



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.



Profesor: José Antonio Velasco Contreras.

Integrantes:

- Muñoz Barrales Juan Alberto
- Ordaz Eliosa Oswaldo Donovan.
- Romero Ramírez Susana Vianey.
- Sánchez Guajardo Daniela Michel

Secuencia: 2CV20

Asignatura: Herramientas multimedia

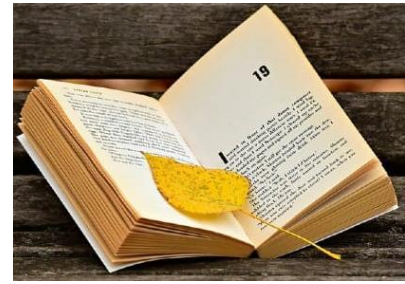
Tarea N.10-¿Qué es el Texto? ¿Qué es el texto sin formato? ¿Qué es un texto formateado (RTF y PDF)? ¿Qué es un texto lineal? ¿Qué es hipertexto? ¿Qué son los lenguajes de marcas? ¿Qué son los metalenguajes?

Índice

<i>¿Qué es el Texto?</i>	<i>1</i>
<i>¿Qué es el texto sin formato?</i>	<i>2</i>
<i>¿Qué es un texto formateado (RTF y PDF)?</i>	<i>3</i>
<i>¿Qué es un texto lineal?</i>	<i>4</i>
<i>¿Qué es hipertexto?</i>	<i>5</i>
<i>¿Qué son los lenguajes de marcas?.....</i>	<i>6</i>
<i>¿Qué son los metalenguajes?</i>	<i>8</i>
<i>Conclusiones.....</i>	<i>9</i>
<i>Referencias.....</i>	<i>10</i>

¿Qué es el Texto?

Los textos es un conjunto de signos y símbolos propios de un lenguaje propio, que, formando un código, transmiten un mensaje son sentido y significado, solamente entendible por quienes comprenden dicho código (es decir, dicho lenguaje).



Las Características con las que debe tener un texto

La objetividad, subjetividad, marcas textuales, modos discursivos y prototipos textuales. La Objetividad: es la cualidad que tiene en la que la redacción del tema es ajustada al tema y coherente.

Importancia

Podemos decir que los textos son de suma importancia porque estos permiten comunicarnos y enviar diferente tipos de información.

FORMATOS DE TEXTO:

TXT texto sin formato

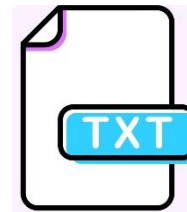
RTF texto enriquecido

DOC documento Word

DOCX documento Word 2007

HTML documento web

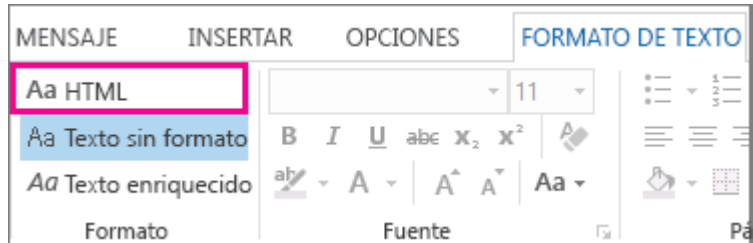
ODT documento openoffice



¿Qué es el texto sin formato?

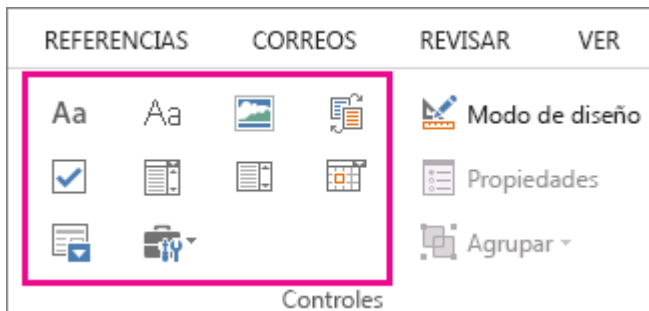
Es compatible con estándar ASCII caracteres, incluidos números, símbolos y espacios, pero no admite ningún tipo de formato de texto. Por lo tanto, no puede aplicar estilos en negrita, cursiva o subrayados, y no puede usar diferentes fuentes o tamaños de fuente en un documento de texto sin formato.

Debido a que el texto sin formato no contiene información sobre tamaños o estilos de texto, es la forma más eficiente de almacenar texto. Los documentos de texto sin formato a menudo ocupan menos de la mitad del tamaño de los documentos de texto enriquecido que contienen la misma cantidad de caracteres. Esta es la razón por la que los archivos de registro, que contienen un "registro" de datos generados por un programa, generalmente se almacenan en un formato de texto sin formato.



