto y haga un ejemplo.
10. Explique la categoría más usada en el ponchado de un cable y porque.
11. Que es un patch panel, forma de ponchar diferentes tipos de patch panel.
12. Para que sirve una toma de puntos de red y su respectiva instalación.
13. Cuáles son las diferentes medidas para instalar un rack o gabinete.
14. Mencione los diferentes elementos que componen un rack y explique cada uno.
15. Por medio de un plano en una hoja milimetrada ubique todos los componentes para instalar un salón de sistemas con red cableada y wifi para el salón del tercer piso con 20 computadores en el Centro Andino de Estudios Técnicos.

CONTABILIDAD Y FINANZAS
MANEJO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS Y BASES DE DATOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REDES DE COMPUTO
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES
IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
INTERNACIONAL DE BIENES Y SERVICIOS
SECRETARIADO EJECUTIVO
CURSOS LIBRES EN TODAS LAS ÁREAS

SEDE ADMINISTRATIVA

Cll. 36 No 13-38 • Tels: 340 6339 - 245 1222 - 245 3118 • Bogotá D.C.
www.centroandino.edu.co • dirección@centroandino.edu.co

Si quieres un futuro mejor...Te esperamos.



CENTRO ANDINO de estudios técnicos

Inscrito bajo en número 3111, con Resoluciones de aprobación números 2211 del 1 de septiembre de 1981, 2928 del 9 de noviembre de 1981, Licencia de iniciación de labores mediante Resoluciones números 3000 del 13 de agosto de 1982, 1405 del 10 de abril de 1984, 482 del 13 de febrero de 1998 y autorización oficial según Resolución número 030001 del 24 de enero de 2013 de la Secretaría de Educación de Bogotá, D.C.

16. Hacer el paso a paso de cómo configurar un switch, un router, un modem telefónico.
17. Con un ejemplo explique la forma de utilizar la mesa de ayuda en el Centro Andino de Estudios Técnicos.
18. Describa los pasos para instalar varias impresoras en red.

MISCELANEA DE PREGUNTAS

1. Explique los diferentes tipos de placa base y sus diferencias.
2. Mencione los diferentes tipos de disco duro y explique sus partes.
3. Explique los pasos para hacer un booteo en una memoria usb.
4. Como pasar 3 teras a 20 bytes paso a paso.
5. Explique con un ejemplo la creación de varias carpetas utilizando el programa CMD con parámetros de D.O.S.
6. Elabore una base de datos de una zapatería.
7. Realice una factura de compra y venta utilizando algoritmo, diagrama de flujo, prueba de escritorio y codificación.

CENTRO ANDINO
de estudios técnicos

Si quieres un futuro mejor...Te esperamos.

CONTABILIDAD Y FINANZAS
MANEJO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS Y BASES DE DATOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REDES DE COMPUTO
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES
IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
INTERNACIONAL DE BIENES Y SERVICIOS
SECRETARIADO EJECUTIVO
CURSOS LIBRES EN TODAS LAS ÁREAS

SEDE ADMINISTRATIVA

Cll. 36 No 13-38 • Tels: 340 6339 - 245 1222 - 245 3118 • Bogotá D.C.
www.centroandino.edu.co • dirección@centroandino.edu.co

Si quieres un futuro mejor...Te esperamos.