

Sitio: **EAD Región de Murcia**

Curso: **Despliegue de aplicaciones web - 2223 (2223\_30019702\_12212003\_02\_DAW4DWP)**

Glosario: **Glosario DAW DAW**

### AAA (DAW\_DAW02)

Autenticación, Autorización y Registro. Conjunto de herramientas, procedimientos y protocolos que garantizan un tratamiento coherente de las tareas de autenticación, autorización y registro de actividad de las entidades que tienen acceso a un sistema de información.

### Applet (DAW\_DAW03)

Es un componente de una aplicación que se ejecuta en el contexto de otro programa, por ejemplo un navegador web.

### ASCII (DAW\_DAW04)

Es un código de caracteres basado en el alfabeto latino. ASCII es, en sentido estricto, un código de siete bits, lo que significa que usa cadenas de bits representables con siete dígitos binarios (que van de 0 a 127 en base decimal) para representar información de caracteres. El código ASCII define así una relación entre caracteres específicos y secuencias de bits.

### ASCII (DAW\_DAW05)

Es un código de caracteres basado en el alfabeto latino. ASCII es, en sentido estricto, un código de siete bits, lo que significa que usa cadenas de bits representables con siete dígitos binarios (que van de 0 a 127 en base decimal) para representar información de caracteres. El código ASCII define así una relación entre caracteres específicos y secuencias de bits.

### Awk (DAW\_DAW01)

Es un lenguaje de programación diseñado para procesar datos basados en texto, ya sean ficheros o flujos de datos. El nombre AWK deriva de los apellidos de los autores: Alfred Aho, Peter Weinberger, y Brian Kernighan.

### Bean (DAW\_DAW01)

Abreviatura científica del botánico Willian Jackson Bean (18631947). Un bean es un componente software que tiene la particularidad de ser reutilizable y así evitar la tediosa tarea de programar los distintos componentes uno a uno.

### Bean (DAW\_DAW03)

Un bean es un componente software que tiene la particularidad de ser reutilizable y así evitar la tediosa tarea de programar los distintos componentes uno a uno.

### Cabeceras HTTP (DAW\_DAW02)

Son el lenguaje que utilizan el cliente (navegador web) y el servidor web para comunicarse entre sí. Se puede considerar cada cabecera como un mensaje aparte en el sentido de la comunicación entre el cliente y el servidor. Primero hay unas cuantas preguntas (cabeceras de solicitud), las cuales son respondidas (cabeceras de respuesta).

### Clase (DAW\_DAW06)

En programación orientada a objetos, se trata de una construcción que se emplea como modelo para crear objetos de un tipo determinado. La clase describe el comportamiento y estado que todos los objetos comparten.

### CPU (DAW\_DAW02)

Unidad central de procesamiento o procesador o microprocesador. Es es un circuito integrado que sirve como cerebro del ordenador. Interpreta las instrucciones contenidas en los programas y procesa los datos.

### Cron (DAW\_DAW02)

Programa empleado en sistemas GNU/Linux para la automatización de tareas a intervalos regulares: minutos, horas, días ....

### DHCP (DAW\_DAW05)

Protocolo de red que permite a los clientes de una red IP obtener sus parámetros de configuración de red automáticamente.

### Dirección URL (DAW\_DAW02)

Dirección de Internet de un recurso válida para su posible utilización a través de Internet, la cual permite que el navegador la encuentre y la muestre de forma adecuada, por ejemplo: <http://www.debian.org>.

### Dirección URL (DAW\_DAW04)

Dirección de Internet de un recurso válida para su posible utilización a través de Internet, la cual permite que el navegador la encuentre y la muestre de forma adecuada, por ejemplo: <http://www.debian.org>.

## Dirección URL (DAW\_DAW05)

Dirección de Internet de un recurso, válida para su posible utilización a través de Internet, la cual permite que el navegador la encuentre y la muestre de forma adecuada, por ejemplo: <http://www.debian.org>.

## DNS (DAW\_DAW04)

Sistema de nomenclatura jerárquica para computadoras, servicios o cualquier recurso conectado a Internet o a una red privada, por ejemplo: [apache.org](http://apache.org) determina un dominio [org](http://org) ([Organization](http://Organization)) (organización) y un subdominio que identifica en este caso la máquina o conjunto de máquinas de nombre apache.

