

Sitio: **Enseñanza a Distancia**

Curso: **Lenguajes de marcas y sistemas de Gestión de información (30019702_LM4DWP_1213)**

Glosario: **Glosario para LMSGI.**

A

Agregador (DAW_LMSGI03):

Es un software que permite suscribirse a fuentes web. Muestra al suscriptor las modificaciones que han tenido lugar en los contenidos publicados por el proveedor en los canales de contenidos elegidos.

Applet de Java (DAW_LMSGI02):

Son pequeños programas escritos en lenguaje Java que puede incrustarse en un documento HTML permitiendo obtener una gran variedad de efectos en las páginas web. Entre sus características es digno de mencionar un esquema de seguridad que impide que los applets que se ejecutan en el equipo tengan acceso a partes sensibles del sistema, a menos que uno mismo le dé los permisos necesarios.

ASCII (DAW_LMSGI01):

(American Standard Code for Information Interchange o Código Estadounidense Estándar para el Intercambio de Información), es un código de caracteres de 7 bits para representar los caracteres del alfabeto latino tal como se usa en inglés moderno, es decir no están representados caracteres como la “ñ” o las letras acentuadas.

ASP (DAW_LMSGI03):

Acrónimo. Inglés. Active Server Pages, o servidor de páginas activo.

Atom (DAW_LMSGI05):

Lenguaje de sindicación de contenidos.

B

Binding (DAW_LMSGI06):

En programación se denomina binding a toda adaptación que se hace en un conjunto de programas, utilizados en desarrollo de software, conocido como librería o biblioteca; para poder utilizarlos al trabajar en un lenguaje de programación diferente a aquel en el que se codificaron.

Blog (DAW_LMSGI03):

Sitio web que recopila artículos ordenados cronológicamente.

C

C++ (DAW_LMSGI06):

Lenguaje de programación orientado a objetos desarrollado a mediados de los años 80 por Bjarne Stroustrup.

Cardinalidad (DAW_LMSGI04):

Cantidad de veces que un elemento puede aparecer en un documento.

CMS (DAW_LMSGI03):

(Content Management System o Sistema Gestor de Contenidos). Es un programa que permite crear una estructura de soporte para la creación y administración de contenidos, principalmente

en páginas Web, por parte de los participantes. Para ello dispone de una interfaz que controla una o varias bases de datos donde se aloja el contenido del sitio.

CMYK (DAW_LMSGI02):

(Cyan, Magenta, Yellow y Key o Cian Magenta, Amarillo y Negro) Es un modelo de colores sustractivo que se utiliza en la impresión en colores y está basado en la absorción de la luz, ya que el color de un objeto se debe a la parte de la luz que el cuerpo refleja. Este modelo de 32 bits se basa en la mezcla de pigmentos de los siguientes colores indicados en su nombre para crear más.

Código abierto (DAW_LMSGI06):

También llamado "open source", es la denominación que se le da al software que se desarrolla y distribuye libremente, es decir aquellos programas que podemos utilizar, modificar y redistribuir de forma gratuita.

Complemento (DAW_LMSGI07):

Aplicación que proporciona una funcionalidad específica a otra aplicación mayor fusionándose con ella.

D

Documento bien formado (DAW_LMSGI01):

Es aquel documento XML que verifica las reglas establecidas por la recomendación de W3C.

Documento CSV (DAW_LMSGI03):

Acrónimo. Inglés. CSV = Comma-Separated Values, significa Valores Separados por Comas. Un documento CSV es un fichero de texto en el que los datos se representan en forma de tabla del siguiente modo: las columnas se separan por punto y coma y las filas por saltos de línea.

Documento JavaScript (DAW_LMSGI03):

Aquel programa escrito en el lenguaje de programación interpretado y orientado a objetos de este nombre.

Documento semántico HTML/XHTML (DAW_LMSGI02):

Es aquel que está bien definido y con significado completo.

Documento válido (DAW_LMSGI01):

Es aquel documento XML que, además de estar bien formado, verifica las restricciones de otro elemento del que depende para su interpretación.

