

Internet - Información y comunicación

Objetivos

¡Conquista Internet! Internet es la red que conecta millones de PCS desde cualquier parte del mundo, permitiendo localizar seleccionar e intercambiar cualquier tipo de información. Este curso es imprescindible tanto desde un punto de vista técnico pues obtendrás los conocimientos necesarios para manejar eficazmente Internet, como desde un punto de vista profesional y comercial pues le ayudará a comunicarse mejor con sus clientes, proveedores,... y, por supuesto, a título particular. Curso dinámico, práctico y necesario.

Indice

1 Introducción

- 1.1 La Red de Redes
- 1.2 Origen
- 1.3 La evolución de Internet
- 1.4 El futuro de Internet
- 1.5 Cómo se transmite la información en Internet
- 1.6 Servidores y clientes
- 1.7 El sistema de nombre por dominio
- 1.8 World Wide Web
- 1.9 HTML
- 1.10 Cómo funcionan los hiperenlaces
- 1.11 Qué necesito para conectarme en Internet
- 1.12 Instalación y configuración
- 1.13 Tipos de conexión a Internet
- 1.14 Otros sistemas
- 1.15 Cuestionario: Introducción

2 Internet Explorer Funciones principales

- 2.1 Introducción
- 2.2 Una nueva interfaz
- 2.3 Barras principales
- 2.4 Otras utilidades
- 2.5 Favoritos
- 2.6 Fuentes
- 2.7 Historial
- 2.8 Ventanas o pestañas múltiples
- 2.9 Práctica - Favoritos Crear carpetas y añadir páginas Web
- 2.10 Práctica simulada - Visualizar la barra de vínculos
- 2.11 Práctica simulada - Visualizar la ventana Historial
- 2.12 Práctica simulada - Eliminar los archivos temporales
- 2.13 Cuestionario: Internet Explorer Funciones principales

3 Internet Explorer Personalizar y Configurar

- 3.1 Personalizar Internet Explorer
- 3.2 Configurar Internet Explorer
- 3.3 Antipishing
- 3.4 Cómo visitar una página Web
- 3.5 Búsqueda por palabra
- 3.6 Búsqueda por directorios
- 3.7 Copiar y localizar textos en otros programas
- 3.8 Práctica - Personalizar la Página de Inicio
- 3.9 Práctica - Búsqueda por directorios
- 3.10 Práctica simulada - Agregar botones a la Barra de herramientas
- 3.11 Práctica simulada - Cambiar el tipo de fuente del navegador
- 3.12 Práctica simulada - Configurar el navegador
- 3.13 Cuestionario: Internet Explorer. Personalizar y Configurar

4 Mozilla Firefox

- 4.1 Introducción
- 4.2 Instalación
- 4.3 Guía rápida de la ventana principal
- 4.4 La opción Marcadores

- 4.5 La navegación por pestañas en Mozilla Firefox
- 4.6 Historial
- 4.7 Herramientas Opciones
- 4.8 Personalizar la Barra de herramientas
- 4.9 Modos de búsqueda en la red
- 4.10 Otras opciones de búsqueda
- 4.11 Mozilla Thunderbird
- 4.12 Netscape Navigator
- 4.13 Práctica - Navegación por pestañas
- 4.14 Práctica - Localización de textos en páginas Web
- 4.15 Cuestionario: Mozilla Firefox

5 Correo electrónico

- 5.1 Qué es el correo electrónico
- 5.2 Ventajas
- 5.3 Protocolos de transporte smtp, pop
- 5.4 Las direcciones de correo electrónico
- 5.5 Outlook Express
- 5.6 Configuración de una cuenta de correo
- 5.7 Enviar un mensaje
- 5.8 Adjuntar ficheros en un correo electrónico
- 5.9 Personalizar nuestros mensajes
- 5.10 Agregar una firma
- 5.11 Insertar un sonido
- 5.12 Recibir y leer mensajes
- 5.13 Mantenimiento de los mensajes
- 5.14 Imprimir un mensaje
- 5.15 Eliminar un mensaje
- 5.16 Mantenimiento de la Libreta de direcciones
- 5.17 Práctica - Correo electrónico
- 5.18 Cuestionario: Correo electrónico

6 Google

- 6.1 Introducción
- 6.2 Iniciar la navegación con Google
- 6.3 Modos de búsqueda
- 6.4 Entorno de búsqueda
- 6.5 Otras opciones de búsqueda
- 6.6 Iniciemos la búsqueda por Internet
- 6.7 Los Grupos de discusión
- 6.8 Otros buscadores
- 6.9 Metabuscadore
- 6.10 Práctica - Búsqueda avanzada
- 6.11 Práctica - Localización de noticias
- 6.12 Cuestionario: Google

