

TEMARIO

TEMA 1. Sistemas actuales de Hardware. Dispositivos, componentes, funciones y especificaciones.

TEMA 2. Sistemas Operativos. Basados en sistemas Microsoft Windows. Características y funciones de las distintas versiones.

TEMA3. Microsoft Windows Server. Funciones y Características. Desarrollo de entornos basados en Windows Server.

TEMA 4. Virtualización con funciones de Hyper-V. Implementación de entornos y escritorios virtuales.

TEMA 5. Servicios de dominios de Active Directory. Características y ventajas, implementación y desarrollo. Tratamiento y organización de la información a nivel de usuario.

TEMA 6. Redes locales. Dispositivos y protocolos. Arquitectura y funcionamiento del TCP/IP.

TEMA 7. Almacenamiento en red. Protocolos y componentes para la distribución de los datos en distintos componentes de la red. Seguridad y Redundancia.

TEMA 8. Internet. Funcionamiento, componentes y arquitectura de la red. Implementación de servidores DNS.

TEMA 9. Servicios Web. Conocimientos de entornos http y https. Sistemas basados en servicios de Internet Information Server de Microsoft.

TEMA 10. Bases de datos relacionales. SQL Server. Entornos y herramientas de diseño de base de datos.

TEMA 11. Gestión documental. Características y ventajas sobre la administración del flujo de documentos. Implementación y desarrollo en sistemas basados en Sharepoint Services.

TEMA 12. Servicios de correo electrónico. Funcionamiento del entorno. Implementación de desarrollo de sistemas basados en Microsoft Exchange. Organización con clientes de correo basados en Microsoft Outlook – OWA.

TEMA 13. Servicios de escritorio remoto. Desarrollo de estructuras y servidores de terminales basados en sistemas de terminal server.

TEMA 14. Ofimática. Conocimiento de las herramientas desarrolladas por Microsoft Office. Word, Excel, PowerPoint, Access.

TEMA 15. Seguridad y Respaldo. Características técnicas y funcionales ante posible desastres. Antivirus, Cortafuegos y copias de seguridad.