## Dominio (DAW\_DAW04)

Nombre por el cual se reconoce a un grupo de dispositivos o equipos conectados a la red. Éstos pueden ser nombres locales, no existentes en Internet, pero, en general, son utilizados para su uso en Internet, por ejemplo: [debian.org](http://debian.org).

## Dominio DNS (DAW\_DAW02)

Sistema de nomenclatura jerárquica para computadoras, servicios o cualquier recurso conectado a Internet o a una red privada, por ejemplo: [apache.org](http://apache.org) determina un dominio [org](http://org) (organización) y un subdominio que identifica en este caso la máquina o conjunto de máquinas de nombre apache.

## Dominios de internet (DAW\_DAW02)

Nombre por el cual se reconoce a un grupo de dispositivos o equipos conectados a la red. Éstos pueden ser nombres locales, no existentes en Internet, pero son mayoritariamente utilizados para su uso en Internet, por ejemplo: [debian.org](http://debian.org).

## GNU GPL (DAW\_DAW01)

La Licencia Pública General de GNU, o más conocida por su nombre en inglés GNU General Public License es una licencia creada por la "Free Software Foundation" y está orientada, principalmente, a proteger la libre distribución, modificación y uso de software. Su propósito es declarar que el software cubierto por esta licencia es software libre y protegerlo de intentos de apropiación que restrinjan esas libertades a los usuarios. El proyecto GNU (GNU es un acrónimo recursivo para "GNU No es Unix"). Comenzó en 1984 a desarrollar un sistema operativo completo con la principal propiedad de ser Software Libre.

## Hoja de estilo (DAW\_DAW06)

El nombre "hojas de estilo en cascada" viene del inglés Cascading Style Sheets, del que toma sus siglas. [CSS](http://CSS) es un lenguaje usado para definir la presentación de un documento estructurado escrito en [HTML](http://HTML) o [XML](http://XML).

## Host (DAW\_DAW05)

Cualquier dispositivo conectado a una red, que pueda proveer y utilizar servicios de ella.

## Host virtual (DAW\_DAW04)

Dominio independiente que se puede alojar en un mismo servidor [ftp](http://ftp).

## Host virtual (DAW\_DAW05)

Dominios independientes que se pueden alojar en un mismo servidor web.

## Host virtuales (DAW\_DAW02)

Dominios independientes que se pueden alojar en un mismo servidor web.

## HTTP (DAW\_DAW02)

Protocolo usado en cada transacción de la World Wide Web.

## HTTP (DAW\_DAW04)

Protocolo usado en cada transacción de la World Wide Web.

## HTTPS (DAW\_DAW02)

Protocolo basado en el protocolo HTTP, destinado a la transferencia segura de datos mediante cifrado, es decir, es la versión segura de HTTP.

## HTTPS (DAW\_DAW04)

Protocolo basado en el protocolo [HTTP](http://HTTP), destinado a la transferencia segura de datos mediante cifrado, es decir, es la versión segura de HTTP.

## Implementación (DAW\_DAW06)

En desarrollo de sistemas informáticos, la implementación es la etapa donde, efectivamente, se programa el sistema. La implementación es la programación de un determinado algoritmo en un lenguaje de programación específico. Por ejemplo, un algoritmo en pseudocódigo se implementa en forma de código de un lenguaje de programación.

## Javabeen (DAW\_DAW01)

Son un modelo de componentes creado por Sun Microsystems para la construcción de aplicaciones en Java; se usan para encapsular varios objetos en un único objeto (bean), para hacer uso de un solo objeto en lugar de varios más simples. La especificación de JavaBeans los define como "componentes de software reutilizables que se puedan manipular visualmente en una herramienta de construcción".

## Java (DAW\_DAW01)

Lenguaje de programación orientado a objetos, desarrollado por Sun Microsystems a principios de los años 90, aunque a finales de 2006 liberó la mayor parte de sus tecnologías Java bajo la licencia GNU GPL.

## Javascript (DAW\_DAW02)

Lenguaje de programación interpretado. Se utiliza principalmente en su forma del lado del cliente web, implementado como parte de un navegador web, permitiendo mejoras en la interfaz de usuario y páginas web dinámicas.

## LDAP (DAW\_DAW04)

LDAP es un protocolo de acceso unificado a un conjunto de información sobre una red.