F

Formulario (DAW_LMSGI02):

Es un elemento que permite a la página web solicitar información al usuario.

Frame (DAW_LMSGI02):

Es un marco que permite visualizar simultáneamente, en una misma página web, varios apartados diferentes.

FTP (DAW_LMSGI03):

Acrónimo. Inglés. FTP = File Transfer Protocol, significa Protocolo de Transferencia de Ficheros. Conjunto de reglas que se han de cumplir en el intercambio de archivos entre un cliente y un servidor a través de una red TCP/IP.

Fuente web (DAW_LMSGI03):

También llamados canales de contenidos o feeds. Son ficheros consistentes que el ordenador puede leer automáticamente y que permiten a los sitios web compartir su contenido de forma estándar con otras aplicaciones. Es decir, es un medio de difusión de contenido web que se encarga de suministrar con frecuencia información actualizada a sus suscriptores.

H

Hiperenlace (DAW_LMSGI01):

También llamado vínculo o hipervínculo, es un elemento de una página web que permite ir a un punto específico del mismo o de otro documento electrónico.

Hipertexto (DAW_LMSGI02):

Permite crear documentos interactivos que proporcionan información adicional cuando se solicita mediante "hiperenlaces", también llamados "enlace", que relacionan dos recursos. Dichos recursos pueden ser otras páginas web, imágenes, documentos o archivos.

HSV o HSB (DAW_LMSGI02):

Hue, Saturation, Value o Tonalidad, Saturación, Valor; también llamado Hue, Saturation, Brightness o Tonalidad, Saturación, Brillo. Modelo de colores creado en 1978 por Alvy Ray Smith.

HTML (DAW_LMSGI03):

Acrónimo. Inglés. HTML = HyperText Markup Language, significa Lenguaje de Marcas de Hipertexto.

http (DAW_LMSGI03):

(Hyper text Transfer Protocol o Protocolo de Transferencia de Hipertexto) conjunto de reglas que se han de cumplir en el intercambio de información entre un cliente y un servidor a través de Internet.

I

IETF (DAW_LMSGI02):

(Internet Engineering Task Force o Grupo de Trabajo en Ingeniería de Internet es una organización internacional abierta de normalización, que tiene como objetivos el contribuir a la ingeniería de Internet, actuando en diversas áreas, como transporte, encaminamiento, seguridad. Fue creada en EE. UU. en 1986 y regula las propuestas y los estándares de Internet, conocidos como RFC. Es una institución sin fines de lucro y abierta a la participación de cualquier persona cuyo objetivo es velar porque la arquitectura de Internet y los protocolos que la conforman funcionen correctamente. Se la considera como la organización con más autoridad para establecer modificaciones de los parámetros técnicos bajo los que funciona la red.

IETF (DAW_LMSGI03):

Acrónimo. Inglés. IETF = Internet Engineering Task Force, significa Grupo Especial sobre Ingeniería de Internet. Institución sin ánimo de lucro que establece las modificaciones de los protocolos y arquitectura de Internet.

J

Java (DAW_LMSGI06):

Lenguaje de programación orientado a objetos desarrollado a principios de los años 90 por la empresa Sun Microsystems. Tiene la ventaja de que las aplicaciones escritas en este lenguaje pueden distribuirse y ser ejecutadas en cualquier sistema operativo, independientemente de aquel en el que han sido creadas.

L

Lenguaje de script (DAW_LMSGI07):

Es un lenguaje de programación diseñado para ser ejecutado por un intérprete. Esto significa que las instrucciones del código se van traduciendo a un lenguaje que comprende el procesador a medida que se van ejecutando.

Lenguaje declarativo (DAW_LMSGI06):

Lenguaje en el que hay que indicar qué se quiere, no la manera de obtenerlo.

Lenguaje funcional (DAW_LMSGI06):

Lenguaje en el que cada consulta es una expresión que es evaluada y devuelve un resultado.

M

Macro (DAW_LMSGI04):

Instrucción que se almacena en la aplicación que la utiliza y se ejecuta de forma secuencial.

