

CURS XARXES INFORMÀTIQUES NIVELL AVANÇAT

Codi: 0440519A1

DADES DEL CURS

DATA INICI: Dilluns 4 de novembre de 2019

DATA FI: Dimecres 20 de novembre de 2019

HORARI: Dilluns i dimecres de 18:30 a 21:30 hores

DURADA: 18 hores lectives presencials

LLOC: Gremi d'Instal·ladors de Girona - Aula Informàtica - C. Cartellà, 8 -12 - Pol. Ind Domeny Girona

PREU AGREMIATS: 295 €

PREU NO AGREMIATS: 443 €

L'import dels cursos es pot **BONIFICAR** pels treballadors de les empreses que estiguin en nòmina (TC1) a través del crèdit formatiu que s'obté de les cotitzacions a la Seguretat Social. El Gremi us ho podem tramitar de manera gratuïta. *En el cas que us vulgueu bonificar el curs, la documentació s'ha d'entregar com a màxim 15 dies abans d'inici del curs.*

INFORMACIÓ

ADREÇAT: A professionals que ja coneixen les xarxes IP a nivell d'instal·lació de dispositius senzills, però que es troben en escenaris d'implementació que requereixen arquitectures avançades o que poden treure avantatge d'aquests coneixements per a millorar xarxes senzilles. També per a professionals que, tot i mantenir-se en una posició prudent en les arquitectures avançades, poden treure avantatge de conèixer la tecnologia Cloud i la senzillesa que porta implícita, per tant, capacitant-los també per a algunes instal·lacions avançades.

És recomanable haver realitzat el curs de primer nivell o tenir experiència prèvia.

OBJECTIUS:

- Aprofundir coneixements de xarxes en tecnologies de xarxes a un nivell superior.
- Integrar dispositius avançats com poden ser: punts d'accés amb funcions avançades de ràdio enllaç, malles Wifi, i repetidors, routers que separen diverses xarxes locals sobre la mateixa línia de fibra, firewalls, switchos nivell 2+ amb VLANs, i tecnologies administrades des del CLOUD, com per exemple càmeres de videovigilància.
- Aprendre i practicar tecnologies que van més enllà de les aplicacions bàsiques dels punts d'accés, dels routers senzills de companyia, arquitectures de xarxa avançades, aspectes de seguretat i comprensió de la tecnologia cloud, amb els seus avantatges i inconvenients.

PROGRAMA:

1. Conceptes preliminars, TCP/IP i internet: capes del TCP/IP; xarxa de Nivell 2; xarxa de Nivell 3; xarxa de Nivell 4 i tecnologia CLOUD.
2. Punts d'accés Wifi, modus de funcionament: enllaç punt a punt; repetidor Wifi i malla Wifi amb WDS.
3. Routers avançats amb diverses LANs: configurant la LAN i enrutament entre LANs.
4. Arquitectura avançada de xarxes amb VLANs, introducció a les VLANs sobre Ethernet; funcionament del sistema de VLANs: TAGs i UNTAGs; configuració d'un concentrador amb VLANs i configuració d'un punt d'accés amb VLANs.
5. Càmeres Cloud, càmeres de videovigilància que es poden veure des d'internet o des del mòbil: passos necessaris per realitzar una connexió al cloud i pràctica amb càmera DLINK DCS-8000LH.

PROFESSORAT: Sr. Marc Malagelada, Enginyer Tècnic en Informàtica de Sistemes.

MATERIAL DIDÀCTIC: Manual elaborat pel docent i registrat per la Llei de Propietat Intel·lectual.

DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR: Sol·licitud d'inscripció al curs. Si és la primera inscripció, cal adjuntar fotocòpia del DNI vigent i el document RGPD signat.

PER INFORMACIÓ I INSCRIPCIÓ: Gremi d'Instal·ladors de Girona (Sandra)

Tel. 972 412 615 A/e: formacio.info@elgremi.cat

CONDICIONS D'ADMISSIÓ: PER FORMALITZAR LA MATRÍCULA CALDRÀ ENVIAR TOTA LA DOCUMENTACIÓ REQUERIDA PER CORREU ELECTRÒNIC O PORTAR-LA PERSONALMENT. LES INSCRIPCIONS ES CONSIDERARAN FORMALITZADES UNA VEGADA LLIURADA CORRECTAMENT TOTA LA DOCUMENTACIÓ SOL·LICITADA I S'ASSIGNARAN PER RIGORÓS ORDRE D'INSCRIPCIÓ.

EN EL CAS DE NO AGREMIAT PERQUÈ LA INSCRIPCIÓ SIGUI EFECTIVA CALDRÀ Haver realitzat el pagament 48 hores abans de l'inici del curs, mitjançant transferència bancària i enviar el corresponent resguard a l'A/e: formacio.info@elgremi.cat SI NO S'ARRIBA AL MÍNIM D'ALUMNES ESTABLERT, EL GREMI ES RESERVA EL DRET D'ANULAR EL CURS.

NOTA: EN EL CAS DE CAUSAR BAIXA DEL CURS NO ES TORNARAN ELS DINERS, EXCEPTE EN CAS DE FORÇA MAJOR.