



DOCTOR OLÓRIZ 2, 1ªA
GRANADA 18012
tel. 900 44 22 44
fax 900 10 17 99
email info@grupo2000.es
web www.grupo2000.es



Tecnología Web: Internet, Intranet y Extranet

SP-00035

Modalidad: Distancia

Duración: 80 h

MÓDULO 1: Tecnología Web: Internet,
Intranet y Extranet

TEMA 1 Conceptos Básicos

Introducción

¿Qué es Internet?

Internet Origen y Evolución Histórica

Organismos Relacionados a Internet

La Arquitectura de Internet

World Wide Web

Servicios Persona a Persona

Servicios Persona a Recurso

Internet, Intranet y Extranet

Intranet

Extranet

TEMA 2 Aportaciones de la Tecnología

Introducción

La Importancia de Usar una Intranet

Beneficios de una Intranet

Aplicaciones Concretas

TEMA 3 Protocolos

Que es un Protocolo

TCP/IP el Protocolo de Comunicaciones

Conjunto de Protocolos TCP/IP

Modelo de Interconexión de Sistemas Abiertos OSI

El Protocolo http

El Protocolo FTP

El Protocolo SMTP

El Protocolo POP

El Protocolo IMAP

El Protocolo SSH

El Protocolo Telnet

DNS

El Protocolo PPP

TEMA 4 Arquitectura y Funcionamiento de una Intranet

Una Visión Global de una Intranet

TCP/IP e IPX

Como Funciona el Modelo OSI

Procesado de los Paquetes TCP/IP

Los Puentes

Los Enrutadores

Como se Reparte el E-mail Dentro de una Intranet

Como se Reparte el E-mail entre Intranets

WWW en una Intranet

Los Servidores de Nombres de Dominio

Java

Subdividir una Intranet

La Conversión de Redes IPX

TEMA 5 Seguridad

Seguridad en las Intranets

Los Enrutadores para Filtrar

Firewalls

Servidores Sustitutos

Como Funcionan los Anfitriones Bastión

La Encriptación

Las Contraseñas y los Sistemas de Autenticación

Antivirus

Bloquear Sitios Indeseables desde una Intranet

Software de Supervisión de Intranets

Redes Virtuales Seguras

Transacciones Financieras en una Intranet

TEMA 6 Productos, Lenguajes y Utilidades

Sistemas Operativos

Sistema Operativo UNIX

Sistema Operativo Microsoft Windows NT

Sistema Operativo Novell Netware

Sistema Operativo Linux

Comparación entre Sistemas Operativos

Servidores Web

Servidores de Correo

Servidor FTP

TEMA 7 Desarrollo de una Intranet

¿Qué se Necesita para Implementar una Intranet?

Cuestionario de Necesidades

Planificación para el Desarrollo de una Intranet

Costos de una Intranet

Cuanto se Tarda en su Construcción