MathML (DAW_LMSGI02):

Mathematical Markup Language es un lenguaje de marcas basado en XML, cuyo objetivo es expresar el formalismo matemático de tal modo que pueda ser entendido por distintos sistemas y aplicaciones.

Metalenguaje (DAW_LMSGI01):

Lenguaje utilizado para definir otro lenguaje.

Middleware (DAW_LMSGI06):

Es un software que permite la comunicación entre dos aplicaciones de software independientes. Por ejemplo, un middleware puede permitir a una base de datos acceder a los datos de otra.

MySQL (DAW_LMSGI06):

Sistema gestor de bases de datos relacional, multihilo y multiusuario desarrollado por la empresa Sun Microsystems.

O

Objeto persistente (DAW_LMSGI06):

En programación es un objeto que tiene la particularidad de que sus propiedades se almacenan en un medio secundario. Esto implica que el tiempo de vida del objeto es independiente del proceso que le creó.

Oracle (DAW_LMSGI06):

Sistema gestor de bases de datos objetorelacional desarrollado por la empresa Oracle Corporation.

P

Paquete Kawa (DAW_LMSGI06):

Es un IDE (Entorno de Desarrollo Integrado) que permite crear aplicaciones en lenguaje Java.

Protocolo (DAW_LMSGI03):

conjunto de normas utilizado por un conjunto de ordenadores conectados en red para comunicarse.

R

RDF (DAW_LMSGI03):

Acronimo. Inglés. RDF = Resource Description Framework, significa Marco de Descripción de Recursos.

Restricción de integridad referencial (DAW_LMSGI04):

Conjunto de normas que utilizan las bases de datos relacionales para garantizar que los registros de tablas relacionadas son válidos.

RFC (DAW_LMSGI03):

Acronimo. Inglés. RFC = Request For Comments, significa Petición De Comentarios. Documento que explica detalladamente una propuesta oficial para un nuevo estándar de Internet.

RGB (DAW_LMSGI02):

(Red, Green, Blue; o Rojo, Verde, Azul) Es un modelo de color con el que es posible representar un color mediante la mezcla por adición de los tres colores luz primarios. El modelo de color RGB no define exactamente ninguno de los colores primarios, por lo que los mismos valores RGB pueden generar colores distintos en diferentes dispositivos. Para describir un color se indica con qué proporción se mezcla cada color primario. Para ello, se asigna un valor a cada uno de los colores primarios, utilizando una escala que va del 0 al 255, donde el 0 indica que ese color no interviene en la mezcla. Por ejemplo el color 126, 198, 240 estará formado por un nivel 126 de rojo, 198 de verde y 240 de azul. Es habitual representar los colores RGB usando la codificación hexadecimal del color, es decir expresando el valor de cada uno de los colores primarios en hexadecimal en lugar de en decimal. En el caso anterior el color sería: 7EC6F0, ya que 7E=126, C6=198 y C0=240. Esta notación se utiliza, por ejemplo, en el lenguaje HTML.

RSS (DAW_LMSGI03):

Acronimo. Inglés. RSS = Really Simply Syndication, significa Redifusión Realmente Simple. Estándar de la familia XML que permite compartir contenidos entre sitios Web.

S

Smalltalk (DAW_LMSGI06):

Lenguaje de programación orientado a objetos desarrollado durante los años 70 por Alan Kay.

SQLServer (DAW_LMSGI06):

Sistema gestor de bases de datos relacional desarrollado por la empresa Microsoft.

Suite ofimática (DAW_LMSGI07):

También se conoce como suite de oficina, es un grupo de programas utilizados en un entorno de oficina cuyas funciones son crear, modificar, organizar, escanear e imprimir documentos en diferentes formatos.

SVG (DAW_LMSGI02):

(Scalable Vector Graphics) Es un lenguaje basado en XML que permite describir gráficos vectoriales bidimensionales.

SyBase (DAW_LMSGI06):

Sistema gestor de bases de datos relacional, en realidad se denomina SyBase Adaptive Server Enterprise (ASE) desarrollado por la empresa SyBase Inc.