7 Webmail

- 7.1 Introducción
- 7.2 Crear una cuenta de correo Webmail
- 7.3 Acceda a su cuenta Hotmail
- 7.4 Página principal de Hotmail
- 7.5 Escribir y enviar mensajes
- 7.6 Adjuntar archivos
- 7.7 Añadir firma
- 7.8 La libreta de direcciones
- 7.9 Gmail
- 7.10 Características principales
- 7.11 Práctica - Añadir una cita al Calendario
- 7.12 Práctica - Abrir documento
- 7.13 Cuestionario: Webmail

8 Los foros

- 8.1 Qué es un Foro
- 8.2 Acceder a un Foro
- 8.3 Escribir mensajes
- 8.4 Crear tu Foro
- 8.5 Blogs
- 8.6 Buscador de Blogs
- 8.7 Práctica - Crear un Foro
- 8.8 Cuestionario: Los Foros

9 El Chat

- 9.1 El IRC
- 9.2 Cómo funciona el IRC
- 9.3 Qué son los canales
- 9.4 Nicknames
- 9.5 mIRC
- 9.6 Comienza la comunicación
- 9.7 Opciones en las comunicaciones
- 9.8 Guía rápida de comandos del mIRC
- 9.9 Relación de Servidores IRC
- 9.10 Práctica - IRC
- 9.11 Cuestionario: El Chat

10 Programas de mensajería instantánea

- 10.1 Ventajas de utilizar Windows Live Messenger
- 10.2 Instalación de Windows Live Messenger
- 10.3 Iniciar la sesión
- 10.4 Crear una cuenta de correo
- 10.5 Configuración
- 10.6 Pantalla principal
- 10.7 Vínculos rápidos
- 10.8 Añadir contactos
- 10.9 Enviar un mensaje
- 10.10 Personalizar nuestros mensajes
- 10.11 Transferir archivos
- 10.12 Videollamadas
- 10.13 Añadir contactos
- 10.14 Cuestionario: Programas de mensajería instantánea

11 Telnet

- 11.1 Qué es Telnet
- 11.2 Conexiones identificadas y anónimas
- 11.3 Cuestionario: Telnet

12 File Transfer Protocol FTP

- 12.1 Protocolo FTP
- 12.2 Servicios cliente-servidor
- 12.3 Qué está disponible a través de FTP
- 12.4 Cómo acceder a un FTP anónimo
- 12.5 Uso de CuteFTP
- 12.6 Conexión
- 12.7 Buscador de servidores FTP
- 12.8 Cuestionario: File Transfer Protocol (FTP)

13 eMule

- 13.1 Descarga de eMule
- 13.2 Instalación de eMule
- 13.3 Primer acceso a eMule
- 13.4 Servidores
- 13.5 Estado de conexión
- 13.6 Kad
- 13.7 Buscar
- 13.8 Tráfico
- 13.9 Compartidos
- 13.10 Estadísticas
- 13.11 Preferencias
- 13.12 Práctica - Búsqueda de películas y de canciones
- 13.13 Cuestionario: e-Mule

14 Audio y vídeo en la Red

- 14.1 Principales formatos de audio
- 14.2 Reproductores de audio Winamp
- 14.3 Principales formatos de vídeo
- 14.4 Reproductores de vídeo Windows Media Player
- 14.5 Cuestionario: Audio y vídeo en la Red

15 Seguridad en la Red

- 15.1 Peligros en la Red
- 15.2 Virus
- 15.3 Spam
- 15.4 Programas phishing

- 15.5 Spyware
- 15.6 Sniffer
- 15.7 KeyLogger
- 15.8 Mataprosesos
- 15.9 Escaneadores de puertos
- 15.10 Qué es un puerto
- 15.11 Cuestionario: Seguridad en la Red

16 Antivirus

- 16.1 Antivirus
- 16.2 Anti-Spam
- 16.3 Cortafuegos
- 16.4 Detectores de Spyware
- 16.5 Cuestionario: Antivirus

17 Gopher

- 17.1 Utilización de Gopher
- 17.2 Cuestionario: Gopher
- 17.3 Cuestionario: Cuestionario final

