

Módulo 1 – Producción de textos e hipertextos

Mock Up Languages

Abstract. En este documento analizamos lo que hemos visto en clase de Técnicas y Herramientas Modernas de la facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Cuyo, sobre diferentes herramientas como es conocer sobre html, saber usar Github, etc.

Keywords. Tecnologías emergentes, hipertexto, html

1 Introducción

En la clase del día miércoles 7 de abril de 2022 junto con los profesores de la cátedra nos adentramos en los temas inherentes al módulo 1 de la materia denominado Producción de Textos e Hipertextos, en el cual abordamos una serie de herramientas de las cuales a hablaremos a continuación.

2 El lenguaje html

2.1 Sitio w3ols.html

Aquí aprendimos distintos tags para utilizar en la creación de la página, con su nombre y su descripción.

<https://www.w3.org/TR/html4/index/elements.html>



The screenshot shows the 'Index of Elements' table on the w3.org website. The table lists various HTML elements and their descriptions. The elements are organized into sections: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, and Other. The table has columns for the element name, its status (e.g., 'Standard', 'Experimental'), and a brief description.

Name	Status	Description
A		Anchor
ABBR		Abbreviation
ACRONYM		Acronym
ADDRESS		Textual representation of a contact address
APPLET		Small Java applet
AREA		One coordinate point in a set of coordinates
ARTICLE		Section of a document
AS		Asynchronous
AT		Attribute
ATX		Attribute
AX		Attribute
AXIS		Axis
AXIS2		Axis
AXIS3		Axis
AXIS4		Axis
AXIS5		Axis
AXIS6		Axis
AXIS7		Axis
AXIS8		Axis
AXIS9		Axis
AXIS10		Axis
AXIS11		Axis
AXIS12		Axis
AXIS13		Axis
AXIS14		Axis
AXIS15		Axis
AXIS16		Axis
AXIS17		Axis
AXIS18		Axis
AXIS19		Axis
AXIS20		Axis
AXIS21		Axis
AXIS22		Axis
AXIS23		Axis
AXIS24		Axis
AXIS25		Axis
AXIS26		Axis
AXIS27		Axis
AXIS28		Axis
AXIS29		Axis
AXIS30		Axis
AXIS31		Axis
AXIS32		Axis
AXIS33		Axis
AXIS34		Axis
AXIS35		Axis
AXIS36		Axis
AXIS37		Axis
AXIS38		Axis
AXIS39		Axis
AXIS40		Axis
AXIS41		Axis
AXIS42		Axis
AXIS43		Axis
AXIS44		Axis
AXIS45		Axis
AXIS46		Axis
AXIS47		Axis
AXIS48		Axis
AXIS49		Axis
AXIS50		Axis
AXIS51		Axis
AXIS52		Axis
AXIS53		Axis
AXIS54		Axis
AXIS55		Axis
AXIS56		Axis
AXIS57		Axis
AXIS58		Axis
AXIS59		Axis
AXIS60		Axis
AXIS61		Axis
AXIS62		Axis
AXIS63		Axis
AXIS64		Axis
AXIS65		Axis
AXIS66		Axis
AXIS67		Axis
AXIS68		Axis
AXIS69		Axis
AXIS70		Axis
AXIS71		Axis
AXIS72		Axis
AXIS73		Axis
AXIS74		Axis
AXIS75		Axis
AXIS76		Axis
AXIS77		Axis
AXIS78		Axis
AXIS79		Axis
AXIS80		Axis
AXIS81		Axis
AXIS82		Axis
AXIS83		Axis
AXIS84		Axis
AXIS85		Axis
AXIS86		Axis
AXIS87		Axis
AXIS88		Axis
AXIS89		Axis
AXIS90		Axis
AXIS91		Axis
AXIS92		Axis
AXIS93		Axis
AXIS94		Axis
AXIS95		Axis
AXIS96		Axis
AXIS97		Axis
AXIS98		Axis
AXIS99		Axis
AXIS100		Axis

Fig. 1.Captura de Pantalla de w3.org

2.2 Nuestro primer ejemplo de una página html

Para empezar a aprender a programar en html progresivamente hicimos códigos más complejos hasta llegar al código presentado abajo, en el que buscamos crear un tablero de oclusa.

