



UCEMA

Universidad del Cema – Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Informática

Fundamentos para el Desarrollo Web

Ing. Diego J. Arcusin
darcusin@cema.edu.ar



- ✓ **Introducción.**
- ✓ **TCP/IP.**
- ✓ **Dominios.**
- ✓ **Diseño del Sitio y HTML.**
- ✓ **Contenido de las páginas Web.**
- ✓ **Planificación del Sitio.**
- ✓ **Alojamiento del Sitio. Hosting.**
- ✓ **Posicionamiento en Buscadores y Promoción.**
- ✓ **Preguntas.**



- ✓ **Internet. World Wide Web (www)**
- ✓ **Sitios y páginas Web.**
- ✓ **Otros objetos en la Web.**
- ✓ **¿Qué entendemos por Diseño Web?**
- ✓ **¿Quién necesita un sitio Web?**
- ✓ **¿Qué especialistas intervienen?**
- ✓ **¿Cómo empezar?**



- ✓ **Redes y Protocolos. TCP/IP**
- ✓ **Servicios de TCP/IP**
- ✓ **HTTP**
- ✓ **Direcciones IP**
- ✓ **Componentes Tecnológicos**
- ✓ **¿Cómo funciona?**



UCEMA

Dominios

- ✓ ¿Qué es un Dominio?
- ✓ Registro de Dominios
- ✓ Administración de Dominios.
- ✓ ¿Qué son los DNS?





UCEMA

Diseño del Sitio y HTML

- ✓ **El Lenguaje HTML**
- ✓ **Etiquetas**
- ✓ **Compatibilidad**
- ✓ **Estructura de un documento HTML**



✓ Editores WYSIWYG

- ✓ DreamWeaver
- ✓ Front Page
- ✓ Word
- ✓ Otros

✓ Editores HTML

- ✓ UltraEdit
- ✓ Crimson Editor
- ✓ Bloc de Notas
- ✓ Otros

✓ Otras Herramientas

- ✓ Fireworks
- ✓ Flash





UCEMA

Contenido de las Páginas Web

✓ Recursos Básicos

- ✓ Textos
- ✓ Imágenes (Estáticas o animadas)
- ✓ Hipervínculos
- ✓ Líneas
- ✓ Formularios
- ✓ Tablas
- ✓ Capas
- ✓ Marcos (Frames)



- ✓ **Recursos Avanzados**
 - ✓ **Audio**
 - ✓ **Video**
 - ✓ **Animaciones (Por ejemplo: Flash)**
 - ✓ **Java**
 - ✓ **Javascript (Comportamientos)**
 - ✓ **Estilos CSS**
 - ✓ **Otros.**



UCEMA

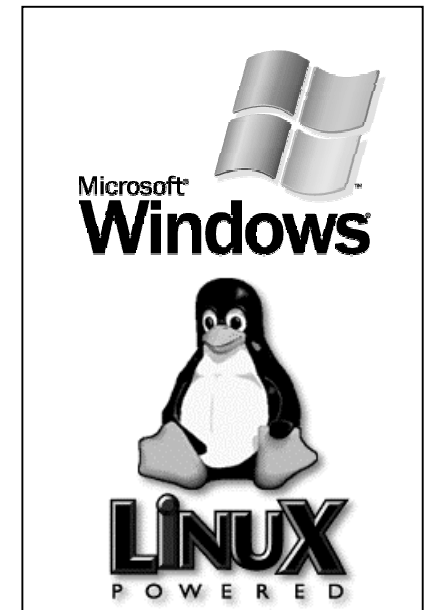
Contenido de las Páginas Web

- ✓ **Contenido Dinámico y Aplicaciones**
 - ✓ ¿Qué son? Ejemplos.
 - ✓ **CGIS (Perl)**
 - ✓ **ASP**
 - ✓ **PHP**
 - ✓ **Bases de Datos**
 - ✓ **Remotely Hosted**
 - ✓ **Contenidos de Terceros. Ejemplos.**





- ✓ **¿Qué es?**
- ✓ **Alternativas Tecnológicas**
- ✓ **Pagos vs. Gratuitos. Costos.**
- ✓ **¿Cómo elegirlo?**
 - ✓ **Transferencia. Espacio en Disco.**
Ejecución de CGIs. Casillas de Email.
Bases de Datos Estadísticas. Y otros.
- ✓ **Ejemplos**





- ✓ **Objetivos del Sitio**
- ✓ **Secciones Principales**
- ✓ **Elementos de Diseño**
 - ✓ **Colores y Sombras**
 - ✓ **Uso de las formas.**
 - ✓ **Uso del Espacio**
 - ✓ **Diagramación por Tablas o por Capas**
- ✓ **Elementos de Comunicación**
 - ✓ **Lenguaje a Utilizar**
 - ✓ **Formas de comunicar**
- ✓ **Navegabilidad**



UCEMA

Buscadores y promoción

- ✓ **Posicionamiento en Buscadores.**
 - ✓ **Optimización**
 - ✓ **Proceso de Alta**

- ✓ **Intercambio de Banners o Enlaces**
- ✓ **Publicidad Online**
- ✓ **Publicidad Offline**



altavista™



Google™



msn.™



YAHOO!®



UCEMA

Preguntas

