

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO INTERCONECTANDO DISPOSITIVOS DE RED CISCO 1

DURACIÓN:

40.00 horas [20.00 hora(s) teórica(s) y 20.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Construcción de una Red Simple.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir como funcionan las redes, identificar los componentes importantes, funcionamiento de los componentes de red y del Sistema Abierto de Interconexión (OSI).		4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Redes Ethernet de Área Local (LAN).

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir las razones de prolongar el alcance de una LAN y de los métodos que se puedan utilizar con un enfoque en acceso wireless RF.		4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 3: Redes Inalámbricas de Área Local.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir las razones para conectar redes con routers y como éstos transmiten los datos a través de las redes utilizando TCP/IP.	1.Redes Inalámbricas de Área Local.	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 4: Redes de Área Amplia (WAN).

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir el funcionamiento de redes de área amplia WAN, los principales dispositivos de WAN y configurar encapsulamiento ppp, ruteo dinámico y estático, PAT y RIP.	1.Redes de Área Amplia (WAN).	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Funciones de Routing y Administración de un entorno de Red.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Usar la interfaz de línea de comandos para descubrir vecinos en la red y administrar el inicio de routers y su configuración.	"1.Funciones de Routing. 2.Administración de un entorno de Red."	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)