Aprendimos los comandos <head>, <body>, y sus respectivos cierres (</head>, </body>), y en una etapa posterior aprendimos h1, h2, hr, strong.

```
<html>
<head>
<h1>
Tablero de Oculista
</h1>
<hr>

</head>

<body>
<h1>
ABCDE
</h1>
<h2>
FGHIJ
</h2>
<h3>
<strong>
KLMN
</strong>
</h3>

</body>

</html>
```

3 **Forma de navegar Segura**

También vimos en clase una forma segura de navegar por nuestros archivos a través del comando llamado file:///c:/ soportado por algunos navegadores como por ej: Google Chrome, Firefox y Microsoft Edge. Esta dirección URL cuenta con la capacidad de que si la escribimos en la barra de navegación de Internet nos proporcionará el listado de carpetas y archivos de la unidad de memoria a la cual hace referencia (C: en nuestro caso).

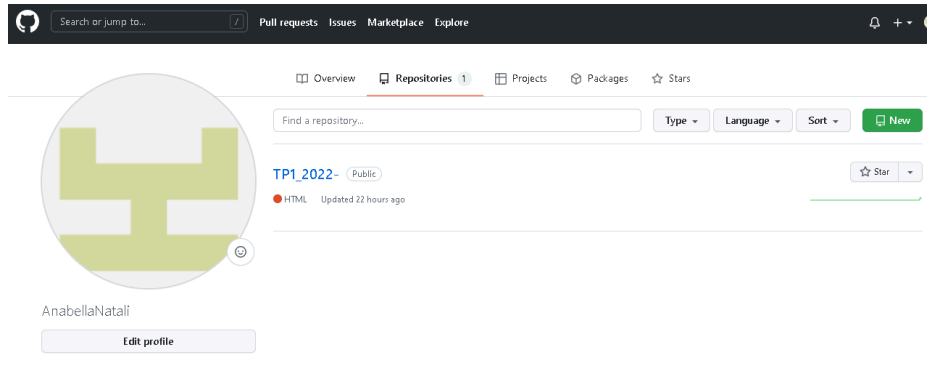
Índice de C:\

	Nombre	Tamaño	Fecha de modificación
	\$GetCurrent/		21/6/21, 12:51:13
	\$Recycle.Bin/		20/6/21, 12:04:39
	\$WINDOWS.~BT/		4/4/22, 17:41:40
	AMD/		20/6/21, 12:17:01
	Archivos de programa/		19/6/21, 21:06:20
	Documents and Settings/		10/7/15, 09:21:38
	MSOCache/		21/6/21, 12:38:45
	PerfLogs/		20/6/21, 17:56:28
	Program Files/		3/4/22, 20:29:11
	Program Files (x86)/		31/3/22, 12:16:02
	ProgramData/		31/3/22, 12:16:04
	Recovery/		19/6/21, 23:12:15
	System Volume Information/		9/4/22, 10:15:06
	Users/		19/6/21, 23:12:37
	Windows/		20/1/22, 19:31:49
	Windows10Upgrade/		21/6/21, 12:51:02
	bootmgr	386 kB	10/7/15, 08:00:31
	BOOTNXT	1 B	10/7/15, 08:00:31
	hiberfil.sys	1.6 GB	8/4/22, 10:46:16
	pagefile.sys	1.9 GB	8/4/22, 10:46:19
	swapfile.sys	16.0 MB	8/4/22, 10:46:19

Fig. 2. Captura de Pantalla de file:///c:/


4 Sitio de GitHub

Este es el 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 los desarrolladores colaboren y realicen cambios en proyectos compartidos, mientras hacen un seguimiento de su progreso.

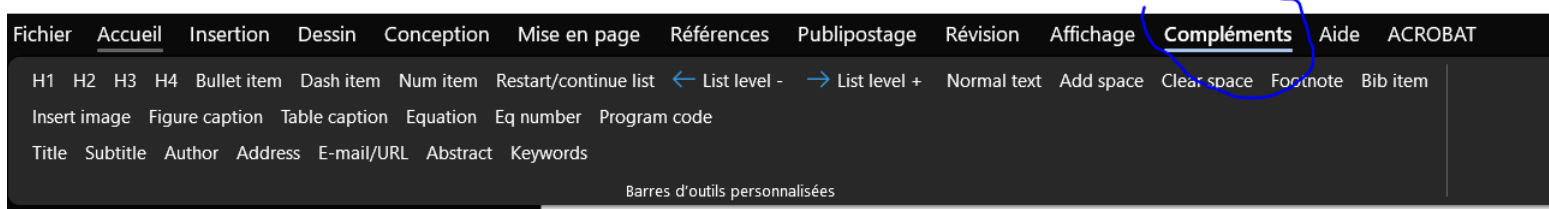


5 Plantillas de la cátedra en Word

Este es el documento word a abrir para acceder a las diferentes plantillas de Word.

 svinproc1104.dot 239 616 67 399 Modèle Microsoft ... 27/04/2011 15:... 1561EA83

Con Word podemos utilizar diferentes plantillas que pueden ser útiles para escribir un curriculum vitae por ejemplo. Se accede en “complementos” de los herramientas de word.