Tecnología de Redes

Objetivos

Montar un sistema en red, configurar una red con determinado protocolo, compartir recursos, crear una intranet... con este curso dominará estos y otros muchos aspectos relativos a la Tecnología, a aplicar en la comunicación informática y telemática en red. Aprenderá a configurar todo tipo de redes, desde las más demandadas hasta las más profesionales, permitiéndole ahorrar costes y optimizando los recursos en su trabajo. El curso incluye simulaciones siendo numerosas las prácticas" paso a paso" descargables (PDF), así como las explicaciones audiovisuales y los cuestionarios

Indice

1 Comunicación

- 1.1 Orígenes
- 1.2 Presentación - Ventajas de las redes
- 1.3 Objetivos de las redes
- 1.4 Telemática
- 1.5 Cuestionario: Comunicación

2 Teoría de redes

- 2.1 Redes conmutadas
- 2.2 Ventajas y desventajas de las técnicas de envío
- 2.3 Redes de difusión
- 2.4 Medio de transmisión
- 2.5 Simulación - Tipos de medio
- 2.6 Modo de transmisión
- 2.7 Tipos de transmisión
- 2.8 Presentación - Topologías
- 2.9 Simulación - Clasificación de topologías
- 2.10 Presentación - Dispositivos
- 2.11 Simulación - Tipos de dispositivos
- 2.12 Presentación - Técnicas de Acceso
- 2.13 Cuestionario: Teoría de Redes

3 Clasificación y Normalización

- 3.1 Presentación - Clasificación de redes según su ámbito geográfico
- 3.2 Simulación - Clasificación de redes según su ámbito geográfico
- 3.3 Normalización
- 3.4 El modelo OSI
- 3.5 Modelo IEEE 802.x
- 3.6 La ISO y la IEEE 802.x
- 3.7 Cuestionario: Clasificación y Normalización

4 Protocolos

- 4.1 Características
- 4.2 Funciones
- 4.3 Presentación - Tipos de Protocolos
- 4.4 Principales Protocolos de una red
- 4.5 Direcciones IP
- 4.6 Simulación - Instalación del Protocolo
- 4.7 Cuestionario: Protocolos

5 Redes alternativas

- 5.1 Redes inalámbricas
- 5.2 Tecnología de las WLAN
- 5.3 Punto de Acceso
- 5.4 Presentación - Tipos de configuraciones
- 5.5 Simulación - Configuraciones inalámbricas
- 5.6 Factores
- 5.7 Tarjetas
- 5.8 Simulación - Montaje de una red inalámbrica
- 5.9 Cuestionario: Redes alternativas

6 Sistemas operativos en red

- 6.1 Tarjetas de red
- 6.2 Instalar una tarjeta de red
- 6.3 Sistemas Cliente-Cliente
- 6.4 Configurar el adaptador
- 6.5 Configuración de Protocolos
- 6.6 Configuración de clientes y archivos
- 6.7 Identificación de la red
- 6.8 Inicio de sesión
- 6.9 Simulación - Identificación en la red
- 6.10 Compartir recursos en Windows 95-98
- 6.11 Simulación - Opciones para compartir un recurso
- 6.12 Simulación - Usar una impresora compartida
- 6.13 Sistema Cliente-Servidor
- 6.14 Redes con Windows NT
- 6.15 Simulación - Configurar una red en Windows NT (1)
- 6.16 Simulación - Configurar una red en Windows NT (2)
- 6.17 Redes con Windows 2000
- 6.18 Instalar una red para Windows 2000
- 6.19 Simulación - Configurar una red en Windows 2000
- 6.20 Simulación - Exploración de una red en Windows 2000
- 6.21 Cuestionario: Sistemas operativos en red

7 Nociones sobre Internet

- 7.1 Presentación - Evolución
- 7.2 Conceptos
- 7.3 Servicios de Internet
- 7.4 El comando PING
- 7.5 Simulación - El comando PING
- 7.6 Cuestionario: Nociones sobre Internet

8 Configurar una red

- 8.1 Cómo configurar una red coaxial
- 8.2 Cómo configurar dos equipos con RJ45
- 8.3 Cómo configurar una red mediante dos HUB
- 8.4 Conectar unidades de red
- 8.5 Compartir impresoras
- 8.6 Simulación - Compartir una impresora
- 8.7 Conexión directa por cable
- 8.8 Cómo utilizar un MÓDEM para una red
- 8.9 Configuración de la red para el MÓDEM
- 8.10 Compartir un MÓDEM
- 8.11 Cómo configurar una red Windows 95-98 con Servidor NT
- 8.12 Cómo configurar una red en NT
- 8.13 Cómo configurar una red en Windows 2000
- 8.14 Cuestionario: Configurar una red

9 Problemas y Soluciones

- 9.1 Conclusiones
- 9.2 Hardware
- 9.3 Configuración
- 9.4 Otras configuraciones
- 9.5 Cuestionario: Problemas y Soluciones

