Índice

Ejercicio 02.

**Ventajas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ventaja** | **Tipo de archivo** |
| Ideals per a l'intercanvi d'informació | Binario |
| Ocupen menys. | Binario |
| Més ràpids de manipular. | Texto plano |
| Faciliten el xifrat del contingut.. | Binario |
| No necessiten programari especial per modificar-los. | Texto plano |
| Manipulació més senzilla. | Texto plano |
| Fàcilment transportables i d’entendre. | Texto plano |

Ejercicio 03.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lenguaje de marcas** | **Explicación** | **Para que se usa** |
| Tex&LaTex | Tex: Es un sistema de tipografía escrito por Donald E. Knuth, muy popular en el entorno académico, especialmente entre las comunidades de matemáticos, físicos e informáticos.  LaTex: es un sistema de composición de textos, orientado a la creación de documentos escritos que presenten una alta calidad tipográfica. Por sus características y posibilidades, es usado de forma especialmente intensa en la generación de artículos y libros científicos que incluyen, entre otros elementos, expresiones matemáticas. | Tex: fundamentalmente para escribir documentos de contenido científico y gran calidad de impresión. Fue desarrollado por Donald E. Knuth y actualmente hay implementaciones para todo tipo de ordenadores. Muchas de ellas son gratis. |
| RTF | Es un formato de archivo informático desarrollado por Microsoft en 1987 para el intercambio de documentos multiplataforma. La mayoría de los procesadores de texto pueden leer y escribir documentos RTF. | Sirve para visualizar los datos tal como están en Rational DOORS.  Las opciones avanzadas sirven para controlar los saltos de página y para dar formato a los bordes y los títulos de las columnas cuando la exportación se realiza con la opción de diseño de tabla. |
| SGML | El **lenguaje de marcado generalizado estándar** o **SGML** (por sus siglas en inglés de ***S****tandard* ***G****eneralized* ***M****arkup* ***L****anguage*) (SGML; ISO8879: 1986) es un estándar para definir lenguajes de marcado generalizados para documentos. | Se usan para definir lenguajes de marcas. Un lenguaje de definición de marcas que usa SGML o XML tiene un vocabulario específico (etiquetas para elementos y atributos) y una sintaxis declarativa (gramática que define la jerarquía y otras características). |
| PostScript | Es un lenguaje de descripción de páginas (en inglés: *Page Description Language*, *PDL*), utilizado en muchas impresoras y también muy común como formato de transporte de archivos gráficos en talleres de impresión profesional. | Se usa para decirle a una máquina destinada a imprimir cómo y qué debe imprimir.  Un documento PostScript, en realidad, es un pequeño programa que le dice a una máquina qué, cómo y dónde imprimir, paso a paso. |
| HTML | Se trata de la sigla que corresponde a **HyperText Markup Language**, es decir, **Lenguaje de Marcas de Hipertexto**, que podría ser traducido como **Lenguaje de Formato de Documentos para Hipertexto**. | HTML es el lenguaje que se emplea para el desarrollo de páginas de internet. Está compuesto por una serie de etiquetas que el navegador interpreta y da forma en la pantalla. HTML dispone de etiquetas para imágenes, hipervínculos que nos permiten dirigirnos a otras páginas, saltos de línea, listas, tablas, etc. |
| XML | **XML**, siglas en inglés de *eXtensible Markup Language*, traducido como "Lenguaje de Marcado Extensible" o "Lenguaje de Marcas Extensible", es un meta-lenguaje que permite definir lenguajes de marcas desarrollado por el *World Wide Web Consortium* (W3C) utilizado para almacenar datos en forma legible. | Se usan para definir lenguajes de marcas. Un lenguaje de definición de marcas que usa SGML o XML tiene un vocabulario específico (etiquetas para elementos y atributos) y una sintaxis declarativa (gramática que define la jerarquía y otras características). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lenguaje** | **Uso** |
| **TeX & LaTex** | Tex    LaTex |
| **RTF** |  |
| **SGML** |  |
| **PostScript** |  |
| **HTML** |  |
| **XML** |  |

Ejercicio 04.

3 Usos de XML:

Aplicaciones generales:

- XML proporciona un método estándar para acceder a la información lo cual permite facilitar a las aplicaciones el almacenamiento, la transmisión y la visualización de datos.

Publicaciones web:

- XML permite crear páginas web interactivas y a su misma vez permite al cliente peronslizar esas páginas dando lugar a que las aplicaciones e-commerce sean más intuitivas para el usuario.

Aplicaciones de metadatos:

- XML facilita la expresión de metadatos en un formato portátil y reutilizable.