Title Subtitle Author Address E-mail/URL Abstract Keywords

Este es un ejemplo de lo que se obtiene con las plantillas “Title”, “Subtitles”, “E-mail/URL”.

Modulo 1-Produccion de textos e hipertextos **Marck Up Languages**

Valentin ADELAIDE

`adelaide.valentin@gmail.com`

Estas plantillas son también muy útiles para crear párrafos con “H1”, “H2”...

Docs se vuelve loco con las imagenes a partir de las 30 paginas, se vuelve inestable, por esto usamos latex, el cual esta preparado para usar entre 1000 y 5000 paginas.

Módulo 2 – Introducción a lenguajes de programación de alto nivel (paradigma de objetos)

Abstract. En este documento analizamos lo que hemos visto en clase de Técnicas y Herramientas Modernas de la facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Cuyo, sobre diferentes herramientas como es

Keywords. Programación, lenguajes, objetos, alto nivel.

1 Introducción

En la clase del día miércoles 20 de abril de 2022 junto con los profesores de la cátedra nos adentramos en los temas inherentes al módulo 2 de la materia denominado “Introducción a lenguajes de programación de alto nivel”

Primero aprendimos como crear una página web propia en github.

Click en el gato, luego crear repositorio nuevo con el nombre de ENTREGAS, agregamos un archivo readme (es una opción que sale). Entramos en ese repositorio, vamos a settings, luego a pages y bajamos a fuente y la cambiamos a main. Posteriormente le damos a save y nos aparecerá el link de nuestra propia pagina web.

Luego de esto, nos metemos en el repositorio y agregamos un archivo llamado index.html y pegamos nuestra primer página de html que hicimos en el módulo 1-Entrega 1, le damos a commit.

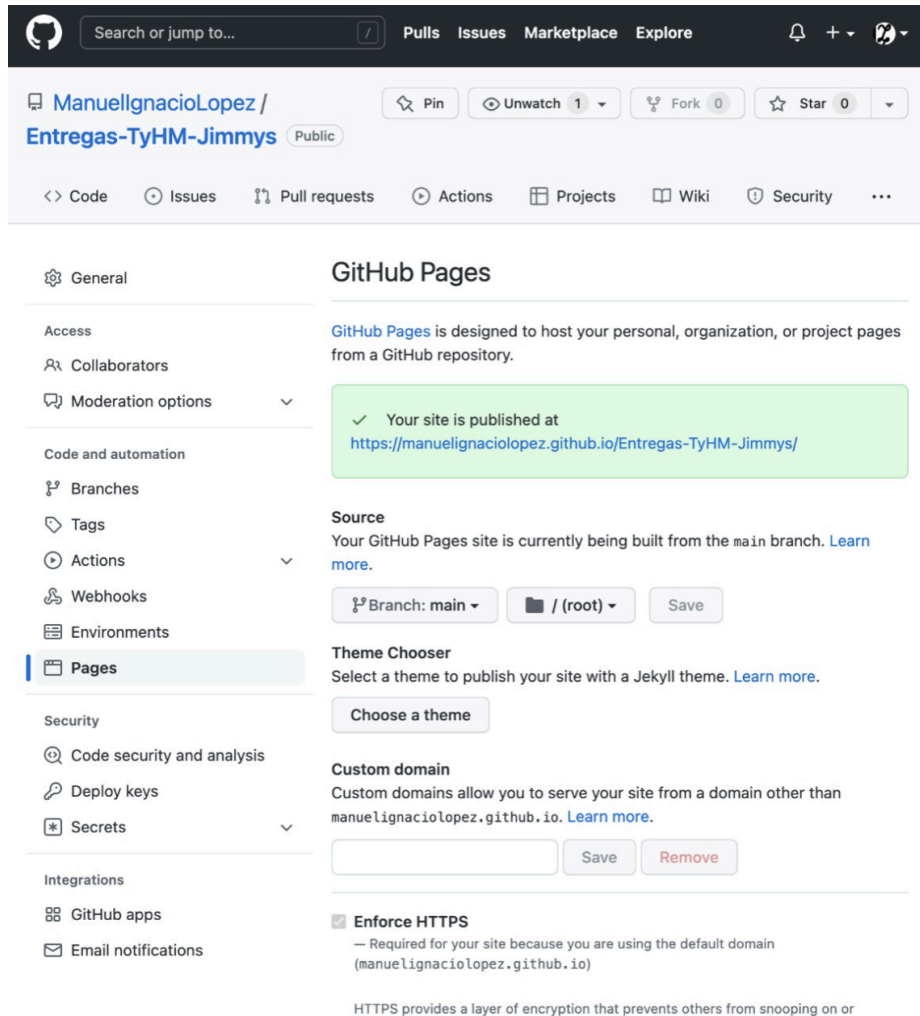
Luego usamos el link de nuestra página web y lo pegamos en el buscador de google. Listo, tienes tu página

Este es el link de nuestra primer pagina:

<https://manuelignaciolopez.github.io/Entregas-TyHM-Jimmys/>

Luego procedimos a agregar los integrantes del grupo al archivo html para que así salieran en la pagina web.

