

Modulo 1-Producción de textos e hipertextos

Mark Up Languages

Gastón Barmat, Juan Ignacio Gutierrez Glielmi, Jacinta Calle Monzo,
Agustina Salvarredi, Baptiste Caille

gastonbarmat@gmail.com
juangglielmi@hotmail.com
jacicalle@hotmail.com
agusalvarredi@gmail.com
baptiste.caille.move@gmail.com

Abstract. En este documento realizaremos un informe de lo visto en clase

Keywords. Tecnologías emergentes, Marcas

1 Introducción

Un resumido informe de lo realizado durante la clase del día Miércoles 6 de Abril. Una clase enfocada en relacionar al estudiante con las tecnologías de producir materiales que tengan alto impacto y que mejoren su visibilidad para el empleo y su reputación digital. Iniciamos la clase armando los grupos de trabajo. Luego de organizar los grupos, comenzamos con el desarrollo del Módulo 1 de la materia (Producción de textos e hipertextos).

2 El lenguaje html

2.1 Sitio w3ols.html

En esta página encontramos todos los distintos comandos para utilizar en el archivo del Bloc de Notas que nos permiten conseguir distintos efectos y funciones al ingresar a nuestra página HTML. Como por ejemplo: `<hr>`, comando que nos permite trazar una línea en nuestra página o `<h1>` `<h2>`, este comando con un texto intermedio nos permite ir disminuyendo el tamaño de letra

gradualmente para lograr disponer de una jerarquia de titulos y subtitulos como nos sea conveniente.

2.2 Nuestro primer ejemplo de una pagina html

Este es nuestro primer documento html creado.

```
<html>

<head>
<h1>
Tecnicas
</h1>

<hr>

</head>

<body>
<h2>
Modulo 1
</h2>

<STRONG>
Informe
<STRONG>

</body>

</html>
```

Luego de escribir el texto anterior de la pagina, ingresamos al Simbolo del Sistema de Windows (CMD) de la computadora para corroborar que el documento esta guardado correctamente. El procedimiento que seguimos fue: primero utilizamos el commando cd.. (Change directory) para retroceder de la carpeta donde estabamos ubicados las veces que fuera necesario hasta llegar a la ubicacion del Disco C, luego con el commando dir se expandieron para visualizar todas las distintas carpetas del Disco y luego nuevamente utilizamos el commando cd con el nombre de la carpeta de destino (Pagina HTML en nuestro caso), una vez alli con el commando dir visualizamos los archivos dentro de esa carpeta y verificamos que nuestro archive estuviese guardado correctamente.

Al guardar el texto del Bloc de Notas para la pagina este queda guardado com archivo .txt y no sirve como pagina. Para poder convertir el archivo del Bloc de Notas (.txt) a un archivo de pagina HTML, lo guardamos con el nombre de “archivo HTML” y cambiamos el tipo de archivo de .txt a Todos los archivos, y con eso ya queda funcionando como pagina HTML.

3 Forma de navegar Segura

Ingresando en Google con C:/ de este modo podemos navegar dentro de nuestro Disco C sin arrastrar un posible virus entre distintos directorios. Per-mitiendonos navegar por todas las distintas carpetas y archivos de la compu-tadora de manera totalmente segura.

4 Sitio de GitHub

En este sitio lo primero que hicimos fue crearnos una cuenta cada uno de los integrantes del grupo, luego uno solo de ellos inicio un nuevo Repositorie de nombre TP1_2022 en el cual se podrian compartir archivos entre los distintos invitados al Repositorie entre los cuales estuarian todos los integrantes del grupo y el Profesor titular Ricardo Palma. Ingresando en Settings y Collabora-tors pudimos realizar las invitaciones e ingresar todos los integrantes al Repos-itorie. En este mismo tendremos dos archivos, uno de ellos es el texto de nuestra pagina HTML realizada en el punto 2.2, y el otro un archivo denominado README.

4.1 Archivo README

```
# TP1_2022
Gastón Barmat
<p>
Juan Ignacio Gutierrez Glielmi
<p>
Jacinta Calle Monzo
<p>
Agustina Salvarredi
<p>
Baptiste Caillé
<p>
```

Profesores

<h1>

R. Palma

<p>

A. Gomez

</h1>

5 Plantilla de la catedra en word

Para realizar este informe, utilizamos un formato dispuesto por la catedra el cual descargamos desde el sitio web de Tecnicas y Herramientas Modernas 2022. Este es un archivo .dot en el cual se agregan ciertos complementos para darle un formato de texto determinado. Utilizando estos complementos fuimos desarrollando el informe: primero utilizando el complemento Title para el formato del titulo (Modulo 1-Producción de textos e hipertextos), luego Subtitle para el subtítulo (Mark Up Languages), continuamos con Author donde dispusimos los nombres y apellidos de todos los integrantes del grupo y con Email/URL los correos electronicos de los mismos, a partir del commando Abstract escribimos un resumen de lo que trataria este informe, Keywords nos permite dar las palabras clave que llevaran a las personas que las busquen a llegar hasta nuestro archivo. Por ultimo utilizando los commandos H1 y H2 expusimos los disntintos puntos y subpuntos que tratariamos en el informe

6 Sitio Overleaf

Ingresamos en la página OverLeaf y nos registrarnos. OverLeaf es una página web en la cual podemos escribir y visualizar documentos LaTeX.

