

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 |

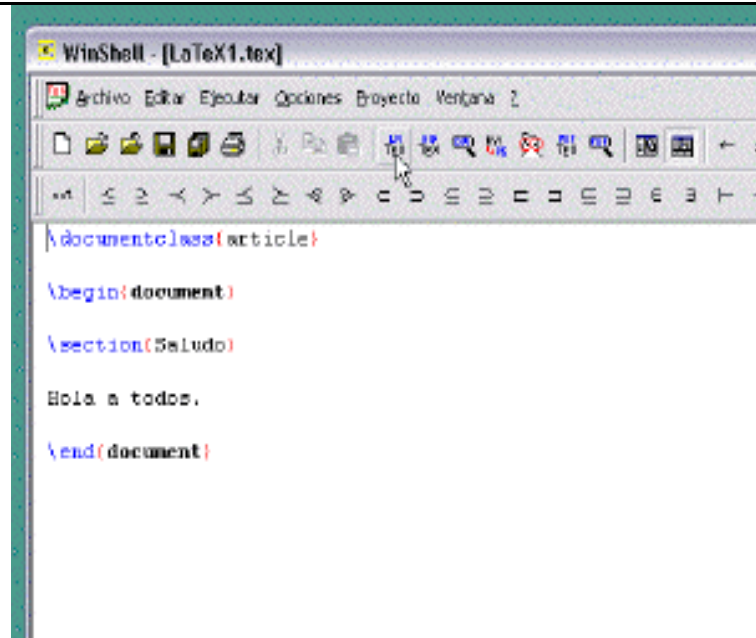
Ejercicio 03.

| Lenguaje de marcas | Explicación | Para que se usa |
|--------------------|--|--|
| Tex&LaTex | <p>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.</p> <p>LaTex: es un sistema de composición de textos, orientado a la creación de documentos escritos que</p> | 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. |

| | | |
|------------|--|---|
| | 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. | |
| 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 <i>Standard Generalized Markup Language</i>) (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: <i>Page Description Language, PDL</i>), 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 | 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 |

| | | |
|-----|---|---|
| | Lenguaje de Formato de Documentos para Hipertexto. | 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 <i>eXtensible Markup Language</i> , traducido como "Lenguaje de Marcado Extensible" o "Lenguaje de Marcas Extensible", es un meta-lenguaje que permite definir lenguajes de marcas desarrollado por el <i>World Wide Web Consortium</i> (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). |

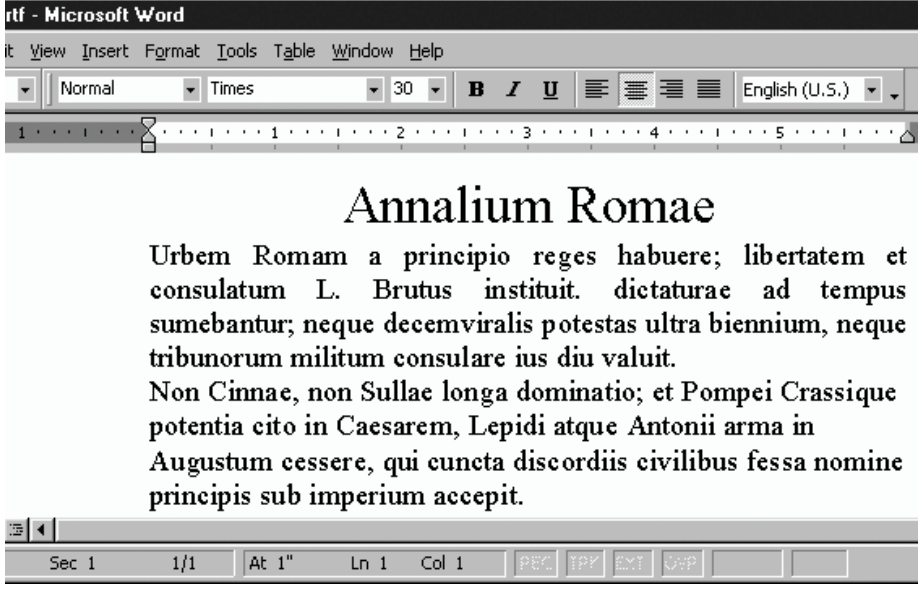

| Lenguaje | Uso |
|-------------|-----|
| TeX & LaTeX | Tex |




LaTeX

código

```
\documentclass[12pt]{article}
\usepackage[spanish]{babel}
\usepackage{amsmath}
\title{\LaTeX}
\date{}
% Este es un comentario, no será mostrado en el documento final.
\begin{document}
\maketitle
\LaTeX{} es un programa para preparar documentos con
el sistema de tipografías\footnote{\%nota al pie de página}
Según Wikipedia, la tipografía es el arte y técnica del manejo y selecció'n de tipos,
originalmente de plomo, para crear trabajos de impresió'n } \%fin nota al pie de página
\TeX{}. \LaTeX{} fue desarrollado originalmente por Leslie Lamport
en 1984 y se convirtió'o en el método dominante para la
manipulació'n de \TeX. La versió'n utilizada para generar
este documento es \LaTeXe.
\newline
% El siguiente código muestra la calidad de la tipografía de LaTeX
\begin{align}
E &= mc^2 \\
m &= \frac{m_0}{\sqrt{1-\frac{v^2}{c^2}}}
\end{align}
\end{document}
```