Puede usar un editor de texto básico como el Bloc de notas o WordPad (para Windows) o TextEdit (para Mac) para crear un documento de texto sin formato. Otro procesamiento de textos los programas también pueden crear documentos de texto sin formato, pero es posible que tenga que usar Guardar como... y elija la opción de texto sin formato al guardar el archivo.

¿Qué diferencia hay entre texto enriquecido y texto sin formato?



Los controles de contenido son objetos que contienen texto que se puede formatear. Los controles de contenido de texto sin formato no pueden contener más de un párrafo, mientras que los controles de contenido de texto enriquecido pueden contener varios párrafos, listas y objetos (imágenes, formas, tablas, etc.).

¿Qué es un texto formateado (RTF y PDF)?

Rich Text Format (RTF) es un formato de archivo informático desarrollado en 1987 por Microsoft que se utiliza para crear todo tipo de documentación.


La ventaja que tienen por sobre los archivos DOC o DOCX es que la gran mayoría de los programas de procesamiento de texto pueden abrir los archivos RTF con absoluta compatibilidad. Por esa razón y por su similitud con los otros documentos interpretados por el paquete de Microsoft Office, también son utilizados por los cibercriminales para realizar sus ataques tanto a empresas como a usuarios.


De hecho, a lo largo de los años se han encontrado diferentes vulnerabilidades en los RTF que permitían a los atacantes crear exploits para sacar algún tipo de ventaja sobre las víctimas.


El Formato de Texto enriquecido o Rich Text Format (RTF) es un método para codificar el formato de texto y la estructura del documento mediante el juego de caracteres ASCII. Se puede utilizar en muchos paquetes de procesamiento de texto, pero existen muchos problemas hasta entre las versiones diferentes del mismo software.

 AllTheThings.rtf
Rich Text Document
322 KB

 file.rtf
Rich Text Document
834 bytes

 note_error.rtf
Rich Text Document
283 bytes

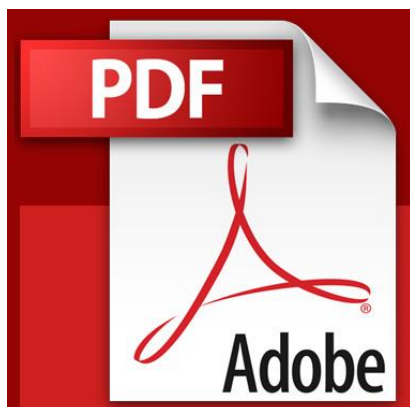
 cd_catalog.rtf
Rich Text Document
1.10 KB

 note.rtf
Rich Text Document
266 bytes

 plant_catalog.rtf
Rich Text Document
1.25 KB

Portable Document Format (PDF)

Portable Document Format o formato de Documento Portable. Se trata de un formato propietario desarrollado por Adobe Systems Inc. que permite que los documentos formateados (que contienen diseño gráfico) sean transferidos por Internet y se visualicen de la misma manera en cualquier ordenador y sistema. Se trata de un tipo de archivo binario. Este tipo de archivo requiere de un software tipo Adobe Acrobat Reader para ver archivos, y puede ser descargado del sitio web de Adobe, pero también existen otros programas no propietarios que sirven para generar o visualizar este tipo de archivos.



Los documentos PDF se enmarcan dentro del concepto de PostScript, y, en concreto, Adobe ha desarrollado enormemente este concepto para definir su Portable document format (PDF) que se incluye dentro de un software llamado Acrobat y que consta de varios módulos. El más conocido es Acrobat Reader o lector de documentos PDF porque se trata de un software libre, aunque existen otras funcionalidades desarrolladas por diferentes módulos (Acrobat PDF Writer o software de interfaz, Acrobat Exchange que permite alguna corrección, anotaciones, enlaces y comandos de seguridad para documentos; Acrobat Search para búsqueda de documentos; Acrobat Type Manager que asegura el uso de distintas fuentes y la resolución para

dispositivos; Acrobat Distiller para conversión de PostScript o EPS; Adobe Acrobat for Workgroups para permitir el trabajo cooperativo sobre los documentos; Acrobat Catalog para crear índices usado conjuntamente con el paquete de búsqueda; Acrobat Capture para que pueda verse en los navegadores y permitir convertir la página explorada en PDF, etc.

Los últimos desarrollos de los lectores de documentos PDF soportan no sólo enlaces de hipertexto, anotaciones, anclajes de página, marcos, etc. sino también imágenes, miniaturas, audio y vídeo en movimiento, etc; por lo que amplían enormemente el nivel 2 PostScript. El lector PDF de Adobe puede ser descargado de forma gratuita desde Adobe.