T

Tecnología semántica (DAW_LMSGI03):

Permiten desarrollar programas mediante técnicas de inteligencia artificial, que ayuden a las máquinas a inferir información que no está en los datos implícitamente. Para ello, dan importancia al significado de los datos y no a los datos en sí mismos. Por ejemplo, en las búsquedas habituales, los resultados contienen el término que hemos introducido, pero con una búsqueda semántica obtendríamos documentos relacionados con el significado del término introducido. Es decir, si hacemos una búsqueda habitual del término “sierra” el resultado serían todos los documentos en los que se encuentre dicho término. Pero con una búsqueda semántica le podríamos dar significado y que los resultados fueran únicamente los relacionados con la “sierra” como herramienta para cortar o con la “sierra” como parte de una cordillera. Es decir, esta búsqueda no sólo buscaría el término sino también el significado.

Texto plano (DAW_LMSGI01):

Es aquel texto formado únicamente por datos sin formato, es decir, sólo por caracteres.

Token (DAW_LMSGI04):

Cadena de caracteres que forman parte del vocabulario de un lenguaje de programación.

U

UNICODE (DAW_LMSGI01):

Es un código de caracteres que permite el tratamiento informático de textos de múltiples lenguajes y disciplinas técnicas, ya que representa todos los caracteres conocidos para cualquier lengua. Es compatible con el código ASCII, esto es, asigna a los caracteres representados por el código ASCII los mismos números que éste. Para más información se puede visitar <http://unicode.org>

URI (DAW_LMSGI01):

(Universal Resource Identifier) son hipervínculos que dan acceso a un recurso remoto.

URI (DAW_LMSGI03):

Acrónimo. Inglés. URI = Uniform Resource Identifier, significa Identificador Uniforme de Recursos.

URL (DAW_LMSGI03):

Acrónimo. Inglés. URL = Uniform Resource Locator, significa Localizador Uniforme de Recursos.

UTF-8 (DAW_LMSGI03):

Acrónimo. Inglés. Unicode Transformation Format 8 bits, significa Formato de transformación Unicode de 8 bits.

W

W3C (DAW_LMSGI01):

(World Wide Web Consortium) es el fórum internacional que se encarga desarrollar nuevas tecnologías relacionadas con la Web dictando las normas que constituyen el estándar comúnmente aceptado para la creación de documentos web. Esta organización está formada por diversas empresas relacionadas con Internet. Su forma de trabajo es la realización de publicaciones en la página web de la organización, con los siguientes niveles de importancia en orden ascendente:

- Nota: propuesta realizada por una organización o grupo de organizaciones. Si tras un debate se considera digna de tener en cuenta, se envía a un Grupo de Trabajo para que comience el desarrollo del borrador de trabajo.
- Borrador de trabajo, WD: Es el resultado del trabajo de un Grupo de Trabajo.
- Propuesta de recomendación: Especificaciones que se proponen a los miembros de la W3C para su votación.

- Recomendación: estándar que indica la normativa a seguir en ese tipo de documentos.

WHATWG (DAW_LMSGI02):

(Web Hypertext Application Technology Working Group). Organización fundada por trabajadores de las empresas Apple, Mozilla y Opera en 2004, su interés es ayudar a la organización W3C para regular todos los estándares que forman parte de la Web.

WYSIWYG (DAW_LMSGI03):

Acrónimo. Inglés. WYSIWYG = What You See Is What You Get, significa lo que ves es lo que obtienes. Se aplica a los editores de texto con formato que permiten ver el resultado del texto que se escribe.

X**XHTML (DAW_LMSGI03):**

Acrónimo. Inglés. XHTML = eXtensible Hypertext Markup Language, significa Lenguaje Extensible de Marcado de Hipertexto.

XSLT (DAW_LMSGI03):

Acrónimo. Inglés. XSLT = eXtensible Stylesheet Language Transformations, que significa Lenguaje Extensible de Transformaciones de Hojas de Estilo.