

Sitio: **EAD Región de Murcia**

Curso: **Desarrollo de interfaces - 2223 (2223\_30019702\_12212002\_02\_DI4DMP)**

Glosario: **Glosario DAM DI**

### 3rd Party (DAM\_DI07)

Hace referencia al software desarrollado por terceras personas o empresas.

### Accesibilidad (DAM\_DI04)

Grado en que el diseño de la interfaz es accesible a usuarios con algún tipo de discapacidad.

### ActiveX (DAM\_DI06)

Entorno para definir componentes software reusables, independientes del lenguaje de programación.

### Analista (DAM\_DI08)

Profesional de la informática especializado en el análisis de requisitos de un proyecto software.

### Applet (DAM\_DI01)

Componente de una aplicación que se ejecuta en el contexto de otro programa mediante un contenedor.

### Applet (DAM\_DI06)

Componente de una aplicación que se ejecuta en el contexto de otro programa.

### Applet (DAM\_DI07)

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

### Archivo plano (DAM\_DI02)

Archivo de texto que compone de exclusivamente de caracteres sin aplicar formato alguno.

### Auditor (DAM\_DI03)

Conjunto de objetos que implementan la interfaz `PropertyChangeListener`. Son objetos que están a la escucha de los cambios que se producen en determinadas propiedades de un componente, y que si implementan el método `propertyChange()` pueden hacer que se ejecute una acción ante el cambio de la propiedad.

### AWT (DAM\_DI01)

Abstract Window Toolkit, es un kit de herramientas de gráficos, interfaz de usuario y sistema de ventanas independiente de la plataforma original de Java.

### Banda (DAM\_DI05)

Elemento estructural de un informe. Representa una zona del informe con una características específicas sobre la posición en el documento final, y si se va a repetir o no.

### Biblioteca (DAM\_DI01)

Conjunto de subprogramas usados para el desarrollo de software, no siendo ejecutables directamente.

### Biblioteca (DAM\_DI03)

Conjunto de subprogramas usados para el desarrollo de software, no siendo ejecutables directamente.

### Biblioteca (DAM\_DI04)

Conjunto de subprogramas utilizados para desarrollar software.

### Binding (DAM\_DI02)

Adaptación de una biblioteca para ser usada por un lenguaje para el cual no ha sido creada.

### BMP (DAM\_DI06)

(Bit Mapped Picture) Es el acrónimo de Archivo de Mapa de Bit. Es un formato de archivo de imagen.

### Booleano (DAM\_DI03)

Tipo de dato que sólo admite un valor de dos posibles: verdadero o falso.

## Certificado (DAM\_DI04)

Documento digital mediante el cual un tercero confiable garantiza la vinculación entre la identidad de un sujeto o entidad y una clave pública.

## Ciclo de vida (DAM\_DI05)

Conjunto de fases por las que pasa la creación de un producto, desde que se diseña hasta que finaliza su construcción.

## Clase contenedora (DAM\_DI05)

Clase que contiene al informe. En este contexto hace referencia a que el informe se genera dentro de la clase, no se carga desde un fichero externo. La clase contiene o representa al informe en el proyecto.

## Classpath (DAM\_DI05)

Variable de Java que indica JDK dónde debe acudir para encontrar el archivos y clases necesarios para compilar y ejecutar un programa.

## Clave (DAM\_DI04)

Pieza de información para verificar que alguien está autorizado para acceder a un servicio o un sistema.

## Clave privada (DAM\_DI07)

Clave firmada por el autor de un archivo o documento.

## Clave pública (DAM\_DI07)

Clave complementaria a la clave privada que permite su verificación.

## Código nativo (DAM\_DI01)

Seudónimo de lenguaje máquina, es código directamente ejecutable por la computadora.