¿Qué es un texto lineal?

El texto lineal se refiere al texto tradicional que debe leerse desde el principio hasta el final. Aquí, el lector da sentido al texto de acuerdo con la disposición gramatical y sintáctica de las palabras. Además, este tipo de texto tiene un orden o secuencia; Por lo general, es el autor del texto el que decide el orden del texto o su ruta de lectura. En general, los textos impresos en papel se consideran textos lineales. Novelas, poemas, cuentos, cartas, textos educativos, todos aquellos textos que leemos desde el principio hasta el final, son textos lineales.

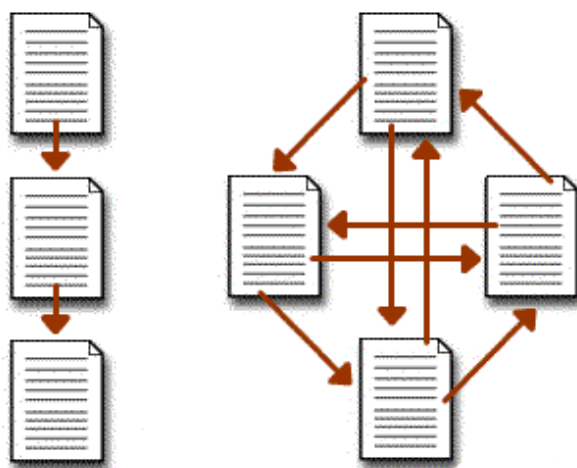
¿Qué es el texto no lineal?

El texto no lineal es lo opuesto al texto lineal. Como su nombre lo indica, es no lineal y no secuencial. En otras palabras, los lectores no tienen que pasar por el texto de manera secuencial para dar sentido al texto. Este tipo de texto tiene muchas vías de lectura, ya que son los lectores quienes deciden la secuencia de lectura, no el autor del texto.

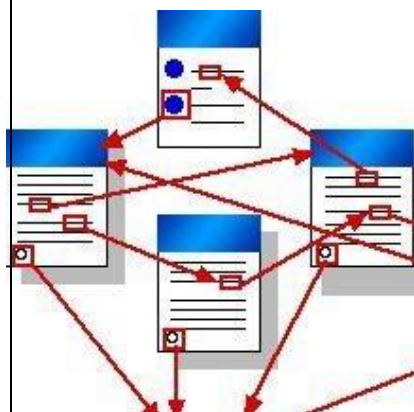
¿Cuál es la diferencia entre texto lineal y no lineal?

El texto lineal se refiere al texto tradicional que debe leerse desde el principio hasta el final, mientras que el texto no lineal se refiere al texto que no necesita leerse desde el principio hasta el final.

Como sus nombres implican, los textos lineales son lineales y secuenciales, mientras que los no lineales y no secuenciales. Por lo tanto, solo hay una ruta de lectura en los textos lineales, que está determinada por el autor. Sin embargo, los textos no lineales pueden tener múltiples rutas de lectura dependiendo de los lectores.



¿Qué es hipertexto?



Los documentos de hipertexto deben abrirse y leerse con un navegador o browser (también “visualizador” o “cliente”), que es un software informático diseñado para ello, y a la acción de saltar de un hipertexto a otros disponibles en la Web se la denomina navegar en Internet.

Características de un hipertexto

◦ **Multimediatícos.** Como dijimos ya, no se limitan al texto escrito, sino que pueden enlazar con imágenes, sonidos, videos, etc.

◦ **Digitales.** El hipertexto es propio de la dinámica digital y cibernética, es intransladable al papel u otros soportes, si bien la memoria humana parece funcionar de manera parecida.

◦ **Conectivos.** Todo hipertexto conduce a alguna parte de la Web, excepto en los casos en que dicho enlace se haya quebrantado (archivos desaparecidos, páginas ya no disponibles, etc.).

◦ **Interactivos.** Los hipertextos requieren de la acción del usuario (por lo general, en sistemas operativos como Windows, de un clic del ratón o mouse) para operar, no se disparan de manera automática.

◦ **Reusables.** Un mismo hipertexto puede utilizarse infinitas veces.

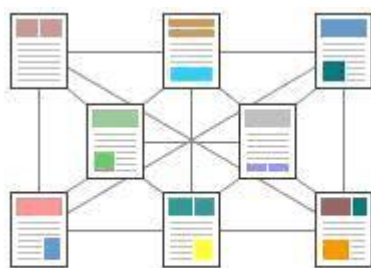
◦ **Extensibles.** El hipertexto permite prolongar la experiencia de lectura con otros documentos y extender el alcance de la información disponible para el usuario.

