

# Módulo 1-Producción de Textos e Hipertextos

Lucas Guinea-Debora Martin-Guada Nanclares-Leandro Becerra  
Lucia Gallart-Daniela Mercado

luacsguinearitta@gmail.com  
debymartin7.2.01@gmail.com  
leandroabecerra@hotmail.com  
guadananclares@gmail.com  
luciagallart@gmail.com  
0danimer@gmail.com

con **LaTeX**

20 de marzo de 2024

## Resumen

En este documento analizamos lo que hemos visto en clase de Técnicas y Herramientas Modernas de la facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo, sobre diferentes herramientas como: el uso de html, crear un perfil en GitHub, y demas herramientas.

Keywords: Tecnologías emergentes, hipertexto, html, GitHub

# 1. Introduction

En la primer clase junto con los profesores de la cátedra nos informamos en los temas relacionados al módulo 1 de la materia, Producción de Textos e Hipertextos, en el cual aprendimos una serie de herramientas de las cuales a hablaremos a continuación.

## 2. El lenguaje HTML

### 2.1. Creación de Texto html con estandard (tags) versión 3 aka w3schools.

En esta pagina <https://www.w3.org/TR/html4/index/elements.html> aprendimos distintos tags para utilizar en la creación de la página y su descripción.

### 2.2. Ejemplo

Para empezar a aprender a programar en html , buscamos crear un archivo con los integrantes del grupo.

Aprendimos los comandos `<head>`, `<body>`, y sus respectivos cierres (`</head>`, `</body>`), y posteriormente aprendimos `h1`, `h2`, `h3`, `hr`. Este es nuestro primer documento html:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<h1>
```

Integrantes:

```
</h1>
```

```
<hr>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>
```

Nombre del primer integrante