## Common Public License (DAM\_DI02)

Licencia Pública Común. Tipo de licencia aplicable a la distribución libre. Publicada por International Business Machines. Máquinas para el Negocio Internacional. El software distribuido bajo esta licencia es de código abierto, es decir, puede ser modificado por el usuario final siempre que el código modificado quede a disposición de otros usuarios. También se permite enlazar a bibliotecas con licencia privativa.

## Compilar (DAM\_DI02)

Proceso de traducción del código fuente de una aplicación a código que un ordenador puede ejecutar. Al resultado de compilar un código fuente se le denomina código objeto.

## Compilar (DAM\_DI05)

Proceso de traducción de un código fuente (escrito en un lenguaje de programación de alto nivel) a lenguaje máquina (código objeto) para que pueda ser ejecutado por la computadora.

## Componente activo (DAM\_DI01)

Componente de la interfaz con el cual el usuario puede interactuar.

## Compresión LZX (DAM\_DI06)

Nombre de una algoritmo de compresión ampliamente difundido, y utilizado para comprimir los archivos que forma un sistema de ayuda.

## Conexión (DAM\_DI05)

Punto de unión entre dos dispositivos o sistemas. El objetivo de la conexión es transferir datos. En la unidad hace referencia a la unión que se establece ente la aplicación y el origen de datos.

## Confiabilidad (DAM\_DI08)

Propiedad que hace referencia a la ausencia de errores y a la estabilidad del producto construido.

## Contenedor de nivel superior (DAM\_DI01)

Contenedor que puede contener a su vez otros contenedores. Por ejemplo, JFrame.

## Controlador geométrico reticular (DAM\_DI04)

Componente software de diseño de interfaces gráficas de usuario que permite dividir el espacio visual de la interfaz en retículas para facilitar la distribución y alineación de elementos en la misma.

## Criptografía (DAM\_DI04)

Técnica que enmascara referencias originales de una lengua por un método de conversión gobernado por un algoritmo que permita el proceso inverso o descifrado de la información.

## CSS (DAM\_DI02)

Cascading Style Sheet u Hoja de Estilo en Cascada. Es un mecanismo simple que describe cómo se va a mostrar un documento en la pantalla, o cómo se va a imprimir, o incluso cómo va a ser pronunciada la información presente en ese documento a través de un dispositivo de lectura. Esta forma de descripción de estilos ofrece a los desarrolladores y desarrolladoras el control total sobre el estilo y el formato de sus documentos.

## CSV (DAM\_DI05)

Acrónimo de Comma Separeated Values o Valores Separados por comas. Es un tipo de documento de texto para representar datos en forma de tabla, en las que las columnas se separan por comas y las filas por saltos de línea. Los campos que contengan una coma, un salto de línea o una comilla doble deben ser encerrados entre comillas dobles.

## Debian (DAM\_DI07)

Debian es una distribución libre del sistema operativo Linux.

## Diseño (DAM\_DI05)

Concepción original de un objeto u obra destinado a su producción en serie.

## Disponibilidad (DAM\_DI08)

Medida que indica durante cuánto tiempo esa aplicación está al servicio de los clientes respecto al tiempo total durante el cual se hubiese deseado que funcionase.

## DOM (DAM\_DI05)

Siglas de Document Object Model o Modelo de Objetos del Documento. Es una interfaz de programación para el desarrollo de aplicaciones que proporciona un conjunto de objetos para representar documentos HyperText Markup Language. HTML y "eXtensible Markup Language." XML.

## DTD (DAM\_DI02)

Document Type Definition o Definición de Tipos de Documento. Es un archivo que almacena la definición formal de un tipo de documento y especifica su estructura lógica. En general la utilización del Document Type Definition. Definicion de Tipo Documento." es opcional aunque conveniente. En función de si se utiliza o no DTD los documentos serán 'válidos' o sólo 'bien formados'.

## Eficiencia (DAM\_DI08)

Grado en que el software optimiza el uso de recursos del sistema.

