



Unidad Formativa:

NETWORKING

Curso académico 2020/2021

Syllabus

Programa, Cronograma y actividades

Jueves 18/02/2021 Introducción a las redes de comunicaciones. Evolución, tipos y nacimiento INTERNET	Learning Activities: Planificación de actividades e introducción las redes de comunicaciones
Jueves 25/02/2021 Topología y Arquitectura de Redes de Ordenadores y de Comunicaciones	Learning Activities: Conceptos básicos de conectividad y tecnologías involucradas
Miércoles 04/03/2021 MODELO OSI.	Learning Activities: Conocimiento básico del modelo OSI de interconexión de sistemas
Miércoles 18/03/2021 LAN ETHERNET como modelo de red dominante.	Learning Activities: La importancia del modelo Ethernet en el contexto de las redes de datos a nivel global
Miércoles 25/03/2021 TCP/IP: Layers and Protocols	Learning Activities: Internet y OSI. Protocolos que intervienen
Miércoles 08/04/2021 TCP/IP: IP addressing and Subnetting	Learning Activities: Direccionamiento IP
12/04/2021 Entrega borrador AB1	
Miércoles 22/04/2021 Network Design. Routers, Switches, Bridges and other elements	Learning Activities: Diseño de redes. Topología, direccionamiento, ancho de banda y elementos de red.

Miércoles 29/04/2021 WIRELESS LAN	Learning Activities: Ethernet goes Wireless. Impacto en el desarrollo de los modelos de redes y de negocio
Miércoles 06/05/2021 NETWORK SECURITY: IP Access List NAT. Network Address Translation VPN	Learning Activities: Importancia de los elementos de seguridad y de las VPN como elementos de diseño de servicios telemáticos
Miércoles 11/05/2021 WAN HDLC: High Level Data Link Protocol PPP: Point to Point Protocol	Learning Activities: Las redes de ordenadores como servicios globales y sus modelos de seguridad básicos. Las redes WAN y la interconexión de redes corporativas
Jueves 13/05/2021 Advanced VoIP and 5G Cell Networks. An introduction to evolution of IP networks and WAN networking	 La red 5G como un modelos de interconexión de redes y servicios
20/05/2021 Entrega AB final	