◦ **Transitorios.** Dado que los hipertextos son básicamente enlaces, su vigencia dependerá de que el destino al que conduzcan esté disponible. A los hipervínculos cuyo destino no está disponible se les conoce como “caídos” o “rotos”.

Usos del hipertexto

◦ **Brindar material de referencia a los lectores.** Como documentos secundarios, información añadida, aclarar un concepto, etc. Esta información puede ser tanto general como específica.

◦ **Fragmentar el material de lectura.** Permitiendo ir al grano de la información solicitada por el usuario pero dejándole abierta la puerta para que, si así lo desea, pueda acceder a más información relevante o al resto del documento que empezó a leer (previews).



Estilo hipertexto

¿Qué son los lenguajes de marcas?

Un Lenguaje de Marcas (Markup Language) es un modo de codificar (redactar) un documento donde, junto con el texto, se incorporan etiquetas (marcas o anotaciones) con información adicional relativa a la estructura del texto o su formato de presentación. Los Lenguajes de Marcas permiten hacer explícita la estructura de un documento, su contenido semántico o cualquier otra información lingüística o extralingüística que se quiera hacer patente.

Un ejemplo de Lenguaje de Marcas sería el siguiente, en el que vemos cómo se encierra el texto entre etiquetas para darle un significado o una representación:

```
<carta>
  <fecha>22/11/2006</fecha>
  <presentacion>Estimado cliente:</presentacion>
  <contenido>bla bla bla bla ...</contenido>
  <firma>Don José Gutiérrez González</firma>
</carta>
```

Tipos de Lenguajes de Marcas

Lenguajes de presentación: Define el formato (apariciencia) del texto. Éstos suelen ocultar las etiquetas y mostrar al usuario solamente el texto con su formato.

Lenguajes de procedimientos: Orientado también a la presentación pero, además, el programa que representa el documento debe interpretar las etiquetas para realizar acciones en función de ellas.

Lenguajes descriptivos o semánticos: Describen las diferentes partes en las que se estructura el documento, es decir, definen su contenido, pero sin especificar cómo deben representarse.

Ejemplos de Lenguajes de Marcas

Lenguajes de presentación

RTF (Rich Text Format - Formato de Texto Enriquecido): Desarrollado por Microsoft en 1987. Representa documentos de texto con formato de presentación añadido.

```
{\rtf1\ansi{\fonttbl\f0\fswiss Helvetica;}\f0\pard
  Esto es un texto en {\b negrita}.\par
}
```

$\sin(\pi)=1$

TeX: Representa fórmulas matemáticas complejas.

''Texto cursiva''

Wikitexto: Permite la creación de páginas tipo Wiki.

Lenguajes de procedimientos

HTML (Hypertext Markup Language - Lenguaje de Marcado de Hipertexto): Su objetivo es la creación de documentos con un formato visual interesante para compartirlo en Internet.

```
<p>Esto es un texto con <strong>negrita</strong></p>
```

LaTeX: Es un sistema de composición de textos, orientado a la creación de documentos escritos que presenten una alta calidad tipográfica.

```
\LaTeX{} es un programa para preparar documentos con el sistema de  
tipograf\ 'ias\footnote{%nota al pie de página Seg\'un Wikipedia, la  
tipograf\'ia es el arte y t\'ecnica del manejo y selecci\'on de tipos,  
originalmente de plomo, para crear trabajos de impresi\'on } %fin nota  
al pie de página\TeX{ }.\newline
```

Lenguajes descriptivos

XML (eXtensible Markup Language - Lenguaje de Marcado Extensible): Es un metalenguaje que permite definir otros lenguajes de marcas.

```
<carta>  
  <fecha>22/11/2006</fecha>  
  <presentacion>Estimado cliente:</presentacion>  
  <contenido>bla bla bla bla ...</contenido>  
  <firma>Don José Gutiérrez González</firma>  
</carta>
```

¿Qué son los metalenguajes?

Metalenguaje es el lenguaje que se usa para describir, enunciar o analizar el lenguaje.

En lógica y lingüística, el metalenguaje se utiliza para analizar y estructurar los problemas lógicos que plantean las paradojas semánticas en el lenguaje usado para describir objetos.

El metalenguaje se define también como el lenguaje especializado para describir un sistema lingüístico natural u otro lenguaje considerado objeto de análisis. Esto es especialmente patente en el aprendizaje de una nueva lengua como, por ejemplo, "la palabra language significa 'lenguaje' en inglés".

