

Configuració de xarxes

Especialitat Formativa

Família professional: Informàtica i Comunicacions

Àrea Professional: Sistemes i telemàtica

Especialitat: IFCT79

Nivell: 3

Duració: 310 hores

OBJECTIUS DEL CURS:

Instal·lar, configurar i realitzar l'operativa de xarxes LAN i /o WAN i els seus serveis d'accés, mitjançant l'ús de l'equipament necessari d'enrutadors i commutadors en xarxes multiprotocol, mantenint i millorant el seu rendiment i seguretat.

CONTINGUTS FORMATIUS:

Programa formatiu	Hores
1. Introducció a les xarxes	75
2. Fonaments d'enrutament i commutació	75
3. Escalat de xarxes	75
4. Accés a WAN	75
Total hores	300

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 és responsable del seguiment i la monitorització de les xarxes informàtiques. Proposa desenvolupaments tècnics i avalua la funcionalitat de la xarxa, a més d'identificar i diagnosticar els problemes, i ocupar-se de la seguretat. També s'encarrega del procés de migració dels sistemes vells als nous i de fer un registre de la configuració de la xarxa amb les dades necessàries.

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 en infraestructures de xarxes i comunicacions, sistemes operatius, 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