## Ejecutable (DAM\_DI04)

Archivo binario cuyo contenido es interpretado por el ordenador como un programa.

## E-learning (DAM\_DI06)

Se denomina e-learning (aprendizaje electrónico) a la educación a distancia completamente virtualizada a través de las redes de comunicaciones, utilizando para ello el correo electrónico, páginas web, foros de discusión, etc.

## Elemento apuntador (DAM\_DI01)

Elemento que controla y dirige la interfaz (ratón del ordenador).

## Ensamblado (DAM\_DI05)

Colección de uno o más archivos o ficheros, agrupados juntos para formar una unidad lógica.

## Escuchador (DAM\_DI01)

Objeto que percibe los eventos producidos por un componente y los procesa.

## Evento (DAM\_DI01)

Suceso que ocurre en un sistema, como puede ser un clic, minimizar una ventana, etc.

## Evento (DAM\_DI03)

Suceso que ocurre en un sistema, como puede ser un clic, minimizar una ventana, etc.

## Explotación (DAM\_DI08)

Fase del proceso de desarrollo de software consistente en la instalación y configuración de la aplicación en los equipos clientes.

## FAQ (DAM\_DI06)

Acrónimo del inglés (Frequently Asked Questions) se refiere a una lista de preguntas y respuestas que surgen frecuentemente dentro de un determinado contexto y para un tema en particular.

## Fiabilidad (DAM\_DI08)

Sinónimo de confiabilidad.

## Framework (DAM\_DI08)

Plataforma, entorno, marco de trabajo rápido de desarrollo de aplicaciones.

## Función de resumen (DAM\_DI05)

Función que se aplica para hacer cálculos estadísticos sobre un conjunto de datos numéricos. Son ejemplo de función de resumen la suma, promedio, máximo, mínimo, etc.

## General Public License (DAM\_DI06)

La Licencia pública de GNU is Not Unix GNU, es un licencia creada por la Free Software Foundation orientada a proteger la libre distribución, modificación y uso de software. El software cubierto por esta licencia es software libre.

## GPL (DAM\_DI05)

General Public License o Licencia Pública General. Tipo de licencia aplicable a la distribución de software que permite al usuario final modificar el software para adaptarlo a sus necesidades y redistribuirlo bajo las mismas condiciones.

## GPL (DAM\_DI07)

Acronimo de General Public License (Licencia Pública General). Es una licencia creada por la Free Software Foundation para proteger la libre distribución, modificación y uso de software.

## Gráfico (DAM\_DI05)

Representación de cierta información de tipo numérico (normalmente) mediante recursos gráficos (líneas, vectores, superficies o símbolos) con el objetivo de hacer más visibles los datos, poner de manifiesto su evolución temporal o espacial, o evidenciar relaciones elementos del sistema.

## Handler (DAM\_DI01)

Rutina de software que realiza una determinada tarea, como llamar a un manipulador de error para recuperarse de una situación errónea detectada.

## Heurística (DAM\_DI04)

Algoritmo usado cuando no existe una solución óptima de un problema bajo unas restricciones determinadas (tiempo, espacio, etc).

## Hipervínculo (DAM\_DI07)

Es un elemento de un documento electrónico que hace referencia a otro recurso, por ejemplo, otro documento o un punto específico del mismo o de otro documento.

## Icono (DAM\_DI01)

Pequeño gráfico en la pantalla del computador que identifica y representa algún objeto, usualmente con algún simbolismo gráfico para establecer una asociación.

## Imagen (DAM\_DI05)

Representación gráfica de un objeto que se almacena en un fichero con un formato determinado,.

## Información resumida (DAM\_DI05)

Datos que se muestran en el informe a los que se ha aplicado una función de resumen.

## Instalador (DAM\_DI04)

Software cuya ejecución da lugar a que nuevos programas sean transferidos a un computador.