| | |
|------|---|
| RTF |  <p>rtf - Microsoft Word</p> <p>File View Insert Format Tools Table Window Help</p> <p>Normal Times 30 B I U</p> <p>English (U.S.)</p> <h2>Annalium Romae</h2> <p>Urbem Romam a principio reges habuere; libertatem et consulatum L. Brutus instituit. dictaturae ad tempus sumebantur; neque decemviris potestas ultra biennium, neque tribunorum militum consulare ius diu valuit.</p> <p>Non Cinnae, non Sullae longa dominatio; et Pompei Crassique potentia cito in Caesarem, Lepidi atque Antonii arma in Augustum cessere, qui cuncta discordiis civilibus fessa nomine principis sub imperium accepit.</p> <p>Sec 1 1/1 At 1" Ln 1 Col 1</p> |
| SGML |  <p>Document: Bungler OED At: "<entry>"</p> <pre><entry> <hwsec> <hwgp> <hwlem>bungler</hwlem> <pron>b<I>ŋ</I>ˈŋɡlɪə</pron>. </hwgp> <vf1>Also <vd>b</vd> <vf>bongler</vf>. </vf1> <etym>f. as prec. + <xra><xlem>-ER</xlem> <sen>One who bungles; a clumsy unskilful <quot> <qdat>1533 </qdat> <auth>More </auth> <wk>Assw. Poyson. 2k. </wk>Wks. (1557) <qtxt>He is euen but a very bungler.</pre> |

| | |
|------------|---|
| PostScript |  <pre> %!PS-Adobe-3.0 %%Title: Microsoft Word - pub3x.doc %%Creator: PSRIPT.DRW Version 4.0 %%CreationDate: 10/21/96 16:26:54 %%BoundingBox: 14 13 581 829 %%Pages: (atend) %%PageOrder: Ascending %%Requirements: %%DocumentNeededFonts: (atend) %%DocumentSuppliedFonts: (atend) %%DocumentData: Clean7Bit %%LanguageLevel: 2 %%EndComments %%BeginProlog %%BeginProcSet: Pscript_Win_ErrorHandler 1.0 1 /currentpacking where{pop/oldpack currentpacking def/setpacking false setpacking}if{if/\$brkpage 64 dict def \$brkpage begin/print{ /stringtype ne{-string cvs}if dup length 6 mul/tx exch def/ty 16 currentpoint/tyy exch def/tox exch def 1 setgray newpath tox toy 0 ty rlineto tx 0 rlineto 0 ty neg rlineto closepath fill tox to setgray show}bind def/al{currentpoint exch pop lmargin exch move rmoveto}def/--{/cp 0 def typeprint al}def/typeprint{dup type exe /lmargin 72 def/rmargin 72 def/tprint{dup length cp add rmargin }if dup length cp add/cp exch def print}readonly def/cvsprint{-st tprint()tprint}readonly def/integertype{cvsprint}readonly def/r cvsprint}readonly def/booleantype{cvsprint}readonly def/operator tprint -string cvs tprint(--)tprint}readonly def/marktype{pop(- readonly def/dicttype{pop(-dictionary-)tprint}readonly def/null (-null-)tprint}readonly def/filetype{pop(-filestream-)tprint)r /savetype{pop(-savelevel-)tprint}readonly def/fonttype{pop(-fon </pre> |
| HTML | <pre> 7 <body> 8 <header> 9 Alvaro's world! 10 </header> 11 <aside>Go to answer questions</aside> </pre> |
| XML | <pre> <?xml version="1.0" ?> - <pedidos> - <pedido cod="1"> <fecha>01-01-2013</fecha> <pu>45.5</pu> <cantidad>2</cantidad> <descripcion>Botella de Vino</descripcion> <tipo>C</tipo> </pedido> - <pedido cod="2"> <fecha>31-12-2012</fecha> <pu>25</pu> <cantidad>1</cantidad> <descripcion>Menu Ejecutivo</descripcion> <tipo>A</tipo> </pedido> </pedidos> </pre> |

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 personalizar 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.