

Implantació i gestió d'una xarxa informàtica

Família professional: Informàtica i Comunicacions

Àrea Professional: Desenvolupament

Especialitat: IFCM040PO

Nivell: 2

Duració: 190 hores

OBJECTIUS DEL CURS:

Dotar dels coneixements necessaris sobre topologies, servidors i protocols i enrutaments per implantar i mantenir una xarxa informàtica.

CONTINGUTS FORMATIUS:

Programa formatiu	Hores
1. Implantació i gestió d'una xarxa informàtica. <ul style="list-style-type: none"> • Topologies • Xarxes d'ordinadors • Sistema de 7 capes • Protocols • Protocol IP • Transmissions multimèdia • WIFI • Enrutament i direccionament • Servidor DHCP i servidor DNS • Configuració DNS i CENTOS 	
Total hores	180

Formació complementària:

FCOO03 Inserció laboral, sensibilització mediambiental i en la igualtat de gènere (10 hores)

És obligatòria per a tot l'alumnat, excepte que acrediti que l'ha cursada en els darrers 12 mesos.

ENTORN PROFESSIONAL:

El/la professional proposa desenvolupaments tècnics i avalua la funcionalitat de la xarxa, a més d'identificar i diagnosticar els problemes i ocupar-se de la seguretat.

Ocupacions: Administrador/a i gestor/a de sistemes, responsables d'informàtica, administrador/a de sistemes de xarxa, tècnics/ques de sistemes, analista de sistemes, analista de software de telecomunicacions.

Tecnologies: TCP/IP, IPv6, ARP, ICMP, NAT, DNS, UDP, DHCP, SNMP, RMON.

CRITERIS D'ACCÉS:

- Títol de batxillerat, cicle formatiu de grau superior o altres titulacions equivalents.
- Independentment de l'anterior, totes les persones aspirants realitzaran una prova de nivell on demostraran coneixements suficients per seguir el curs amb aprofitament.
- És recomanable tenir coneixements de sistemes operatius, xarxes, programació i anglès a nivell de comprensió lectora.

CIFO BARCELONA LA VIOLETA: Plaça Comte de Sert, 25, 08035 Barcelona

Tel. 93 254 17 00 - cifo_violeta.soc@gencat.cat

serveiocupacio.gencat.cat/cifolavioleta