## Log (DAW\_DAW03)

Es un registro oficial de eventos durante un rango de tiempo en particular. Para los profesionales en seguridad informática es usado para registrar datos o información sobre quién, qué, cuándo, dónde y por qué un evento ocurre para un dispositivo en particular o aplicación.

## Metadato (DAW\_DAW06)

No existe una definición única. Según la definición más difundida de metadatos es que son "datos sobre datos". También hay muchas declaraciones como "informaciones sobre datos".

## Método (DAW\_DAW06)

En programación orientada a objetos, un método es una subrutina asociada exclusivamente a una clase.

## Módulos (DAW\_DAW02)

Posibilidad que posee Apache para activar y desactivar características del mismo sin tener que reinstalarse.

## MySQL (DAW\_DAW01)

Es un potente gestor de bases de datos relacional, sencillo de usar e increíblemente rápido. También es uno de los motores de bases de datos más usados en Internet, la principal razón de esto es que se distribuye bajo la licencia GNU GPL para aplicaciones no comerciales.

## OpenSSL (DAW\_DAW02)

Paquete de herramientas de administración y bibliotecas relacionadas con la criptografía, que suministran funciones criptográficas, entre otros, a navegadores web para acceso seguro a sitios mediante el protocolo HTTPS.

## OpenSSL (DAW\_DAW04)

Paquete de herramientas de administración y bibliotecas relacionadas con la criptografía, que suministran funciones criptográficas, entre otros a navegadores web, para acceso seguro a sitios mediante el protocolo HTTPS.

## PAM (DAW\_DAW04)

Es un mecanismo de autenticación flexible que permite abstraer las aplicaciones y otro software del proceso de identificación. También permite construir políticas diferentes de autenticación para cada servicio.

## Parche (DAW\_DAW03)

Cuando se aplica asociado a software, se trata de un conjunto de ficheros adicionales al software original de una herramienta o programa informático. Normalmente sirven para solucionar alguna posible carencia, vulnerabilidad, o defecto de funcionamiento.

## Perl (DAW\_DAW01)

Es un lenguaje de programación diseñado por Larry Wall en 1987. Perl toma características del lenguaje C, del lenguaje interpretado shell (sh), awk, sed, Lisp y, en un grado inferior, de muchos otros lenguajes de programación.

## PHP (DAW\_DAW02)

Lenguaje de código abierto interpretado de alto nivel, especialmente pensado para desarrollos web que se ejecuta en el lado del servidor y que puede ser incrustado en HTML.

## Puerto (DAW\_DAW02)

Número utilizado en las comunicaciones cliente/servidor, en transmisiones TCP o UDP comprendido entre 1 y 65535, que indica por donde tiene lugar la conexión con un servidor. Están estandarizados, esto es, un servidor suele estar activo siempre por definición en un puerto determinado, pero éste puede que sea modificado en la configuración del servidor. Por ejemplo un servidor web espera en el puerto TCP 80.

## Puerto (DAW\_DAW04)

Números utilizados en las comunicaciones cliente/servidor, en transmisiones TCP o UDP comprendidos entre 1 y 65535, que indican por donde tiene lugar la conexión con un servidor. Están estandarizados, esto es, un servidor suele estar activo siempre por definición en un puerto determinado, pero éste puede que sea modificado en la configuración del servidor. Por ejemplo un servidor web suele esperar en el puerto TCP 80.

## Puerto (DAW\_DAW05)

Número utilizado en las comunicaciones cliente/servidor, en transmisiones TCP o UDP, comprendido entre 1 y 65535, que indica por dónde tiene lugar la conexión con un servidor. Están estandarizados, esto es, un servidor suele estar activo siempre por definición en un puerto determinado, pero éste puede que sea modificado en la configuración del servidor. Por ejemplo, un servidor web espera en el puerto TCP 80.

## RADIUS (DAW\_DAW04)

Es un protocolo de autenticación y autorización para aplicaciones de acceso a la red o movilidad IP. Una de las características más importantes del protocolo RADIUS es su capacidad de manejar sesiones, notificando cuando comienza y termina una conexión.

## RADIUS (DAW\_DAW05)

Es un protocolo de autenticación y autorización para aplicaciones de acceso a la red o movilidad IP.

## RFC (DAW\_DAW02)

Serie de documentos en los que se detalla prácticamente todo lo relacionado con la tecnología de la que se sirve Internet: protocolos, recomendaciones, comunicaciones...