## Interfaz (DAM\_DI01)

Conjunto de imágenes y objetos gráficos que representan la información y proporcionan un entorno visual sencillo para permitir la comunicación entre las aplicaciones y el usuario.

## Interfaz (DAM\_DI03)

Programa que actúa como intermediario entre el ordenador y el usuario, formado por un conjunto de imágenes y objetos gráficos que representan la información y acciones disponibles.

## Intérprete de órdenes (DAM\_DI01)

Programa informático que traduce las órdenes que introducen los usuarios al conjunto de herramientas que conforman el sistema operativo del ordenador.

## Introspección (DAM\_DI03)

Propiedad de un componente del diseño de interfaces, mediante la cual es posible visualizar el interior del mismo; esto es, sus propiedades, métodos y eventos disponibles.

## JAR (DAM\_DI07)

Acrónimo de Java ARchive, es un tipo de archivo que permite ejecutar aplicaciones escritas en lenguaje Java.

## JavaBeans (DAM\_DI01)

Modelo de componentes creado por Sun Microsystems para construir aplicaciones en Java.

## JDK (DAM\_DI07)

Acrónimo de Java Development Kit (Conjunto de Desarrollo para Java ). Es un software que provee herramientas de desarrollo para la creación de programas en Java.

## JRE (DAM\_DI07)

Acrónimo de Java Runtime Environment (Entorno de Ejecución para Java ). Es un conjunto de utilidades que permite la ejecución de programas Java.

## Layout (DAM\_DI01)

Administrador de diseño de la interfaz; determina el tamaño y la posición de los componentes dentro de un contenedor.

## Manejador de eventos (DAM\_DI01)

Software que hace posible la interactividad entre el usuario y la interfaz gráfica controlando todos los eventos posibles, tales como clics de ratón, introducción de textos, etc.

## Menú contextual (DAM\_DI01)

Menú que aparece al hacer clic sobre el botón derecho del ratón y que varía en función de la posición donde se encuentre el puntero del ratón al pulsar, adaptándose así al contexto desde donde se accede.

## Menú (DAM\_DI01)

Relación de opciones o procedimientos que aparecen en la pantalla con objeto de que el usuario pueda elegir la opción que desea ejecutar.

## Métrica (DAM\_DI08)

Conjunto de medidas para estimar las características software y así planificar proyectos de desarrollo.

## Métricas de usabilidad (DAM\_DI04)

Características de la interfaz que pueden ser medidas de forma objetiva y cuantitativa.

## Modal (DAM\_DI01)

Propiedad de ciertos diálogos de una interfaz que detienen el funcionamiento de la aplicación hasta que el usuario responda y se cierre el Dialog

## Modelo de negocio (DAM\_DI05)

Herramienta conceptual que contiene un conjunto de elementos y sus relaciones y que nos permite expresar la lógica de negocio de una empresa específica. Es la descripción del valor que una empresa ofrece a uno o varios segmentos de clientes y de la arquitectura de la empresa y su red de socios para crear, comercializar, y aportar este valor a la vez que genera un flujo rentable y sostenible de ingresos.

## Monitorización (DAM\_DI08)

Proceso que asegura que nuestro proyecto va encaminado eficazmente hacia el resultado esperado.

## Multiplataforma (DAM\_DI01)

Término usado para referirse al software que puede funcionar en diversas plataformas.

## MySQL (DAM\_DI05)

Sistema gestor de bases de datos relacionales que se distribuye bajo licencia GNU's Not Unix. GNU (General Public License).

## .NET (DAM\_DI06)

Entorno de trabajo de Microsoft, que proporciona funcionalidad común a muchas de la aplicaciones que funcionan en Windows.

## OpenSource (DAM\_DI07)

Hace referencia al software distribuido y desarrollado libremente.

## Origen de datos (DAM\_DI05)

Archivo, que puede ser de muy diversos tipos, como por ejemplo una base de datos relacional, o un archivo de texto plano Comma Separeated Values. CVS, desde donde el motor de informes es capaz de extraer un conjunto de datos según la consulta que se indique.

