SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES

* Elaboración de documentos y plantillas mediante procesadores de texto. personalización de las opciones de la aplicación y de la barra
* Utilización de tablas. Utilización de formularios. Creación y uso de plantillas.
* Importación y exportación de documentos. Diseño y creación de macros.

Elaboración de distintos tipos de documentos. Herramientas para documentos extensos.

Elaboración de documentos y plantillas mediante hojas de cálculo. personalización de las opciones de la aplicación y de

la barra de herramientas. Formato de una hoja de cálculo.

Filtrado y ordenación de datos. Estilos. Utilización de fórmulas y funciones. Creación de tablas y gráficos dinámicos. Uso de plantillas y asistentes. Elaboración de distintos tipos de documentos Utilización de formularios. Importar/exportar información. Diseño y creación de macros.

Tema 3.

-Creación y mantenimiento de bases de datos ofimáticas (Excel y Access).

Creación formularios, consultas, informes, filtros

Gestión de correo electrónico y agenda electrónica.

Cuenta de usuario y grupo de Active Directory.

Instalación de un servicio de directorio, creación de dominios.

Gestión de los recursos de archivos, directorios e impresoras compartidos.

Reparación y mantenimiento de sistemas informáticos,

Monitorización y uso del sistema operativo en red.

Arranque del sistema operativo en red.

Descripción de los fallos producidos en el arranque. Posibles soluciones. Gestión de discos. Cuotas. Gestión de los procesos relativos a los servicios del sistema operativo en red. Automatización de las tareas del sistema.

Tema 9.

Redes locales. despliegue del cableado. identificación de elementos y espacios físicos de una red local: espacios. adecuación y ubicación. Cuartos de comunicaciones.

Conexionado eléctrico y de telecomunicaciones. Armarios de comunicaciones. Paneles de parcheo. Canalizaciones. Requerimientos y calidades. Medios de transmisión (par trenzado, fibra óptica, entre otros). Conectores y tomas de red. Herramientas y equipos para conexionado y testeo. Conexión de tomas y paneles de parcheo. Creación de cables.

Tema 10.

Instalación/configuración de los equipos de red.

Procedimientos de instalación.

Protocolos. Niveles o capas de protocolo.TCP/IP. Estructura. Clases IP. Direcciones IP. Ipv4. IPv6. Direcciones IP públicas y privadas. Mecanismos de enmascaramiento de subredes. Configuración de los adaptadores de red en sistemas operativos libres y propietarios. Configuración básica de los dispositivos de interconexión de red cableada e inalámbrica. Seguridad básica en redes cableadas e inalámbricas. VLANS, generaciones y tipos