## RFC (DAW\_DAW04)

Serie de documentos en los que se detalla prácticamente todo lo relacionado con la tecnología de la que se sirve Internet: protocolos, recomendaciones, comunicaciones...

## RFC (DAW\_DAW05)

Serie de documentos en los que se detalla prácticamente todo lo relacionado con la tecnología de la que se sirve Internet: protocolos, recomendaciones, comunicaciones...

## Script (DAW\_DAW03)

Un script (cuya traducción literal es 'guion'), archivo de órdenes o archivo de procesamiento por lotes, es un programa usualmente simple, que por lo regular se almacena en un archivo de texto plano.

## Sed (DAW\_DAW01)

Es un editor de flujo. Un editor de flujo se utiliza para realizar transformaciones básicas de texto en un flujo de entrada (un archivo o una entrada de una tubería).

## Servlet (DAW\_DAW01)

Son objetos que se ejecutan dentro del contexto de un contenedor de "servlets", por ejemplo Tomcat y amplían su funcionalidad. La palabra servlet deriva de otra anterior, applet, que se refería a pequeños programas que se ejecutan en el contexto de un navegador web. Por contraposición, un servlet es un programa que se ejecuta en un servidor. El uso más común de los servlets es generar páginas web de forma dinámica a partir de los parámetros de la petición que envíe el navegador web.

## Shell (DAW\_DAW01)

En informática este término se emplea para referirse a programas que proveen una interfaz de usuario para acceder a los servicios del sistema operativo.

## Sitio (DAW\_DAW04)

Plantilla de configuración para recordar perfiles de configuración a servidores FTP.

## Sitios (DAW\_DAW02)

Conjunto de páginas web.

## SQL (DAW\_DAW04)

El lenguaje de consulta estructurado es un lenguaje declarativo de acceso a bases de datos relacionales que permite especificar diversos tipos de operaciones en éstas. Una de sus características es el manejo del álgebra y el cálculo relacional permitiendo efectuar consultas con el fin de recuperar de una forma sencilla información de interés de una base de datos, así como también hacer cambios sobre ella.

## SSL/TLS (DAW\_DAW02)

Protocolos criptográficos que proporcionan comunicaciones seguras por una red, comúnmente Internet.

## SSL/TLS (DAW\_DAW04)

Protocolos criptográficos que proporcionan comunicaciones seguras por una red, comúnmente Internet.

## TCP (DAW\_DAW02)

Es uno de los protocolos fundamentales en Internet. Garantiza que los datos serán entregados en su destino sin errores y una vez recogidos ponerlos en el mismo orden en que se transmitieron.

## TCP (DAW\_DAW04)

Es uno de los protocolos fundamentales en Internet. Garantiza que los datos serán entregados en su destino sin errores y, una vez recogidos, puestos en el mismo orden en que se transmitieron.

## TCP (DAW\_DAW05)

Es uno de los protocolos fundamentales en Internet. Garantiza que los datos serán entregados en su destino sin errores y una vez recogidos ponerlos en el mismo orden en que se transmitieron.

## UITT (DAW\_DAW02)

Es la organización de las Naciones Unidas para las tecnologías de la información y la comunicación. En su calidad de coordinador mundial de gobiernos y sector privado, la función de la UIT abarca tres sectores fundamentales, a saber: radiocomunicaciones, normalización y desarrollo.

## Versión Beta (DAW\_DAW03)

También denominado "betatest", indica un periodo en el que un software está técnicamente acabado, lo cual significa que no se le añadirán de momento más funciones, y presumiblemente será lo suficientemente estable para trabajar con normalidad. En contraste, la versión alfa, versión anterior a la beta, es más inestable y no está completa.

## Virtualhost (DAW\_DAW04)

Dominio independiente que se puede alojar en un mismo servidor `ftp`.

## Virtualhost (DAW\_DAW05)

También llamado host virtual. Dominios independientes que se pueden alojar en un mismo servidor web.

## Virtualhosts (DAW\_DAW02)

Dominios independientes que se pueden alojar en un mismo servidor web.

## Wiki (DAW\_DAW01)

Sitio web cuyas páginas pueden ser editadas por múltiples usuarios a través del navegador web. Los usuarios pueden crear, modificar, o borrar el texto que comparten.