Luego, iniciamos un proyecto en blanco a modo de prueba. Dicho proyecto fue de la siguiente manera:

```
1 \documentclass { article}
2 \usepackage [utf8] {inputenc}
3
4 \usepackage {lipsum}
5
6 \title {PRUEBA}
7 \author {Juan Gutierrez}
8 \date {april 2022}
9
10 \begin {document}
11
12
13 \maketitle
14
15 \section {introduction}
```

```

16 \lipsum [2-4]
17
18
19
20
21 \section {Materiales y Métodos}
22 \lipsum [5]
23 \section {Data Sets}
24
25
26
27
28 \end {document}

```

La línea que dice `\usepackage[utf8]` la utilizamos para que funcione con las comas y con todo lo que utilizamos nosotros.

La línea que dice `\documentclass{article}` sirve para indicar el tipo de archivo que estamos usando. Por ejemplo, si pusiéramos “tesis”, cambia la disposición de las líneas.

Está el paquete Lipsum, que tiene acceso a 150 párrafos de texto ficticio de “Lorem Ipsum”. Así por ejemplo, la línea `\lipsum[2-4]`, nos va a generar 3 párrafos de Lorem Ipsum. Lo que vamos haciendo con estos comandos es ir sacando párrafos de dicho paquete.

Todo lo que tenemos por encima de la línea en donde colocamos el inicio, es lo que se llama preámbulo. Todos los datos que se encuentran allí aparecen únicamente cuando colocamos el comando `\maketitle`.

7 ¿Qué es un documento LaTeX?

LaTeX es un sistema de composición de textos, orientado a la creación de documentos escritos que presenten una alta calidad tipográfica. Esta formado mayoritariamente por órdenes construidas a partir de comandos

8 CV en LaTeX

Dentro de la web de OverLeaf, contamos con muchas plantillas y modelos de todo tipo ya creadas, para poder utilizar dependiendo la necesidad de lo que queramos hacer y así ya tener una base completa para realizar nuestro archivo.

Por último, ingresamos a la página web de la cátedra “Técnicas y Herramientas Modernas I”. Una vez allí, encontramos un documento de OverLeaf, (CV de Marissa) que es un modelo de CV. Lo siguiente que hicimos cada uno de los integrantes del grupo fue modificar ese archivo y con nuestros propios datos, ya que este es un modelo completo de CV que el profesor nos brindó a nosotros

Una vez hecho esto, los integrantes del grupo subimos a GitHub cada uno el archivo con su CV.

9 Entregas en GitHub

9.1 Nuevo Repositorie

Ingresamos a GitHub y en el inicio seleccionamos (new) y creamos un nuevo repositorie llamado "Entregas".

En la descripción del repositorie escribimos "Entregas Técnicas y Herramientas 1- 2022"

No debemos olvidar presionar donde dice (Add Readme).

9.2 Página html en GitHub

En el repositorie de Entregas entramos a (settings) e ingresamos a (Pages). Seleccionamos (source/Select branch/main), y luego (save).

Nos aparecera un link con nuestra página creada en GitHub (<https://gast9.github.io/Entregas/>), la página tarda unos minutos en cargarse.

Volviendo a (code) y en (add file) creamos un nuevo archivo llamado "index.html" en el cual pegamos el codigo del bloc de notas de la primera página html de la primera clase y lo guardamos.

Ahora editamos este archivo con el Titulo el nombre del grupo "GJJAB" y debajo los nombres de los integrantes.

Agregamos el link a la página de la facultad (<http://fing.uncu.edu.ar>), y tambien agregamos el link a nuestro repositorie de entregas creada en GitHub (<https://github.com/Gast9/Entregas>)

9.3 Código de la pagina

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<h1>  
GJJAB  
</h1>
```

```
<hr>
```

```
</head>
```

```
<body>

<h1>
Integrantes
</h1>

<ul> Gastón Barmat </ul> <p>

<ul> Juan Gutierrez Glielmi </ul> <p>

<ul> Jacinta Calle Monzo </ul> <p>

<ul> Agustina Salvarredi </ul> <p>

<ul> Baptiste Caille </ul> <p>

<hr>

  Esta es nuestra facultad <p>
  <a href="http://fing.uncu.edu.ar"> Link a la facultad de ingenieria </a>
  <hr>

  <h2>
Modulo 1
</h2>

  <a href="https://github.com/Gast9/Entregas"> Link a entrega </a>

</body>

</html>
```

9.4 Descripción de los comandos

% nos permite abrir y cerrar viñetas
%<p> se usa para que las vietas no queden una al lado de la otra y queden debajo

% TITULO con este código donde dice TITULO escribimos lo que queremos que se vea escrito en nuestra página web y funciona como hipervínculo a la página cuyo link escribimos donde dice PAGINA.

%<hr> agrega una línea de separación