



Web Dinámico

Joaquín Mendoza

Seminario de Software



Agenda

- Web Hosting
- XML
- Web Services
- HTML-CSS, XML-XSLT
- Conclusiones



Web Hosting

- Internet Information Services
- Apache Web Server
- Apache Tomcat Web Server
- ColdFusion Web Server
- Netscape Enterprise Server
- Application Servers
(Sun ONE App Server, Bea WebLogic, WebSphere, Borland App Server)



Web Hosting

- Server Scripting
- Client Scripting
- Server executables
- Client executables



XML

- Información disponible para cualquier persona, en cualquier lugar, a través de cualquier dispositivo.
- Integración entre sistemas heterogéneos.
- Lenguaje común de intercambio de información.
- Servicios Web



Web Services

- Componentes de software que permiten usar aplicaciones de negocio que comparten datos vía Internet.
- Aplicaciones independientes de la plataforma que pueden ser fácilmente publicadas, localizadas e invocadas mediante protocolos web estándar como XML, SOAP, UDDI o WSDL.
- Aplicaciones que trabajan colaborativamente con el software esta distribuido en diferentes servidores.
- Construcción de la computación distribuida en el Internet



Web Services

- WSDL (Web Services Definition Service). Este protocolo se encarga de describir el Web Service cuando es publicado. Es el lenguaje XML que los proveedores emplean para describir sus Web Services
- SOAP (Simple Object Access Protocol). Permite que programas que corren en diferentes sistemas operativos se comuniquen, la comunicación entre las diferentes entidades se realiza mediante mensajes.
- UDDI (Universal Description Discovery and Integration). Este protocolo permite la publicación y localización de los servicios, los directorios UDDI actúan como una guía telefónica de web services.



Web Services

IBM

Ha implementado una solución basada en los Web Services llamada e-Business on Demand. Esta solución permite la construcción de extranets que ayudan a las empresas a ver los catálogos de productos, realizar y localizar pedidos o verificar el estado del inventario en tiempo real.



Web Services

Microsoft

Recientemente ha anunciado la disponibilidad de su primer Web Service, llamado MapPoint .Net. Mediante este servicio, el usuario podrá conocer su localización exacta y otros datos adicionales relacionados con su posición actual, como información de tráfico, rutas posibles o puntos comerciales cercanos.



XML Web Services

Líneas Aéreas Escandinavas

Estas líneas aéreas han desarrollado un servicio web que permite a los usuarios comprar boletos y verificar el estado de los vuelos, mediante el uso del teléfono móvil.



HTML-CSS, XML-XSLT

- Documentos
 - Estructura
 - Contenido
 - Presentación
- Datos
 - Información
 - Presentación



HTML-CSS, XML-XSLT

```
<book>
  <phone>
    <name>Police</name>
    <number>110</number>
  </phone>
  <phone>
    <name>Fire
    Brigade</name>
    <number>112</number>
  </phone>
</book>
```

Name	Phone
Police	110
Fire Brigade	112



Conclusiones

- Web dinámico para servicios de documentación.
- Web dinámico para servicio de información.
- Explotación de Internet para el desarrollo de aplicaciones.
- Información disponible en todo momento y en todo lugar.