## Oyente (DAM\_DI03)

Sinónimo de listener y escuchador de eventos. Es una sentencia que escribimos directamente en el código y nos permite saber cuándo ocurre un evento.

## Panel de contenido (DAM\_DI01)

Representación gráfica del contenido disponible en una aplicación.

## Paquete .Jar (DAM\_DI03)

Archivo comprimido que se crea con la herramienta java llamada jar que contiene la estructura con los archivos y directorios necesarios para ejecutar una aplicación java.

## Parámetro (DAM\_DI05)

Argumento que se define por su nombre y su clase. Se utiliza para enviar información al informe en tiempo de ejecución. Pueden ser integrados, cuando se crean automáticamente para almacenar información intrínseca del informe en tiempo de ejecución, o de usuario, cuando los crea el programador para cubrir objetivos específicos.

## Persistencia (DAM\_DI03)

Característica que permite almacenar el estado de una clase para que perdure a través del tiempo.

## Plugin (DAM\_DI08)

Complemento de aplicaciones que tiene una funcionalidad nueva y, generalmente, muy específica.

## Portapapeles (DAM\_DI06)

Herramienta del sistema operativo, que permite temporalmente almacenar información de cualquier tipo.

## Prueba de caja blanca (DAM\_DI08)

Enfoque de pruebas al software donde se evalúa la lógica interna de los programas.

## Prueba de caja negra (DAM\_DI08)

Enfoque de pruebas al software donde se evalúan las salidas en función de las entradas. No se evalúa la estructura interna de la aplicación.

## Realimentación (DAM\_DI04)

Proceso de compartir observaciones, preocupaciones y sugerencias con la intención de recabar información para intentar mejorar el funcionamiento de un ente.

## Red Hat (DAM\_DI07)

Es una compañía responsable de la creación y mantenimiento del sistema operativo GNU/Linux de nombre Red Hat Enterprise Linux y Fedora.

## Reflexión (DAM\_DI03)

Mecanismo para visualizar las características de un componente.

## Resguardo (DAM\_DI08)

Estructura general prevista para un módulo en particular, utilizado cuando no se conoce de antemano el código del módulo real.

## RTF (DAM\_DI06)

El Rich Text Format (formato de texto enriquecido) es un formato de archivo para documentos. La mayoría de procesadores de texto son capaces de leer y escribir documentos RTF.

## Script (DAM\_DI06)

En informática un script (guion en castellano), es un archivo de órdenes o de procesamiento por lotes. El script es un programa que puede realizar diversas tareas como combinar componentes, interactuar con el sistema operativo o con el usuario.

## SDK (DAM\_DI05)

Siglas de Software Development Kit o Entorno de Desarrollo de Software.

## Servicio web (DAM\_DI05)

Sistema de software diseñado para permitir interoperabilidad máquina a máquina en una red. En general, los servicios web son sólo Application Programming Interface. Web que pueden ser accedidas en una red, como internet, y ejecutadas en un sistema de hosting remoto.

## Sistema de tiempo real (DAM\_DI08)

Sistema operativo al que le exige respuestas bajo restricciones de tiempo.

## Sistema empotrado (DAM\_DI08)

Sistema de computación diseñado para realizar determinadas funciones dedicadas, frecuentemente en un sistema de tiempo real.

## SQL (DAM\_DI05)

Lenguaje declarativo de acceso a bases de datos relacionales.

## Subinforme (DAM\_DI05)

Informe incluido dentro de otro informe. Permite la creación de diseños muy complejos con diferentes zonas de un documento único en las que participan diferentes fuentes de datos e informes.

## Subtotales (DAM\_DI05)

Cálculos realizados sobre una consulta en la que se han definido grupos. Se aplica una función de resumen sobre un campo de la consulta para cada grupo. Opcionalmente también se puede aplicar sobre el conjunto de registros en total.