Las expresiones en metalenguaje se suelen distinguir del lenguaje-objeto mediante el uso de cursivas, comillas o escritura en línea separada, aunque no se expresa siempre de esa manera.

El autor británico Bertrand Russell (1872-1970) **definió la teoría de la jerarquía de los lenguajes en dos niveles:**

Nivel lenguaje-objeto: se usa para referirse a los objetos como, por ejemplo, "son personas".

Nivel metalingüístico o metalenguaje: es el lenguaje usado para definir el nivel anterior, por ejemplo, en la frase "los inmigrantes son personas", "los inmigrantes" se encuentra en el nivel del metalenguaje.

Características del metalenguaje

El metalenguaje comporta características específicas que ayudan a una mejor comprensión del mensaje debido a la complejidad lógica que ésta sostiene.

Alfred Tarski define algunas características esenciales para que un lenguaje se considere metalenguaje:

- º El metalenguaje define un lenguaje usando un lenguaje diferente.
- º El metalenguaje debe ser más rico que el lenguaje-objeto, ya que describe sus oraciones y su sintaxis.
- º El metalenguaje es comprendido dentro de la teoría de conjuntos y de la lógica binaria.
- º El metalenguaje debe ser una copia del lenguaje-objeto para que lo que se pueda decir con él, también pueda ser expresado por el metalenguaje.



Conclusiones

-Muñoz Barrales Juan Alberto

Todos usamos el texto y es claro que sabemos cómo se debe utilizar ya que este hecho por medio de símbolos propios de un lenguaje, este lo usamos más que nada para transmitir información, dar un mensaje, o cualquier cosa que tenga sentido o significado y este solo es entendible por quienes dicho código ya que no todos tenemos el mismo lenguaje.

Si el texto que tenemos es a digital debemos de conocer los diferentes tipos de formatos que existen ya que cada uno de ellos sirve para abrir en distinto programa o si requerimos editarlo de alguna manera específica.

Este texto tiene diferentes herramientas por lo cual lo podemos manipular y ejecutar a según lo que requerimos, no todos los programas tienen las mismas herramientas ya que cada una es diferente.

También conocer los distintos textos que hay para dar información o los diferentes lenguajes y no me refiero al idioma, sino a el idioma del programa que utilicemos no es lo mismo el texto de Word a que un texto del lenguaje C++.

-Ordaz Eliosa Oswaldo Donovan

Como ya sabemos todos el texto es la multimedia más básica y necesaria que hay, y aquí pudimos observar unas características de este, vimos definiciones como el metalenguaje a nivel escritura, pero el texto en la informática nos permite una infinidad de cosas que realizar, ya que con el texto se escriben las líneas de código que posteriormente serán compiladas para crear un software que realizará ciertas acciones específicas. Y también tenemos los hipertextos con los cuales funciona la internet tal y como la conocemos.

-Romero Ramírez Susana Vianey

El texto es uno de los elementos más importantes al momento de quedar dar a conocer una información y saber las demás formas en las que puede ser presentado nos abren las puertas a una mejor organización y distribución de los textos. De igual manera sus formatos son muy relevantes al momento de querer crear, compartir y guardas archivos específicos. Por ultimo conocer los diferentes lenguajes de las marcas y el cómo relacionarnos entre si nos dará una mejor forma de escribir lo que se necesita y requiere.

-Sánchez Guajardo Daniela Michel

El hipertexto no hubiera sido posible sin el desarrollo de la tecnología informática, no existe hipertexto sin la tecnología digital. El hipertexto ha sido un factor decisivo para el desarrollo de este nuevo sistema de organización y acceso de la información. De modo que un texto viene a ser una cantidad de enunciados hilados entre sí y ordenados en base a un argumento (explicativo, narrativo, descriptivo, etc.), empleando para ello un sistema concreto de signos, que llamaremos lenguaje, y dentro de dicho sistema un código concreto que llamaremos lengua.

Referencias

<https://tusejemplos.com/ejemplos-de-textos/>

<https://brainly.lat/tarea/2761949>

<https://techlib.net/definition/plaintext.html>

<https://www.welivesecurity.com/la-es/2018/03/15/analisis-archivo-rich-text-format-rtf-detectar-amenaza/>

<http://www.hipertexto.info/documentos/texto.htm>

<https://es.sawakinome.com/articles/education/difference-between-linear-and-nonlinear-text.html#Linear%20Text>

<https://www.significados.com/hipertexto/>

<https://concepto.de/hipertexto/>

<https://www.ticarte.com/contenido/que-son-los-lenguajes-de-marcas>

<https://www.significados.com/metalenguaje/>