

## **INTERNET Y DISEÑO DE PAGINAS WEB (120 HORAS)**

### **INTERNET (20 HORAS)**

#### **TEORÍA: (8 HORAS)**

##### **1. INTRODUCCIÓN**

##### **2. HISTORIA DE INTERNET**

##### **3. FUNCIONAMIENTO Y ESTRUCTURA DE LA RED**

- Redes informáticas
- Los protocolos
- El protocolo TCP /IP
- Los protocolos PPP y SLIP
- Las direcciones de Internet
- Internet
- Las Intranets
- Los servidores de Internet
- Los proveedores de acceso
- Servidores DNS

##### **4. ACCESO A INTERNET**

##### **5. LOS SERVICIOS DE INTERNET**

- Servicios actuales
- World Wide Web
- E-Mail
- USENET NEWS
- FTP
- IRC
- Conferencia y videoconferencia
- Servicios históricos
- TELNET
- ARCHIE
- GOPHER
- TALK
- Otras utilidades
- MAILING LIST
- Revistas electrónicas
- Tiendas virtuales
- MUD
- WHITE PAGES y YELLOW PAGES
- BBS

## 6. LOS PROGRAMAS DE INTERNET

- Navegadores Web
- Funciones de visualización
- Funciones de navegación
- Funciones de descarga
- Funciones de información
- Plug-ins
- Correo Electrónico
- Recibir correo
- Organizar mensajes
- Enviar mensajes
- Otras operaciones
- USENET NEWS
- FTP y GOPHER
- TELNET
- IRC
- Conferencia y videoconferencia
- Los programas del programador
- HTML
- CGI y JavaScript
- Java
- Actives
- Programación vectorial
- WML y WMLScript
- VoiceXML

## 7. BUSCADORES Y PORTALES

Tipo de buscadores

Funcionamiento de los buscadores

Acceso a los buscadores

La interfaz gráfica

Manejo de buscadores

Presentación de resultados

Otros buscadores de páginas

Buscadores de usuarios

Multi buscadores y meta buscadores

Los portales

Chat

## 8. LA SEGURIDAD EN LA RED

- El problema de la seguridad en Internet
- La criptografía
- Firewalls

- Los piratas informáticos en Internet
- Los virus informáticos

### **PRÁCTICA: (12 HORAS)**

- Ejercicio sobre configuración de tcp/ip
- Practicas aplicando las distintas funciones de los navegadores
- Ejercicios de utilización de los distintos buscadores
- Crear una cuenta de correo: Enviar y recibir

### **DREAMWEAVER CS (100 HORAS)**

#### **TEORÍA: (40 HORAS)**

- Introducción
- Ventanas y Menús
- Personalización
- Objetos, menús, etc.
- Administración de site
- Diseño de la interfaz
- Creación de las páginas del Site
- Marcos (Frames)
- Objetos gráficos y efectos de imagen
- Tablas
- Textos
- Vínculos y links
- Capas
- Formularios
- Publicar en Website

#### **PRÁCTICA: (60 HORAS)**

- Crear una página con Dreamweaver CS empleando todas sus funciones
- Insertar animaciones de Flash en Dreamweaver
- Configurar el acceso al servicio de Web, subiendo archivos al servidor remoto
- Crear vínculos
- Crear formularios
- Insertar gráficos
- Introducir tablas
- Publicar la Web