## Suse (DAM\_DI07)

Distribución Linux, caracterizada por la facilidad de administración e instalación, gracias a un conjunto de herramientas de entorno gráfico.

## Swing (DAM\_DI01)

Biblioteca para la interfaz gráfica de usuario avanzada de la plataforma Java SE.

## Synaptic (DAM\_DI07)

Programa que proporciona una interfaz gráfica para la instalación, actualización o eliminación de paquetes de instalación deb, en distribuciones Linux Debian y Ubuntu.

## Tabla Hash (DAM\_DI05)

Es una estructura de datos que asocia llaves o claves con valores. Su principal función es facilitar una búsqueda eficiente de datos a partir de claves.

## Téster (DAM\_DI08)

Persona encargada de la realización de pruebas funcionales al proyecto de software.

## Tiempo de evaluación (DAM\_DI05)

Propiedad de los campos de texto en iReport (llamada en inglés Evaluation Time) que permite determinar cuando se evalúa el contenido del campo de texto. Puede tomar como valores Now, Report, Page, Column, Group, Band, Auto. Permite indicar cuando evaluar parámetros y variables.

## Tipo de dato (DAM\_DI03)

Atributo de los datos que maneja un ordenador y que le confiere determinadas propiedades: qué valores puede tomar, qué operaciones se pueden realizar, etc.

## Ubuntu (DAM\_DI07)

Distribución Linux basada en Debian. Está orientado al usuario promedio con un fuerte enfoque a la facilidad de uso.

## Usabilidad (DAM\_DI01)

Atributo de calidad que mide lo fáciles de usar que son las interfaces de aplicaciones.

## Usabilidad (DAM\_DI04)

Disciplina que estudia la forma de organizar una interfaz de usuario para aumentar la facilidad de uso y la eficiencia en su diseño.

## Usabilidad (DAM\_DI06)

Es la facilidad con que la personas pueden utilizar una aplicación informática con el fin de alcanzar un objetivo concreto.

## Usabilidad (DAM\_DI08)

Facilidad con que las personas pueden utilizar una herramienta para alcanzar un objetivo.

## Utilidad (DAM\_DI04)

Grado en que se satisfacen las necesidades del usuario en relación al diseño de una interfaz.

## Validación (DAM\_DI08)

Evaluación del sistema para comprobar que satisface los requisitos especificados.

## Variable (DAM\_DI05)

Argumento que se define por su nombre, su clase y su valor. Contienen información relevante para el informe que va cambiando a lo largo de la ejecución del mismo. Existen variables predefinidas y variables de usuario.

## Vector (DAM\_DI03)

Tipo de dato compuesto formado por un conjunto de datos, todos del mismo tipo, posicionados de forma unívoca.

## Verificación (DAM\_DI08)

Proceso de comprobación de que el sistema funciona correctamente.

## Windows Presentation Fundation (DAM\_DI01)

Tecnología de Microsoft que permite el desarrollo de interfaces tomando las mejores características de las aplicaciones Windows y de las aplicaciones web.

## XML (DAM\_DI05)

eXtensible Markup Lenguaje o Lenguaje de Marcado eXtensible. Lenguaje basado en texto de definición de documentos que permite representar información estructurada de gran variedad de documentos.

## XML (DAM\_DI06)

Acrónimo de eXtensible Markup Language ("lenguaje de marcas extensible"), es un metalenguaje de etiquetas que permite definir la gramática de lenguajes específicos.

## XML (DAM\_DI07)

( eXtension Markup Language ) Lenguaje de Marcas Extensible, es un conjunto de reglas para codificar documentos en formato que pueda ser entendido por el ordenador. El objetivo del diseño de eXtension Markup Language.XML es la simplicidad, generalidad y usabilidad sobre Internet. Es ampliamente utilizado para representar documentos, estructuras de datos y servicios web.