Posteriormente aprendimos a agregar un link a nuestra pagina web con el comando ` Link a facultad de ingenieria ` es importante que no olvidemos cerrar el comando.



The screenshot shows the GitHub repository page for 'ManuellnacioLopez / Entregas-TyHM-Jimmys'. The 'GitHub Pages' section is active, showing that the site is published at <https://manuellnaciolopez.github.io/Entregas-TyHM-Jimmys/>. The 'Source' section indicates the site is built from the 'main' branch. The 'Theme Chooser' section has a 'Choose a theme' button. The 'Custom domain' section has a text input field, 'Save', and 'Remove' buttons. The 'Enforce HTTPS' checkbox is checked, with a note that it is required for the default domain.

Search or jump to... Pulls Issues Marketplace Explore

ManuellnacioLopez / Entregas-TyHM-Jimmys Public

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security

General

Access

Collaborators

Moderation options

Code and automation

Branches

Tags

Actions

Webhooks

Environments

Pages

Security

Code security and analysis

Deploy keys

Secrets

Integrations

GitHub apps

Email notifications

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

✓ Your site is published at <https://manuellnaciolopez.github.io/Entregas-TyHM-Jimmys/>

Source
Your GitHub Pages site is currently being built from the main branch. [Learn more.](#)

Branch: main / (root) Save

Theme Chooser
Select a theme to publish your site with a Jekyll theme. [Learn more.](#)

Choose a theme

Custom domain
Custom domains allow you to serve your site from a domain other than manuellnaciolopez.github.io. [Learn more.](#)

Save Remove

☒ **Enforce HTTPS**
— Required for your site because you are using the default domain (manuellnaciolopez.github.io)

HTTPS provides a layer of encryption that prevents others from snooping on or

<https://manuellnaciolopez.github.io/Entregas-TyHM-Jimmys/>

Titulo

Integrantes

Anabella Bottasso

Valentin Adelaide

Sebastián Zaragoza

Manuel Lopez

Ernesto Villasante

Esta es nuestra facultad

[link a la facultad de ingenieria](#)

Entregas grupo "Jimmys"

[Modulo 1](#)

2 **Acerca de los lenguajes de programación**

3 **La ilusión del programador full stack**

4 **Repaso de conceptos de programación en Ingeniería (matlab)**

5 **El entorno de programación en R**

Descargamos r.cran y tambien utilizamos rstudio online

Aprendimos que podemos asignar valores a variables y luego al pedir las, el programa nos devuelve el valor asignado anteriormente. Podemos hacer `a=1` o `a<-1` (esta es la forma que se utiliza).

Vector de distintos valores en una variables: `c <- scan()`

Mostrar gráfico: `plot(c)`

Gráfico de caja estadístico: `boxplot (c)`

Histograma (gráfico de barras): `hist (c)`

Cambiar nombre a gráfico y ejes: `hist (c main="dinero en mi bolsillo", xlab="semana", ylab="pesos chilenos")`

Con este comando cada vez que damos enter nos aparece un tipo de gráfico nuevo: `demo(graphics)`

para salir: `quit()`

Guardar imagen de area de trabajo? guarda codigo viejo, para poder usar cosas de dias/semanas anteriores.

en script `temperatura<-rnorm(435,18,9) % n,media,desviacion estandar`

genera n valores con una media y una desviacion estandar que ingresamos (en este caso, n=435, media=18, desvestandar=9)

en consola `view(temperatura)` y luego ponemos temperatura y nos aparecen valores aleatorios de temperatura

Para saber qué hace mi comando (la ayuda aparece abajo a la derecha) :
`?rnorm` (? r norm).

La distribución de las variables es aleatoria y distinta para cada experimento, a menos que todos empecemos con la misma semilla.

Luego de hacer un grafico con `plot` o `hist`., seleccionando “export” podemos exportar el grafico como imagen o pdf.(no se pixela)

Para **HACER COMENTARIOS** utilizamos el numeral en vez del porcentaje (#).

6 Estructura de datos

7 GUIs i entorno s de desarrollo

8 El uso de bibliotecas

9 Bases algorítmicas de lenguajes orientados a matrices

10 Resolucion

10.1