```
</h1>
```

```
<h2>
```

Nombre del segundo integrante

```
</h2>
```

```
<h3>
```

Nombre del tercer integrante

```
</h3>
```

```
</body>
```

i/html¿

### 3. Forma segura de navegar

Vimos una forma segura de navegar por nuestros archivos a través del comando llamado `file:///c:/` en navegadores como: Google Chrome, Firefox y Microsoft Edge. Esta dirección URL cuenta con la capacidad de que al escribirla en la barra de búsqueda nos proporcionará el listado de carpetas y archivos de la unidad de memoria a la cual hace referencia (Mire Fig. 1). Navegar de esta manera tiene la ventaja de no propagar malware en caso de haber un archivo infectado.



Nombre	Tamaño	Fecha de modificación
\$Recycle.Bin/		23/11/22, 15:03:31
\$WINDOWS.BT/		15/1/23, 18:59:53
\$Windows.WS/		15/1/23, 18:59:52
Config.Msi/		20/3/24, 18:29:21
Documents and Settings/		4/2/20, 10:22:10
ESD/		15/1/23, 19:25:52
Intel/		10/6/19, 12:58:38
IntelOptaneData/		10/6/19, 12:44:42
MSOCache/		17/2/20, 17:54:18
National Instruments Downloads/		9/11/23, 14:45:00
Octave/		13/10/22, 09:42:57
OEM/		3/2/20, 20:11:01
PerfLogs/		7/5/22, 02:24:50
Program Files/		5/3/24, 13:45:23
Program Files (x86)/		5/3/24, 13:46:25
ProgramData/		5/3/24, 13:46:41
Recovery/		12/7/23, 20:18:11
Riot Games/		13/9/23, 11:35:11
System Volume Information/		20/3/24, 09:46:56
Users/		23/11/22, 15:06:15
Windows/		13/3/24, 14:12:01
DumpStack.log	12.0 kB	11/8/23, 21:12:18
DumpStack.log.tmp	12.0 kB	13/3/24, 17:05:30
F22E8D313BED	40 B	22/4/21, 10:27:49
hiberfil.sys	6.3 GB	20/3/24, 18:28:15
pagefile.sys	2.4 GB	13/3/24, 17:05:30
swapfile.sys	16.0 MB	13/3/24, 17:05:30

Figura 1: Captura de Pantalla de `file:///c:/`

### 3.1. Google Académico

Google Académico es un buscador web que permite localizar documentos académicos como tesis, libros y resúmenes de distintas fuentes académicas. Aquí puede verse la importancia de los metadatos asociados a los documentos y archivos subidos a la web, sin ellos sería difícil poder encontrar buenos resultados. Además, si subimos un archivo de este estilo Google va creando un perfil de nosotros en donde vamos obteniendo una puntuación que crece en base a la calidad de los archivos subidos y a cuanto otras personas los van usando.

## 4. GitHub

Sitio que utilizaremos para cargar todos nuestros trabajos. GitHub es un servicio basado en la nube que aloja un sistema de control de versiones ( sistema que registra los cambios realizados en un archivo o conjunto de archivos a lo largo del tiempo) llamado Git. Esto permite que cada integrante del grupo colaboren y realicen cambios en proyectos compartidos, mientras hacen un seguimiento de su progreso.

## 5. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Es una herramienta de composición de textos muy usada para la creación de libros, tesis, CV, entre otros. Este tipo de archivos es útil para manejar grandes volúmenes de información de manera mas ordenada en comparación con los archivos Word.

La escritura del texto se realiza a través de una serie de comandos en una pestaña de programación. En el siguiente apartado hablaremos de una herramienta online para la producción de textos en formato .tex.

### 5.1. Overleaf

Overleaf es una herramienta de publicación y redacción online de textos en formato .tex, esta página nos ofrece muchas ayudas y plantillas para la creación de nuestros textos, tiene integrada una ayuda a la hora de escribir los comandos, ya que al comenzar a escribirlos se despliega una serie de opciones de “posibles comandos”. Para usarlo, escribimos el contenido del texto en la “pestaña de programación” que mencionamos también en el apartado anterior, luego los cambios se visualizan en la vista previa debemos recompilar, acto seguido aparecerán todos los cambios reflejados en la vista previa. A continuación, se adjunta una imagen de overleaf.

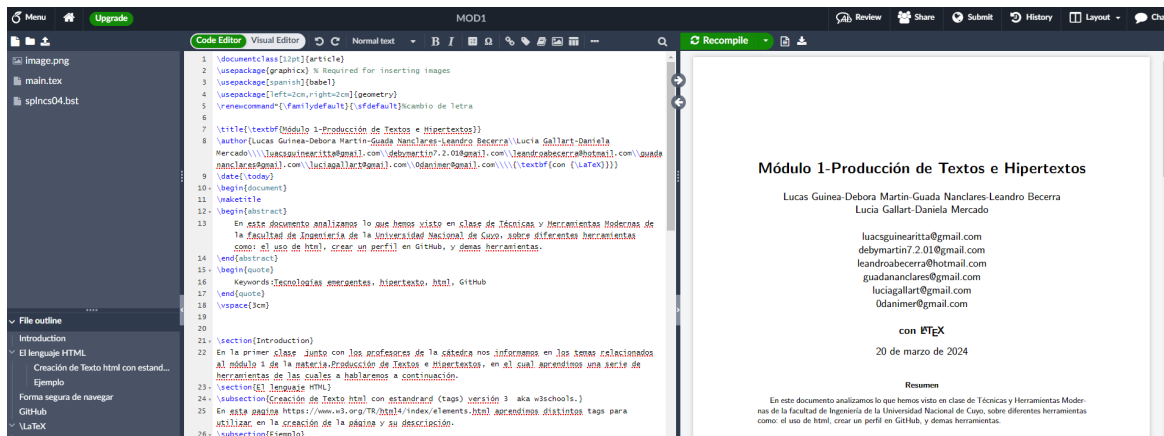


Figura 2: Overleaf

## 5.2. Metadatos Asociados

Son una de las grandes ventajas asociadas al uso del formato .tex, ya que estos harán “mas visible” nuestro documento en la web. Esto es así porque los metadatos asociados al documento le permite a los motores de búsqueda web asociarlo más rápido y de una manera más eficiente a palabras del documento o bien al tipo de documento en si (CV, tesis, etc.)