10 Prácticas a realizar

- 10.1 Práctica - Montaje de un cable coaxial
- 10.2 Práctica - Montaje de un cable par trenzado
- 10.3 Práctica - Montaje de una red en Estrella Pasiva
- 10.4 Práctica - Montaje de una red en Bus
- 10.5 Práctica - Configurar una red con el protocolo NetBeui
- 10.6 Práctica - Configurar una red con Windows 95-98
- 10.7 Práctica - Configurar la red en Windows NT
- 10.8 Práctica - Configurar una red en Windows 2000
- 10.9 Práctica - Configurar dos grupos de trabajo
- 10.10 Práctica - Compartir un recurso
- 10.11 Práctica - Conexiones de red
- 10.12 Práctica - Compartir una Impresora
- 10.13 Práctica - Conectar dos Topologías
- 10.14 Práctica - Configurar una red en IPX-SPX
- 10.15 Práctica - Configurar una red con el Protocolo TCP-IP
- 10.16 Práctica - Crear una Intranet mediante un Proxy
- 10.17 Práctica - Montar una red por el puerto paralelo

10.18 Práctica - Montar una red por el puerto serie
10.19 Cuestionario: Cuestionario final Tecnología de Redes

Telecomunicaciones Voz IP para PYMES

Objetivos

El objetivo de este curso es dar a conocer la tecnología IP, empleada para transmitir mensajes de voz a través de Internet. Skype, uno de los programas más reconocidos para establecer comunicación en tiempo real entre usuarios de Internet, le permitirá un uso profesional en la realización de conferencias y reuniones virtuales en grupo. Además, se abordarán temas relacionados con la seguridad en la red: virus, spam, spywares y además peligros a los que todo usuario de Internet está expuesto, si no conoce cómo atacarlos. El curso incluye simulaciones del programa real por lo que no es imprescindible tenerlo instalado. Además son numerosas las prácticas "paso a paso" descargables (PDF), así como las explicaciones audiovisuales y los cuestionarios.

Indice

1 Introducción a la telefonía VOZ IP

- 1.1 Conceptos básicos
- 1.2 Mensajería instantánea Chat
- 1.3 Programas de Voz por IP
- 1.4 Cuestionario: Introducción a la telefonía Voz IP

2 Utilización de la herramienta Skype en la Pyme

- 2.1 Hardware necesario para ser usuario de Skype
- 2.2 Utilidad de Skype para la Pyme
- 2.3 Descargar Skype
- 2.4 Instalar Skype
- 2.5 Iniciar y cerrar Skype
- 2.6 Práctica simulada - Inicio de sesión con Skype
- 2.7 Cuestionario: Utilización de Skype para una Pyme

3 Establecimiento de comunicación y gestión de contactos

- 3.1 Agregar contactos
- 3.2 Importar contactos
- 3.3 Eliminar contactos
- 3.4 Establecer una conversación
- 3.5 Práctica simulada - Establecer una conversación
- 3.6 Práctica simulada - Establecer una conversación II

4 Seguridad

- 4.1 Peligros en la red
- 4.2 Virus
- 4.3 Antivirus
- 4.4 Avast Antivirus
- 4.5 Configuración de Avast
- 4.6 Conociendo el Menú Principal de Avast
- 4.7 Buscando virus
- 4.8 Cuestionario: Seguridad

5 Realización de conferencias o reuniones virtuales en grupo

- 5.1 Iniciar una conversación múltiple
- 5.2 Añadir un nuevo participante a la conferencia
- 5.3 Perfil de Skype
- 5.4 Configuración
- 5.5 Práctica simulada - Inicie una conferencia virtual

6 Complementación con otras aplicaciones ofimáticas para potenciar el resultado

- 6.1 Enviar archivos
- 6.2 Recibir archivos
- 6.3 Práctica simulada - Enviar ficheros

7 Introducción a los programas gratuitos en Internet

- 7.1 Internet y los hackers
- 7.2 Programas gratuitos

8 Factores a considerar como usuario de Internet

- 8.1 Peligros en la red
- 8.2 Virus
- 8.3 SPAM
- 8.4 Programas PHISHING
- 8.5 SPYWARE
- 8.6 SNIFFER
- 8.7 KeyLogger

9 Búsqueda de información en general

- 9.1 Conceptos generales
- 9.2 Elementos de un sitio Web
- 9.3 Buscadores Web
- 9.4 Compresores y descompresores
- 9.5 Cuestionario: Cuestionario final