

**ESCUELA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA  
TÉCNICA N° 5  
LABORATORIO DE APLICACIONES  
TPN°3 – CREANDO NUESTRA PÁGINA WEB**



**Tecnicatura: Informática Profesional y Personal.**

**Profesor: Eber Bareiro -Dario Martinez.**

**Curso: 4°4ª (T.M).**

**Año 2020**

**TPN°3- CREANDO NUESTRA PÁGINA WEB**

1. Crear un documento HTML y guardarlo con el nombre *TPN3.html*, editarlo y escribir en él las etiquetas básicas de un documento HTML teniendo en cuenta lo siguiente:
  - Título de la página: *Ejercicio N° 1 – Mi Sitio WEB Personal*.
  - Contenido: Deberá mostrar el texto *DATOS PERSONALES*, centrado y con tamaño h1, en negrita y subrayado.
  - Debajo del texto anterior deberá mostrar sus datos personales:  
*Apellido y nombre, Dirección, Edad, DNI, Escuela, Curso, Docente y Ciclo lectivo*.
  - Insertar una línea horizontal.
2. Abrir el documento creado en el punto anterior y si es posible visualizarlo con varios navegadores. Ver también mediante la opción código fuente del navegador (Control + U).
3. Finalizadas las etapas anteriormente mencionadas, colorear el fondo con un tono azul claro.

**Nota 1:** se sugiere utilizar:

- Apuntes del Docente.
- Internet.
- Classroom de la materia ingresando con la siguiente contraseña: **zkdf33q**

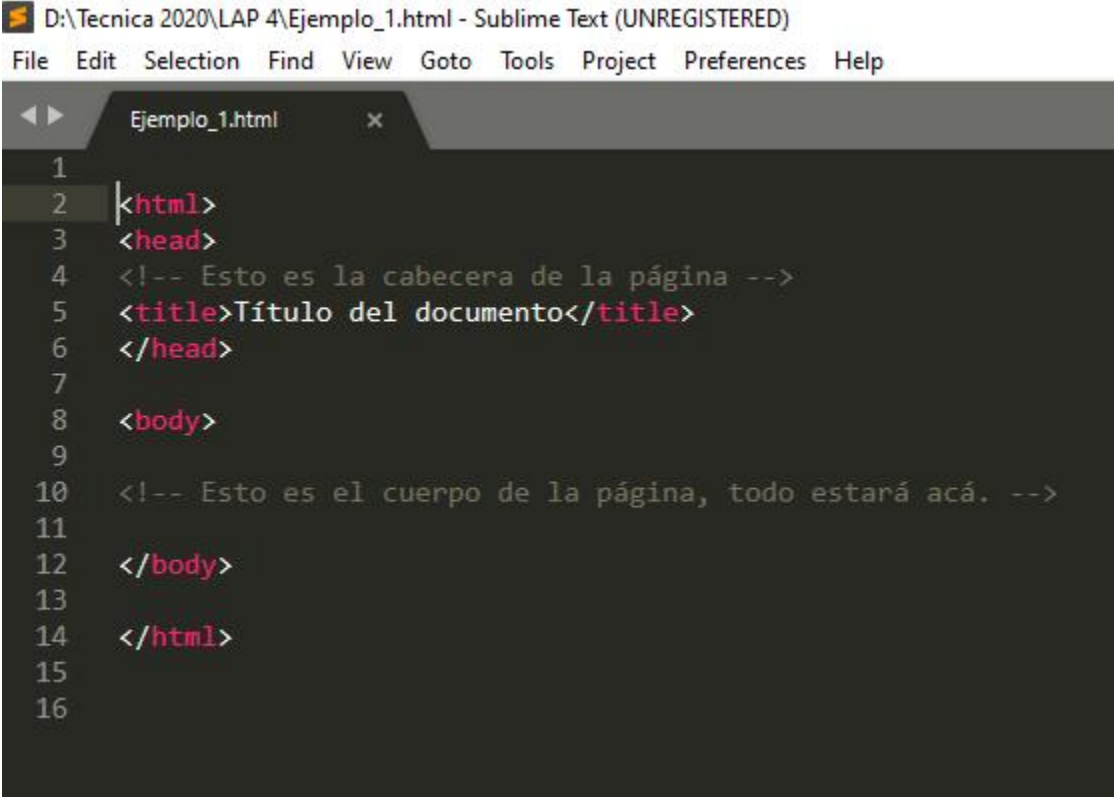
**Nota 2:** enviar el trabajo realizado a la dirección **<eberbareiro@gmail.com >** indicando en el correo: Escuela; Curso; Nombre y Apellido del estudiante.

**ANEXO:**

En esta actividad hablaremos del lenguaje mediante el cual se escriben las páginas web. Las cuales se escriben en un lenguaje de marcado llamado HTML. Un sitio web es un conjunto, un grupo de páginas web.

Si quisiéramos ver el código de una página web en la mayoría de los navegadores lo hacemos simplemente pulsando a la vez las teclas [CTRL+U]. El lenguaje HTML es texto plano, es decir que podemos leerlo sin inconvenientes, el navegador lo interpreta y muestra en pantalla dicha interpretación.

La estructura de un documento HTML es la siguiente:



```
D:\Tecnica 2020\LAP 4\Ejemplo_1.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
Ejemplo_1.html x
1
2 <html>
3 <head>
4 <!-- Esto es la cabecera de la página -->
5 <title>Título del documento</title>
6 </head>
7
8 <body>
9
10 <!-- Esto es el cuerpo de la página, todo estará acá. -->
11
12 </body>
13
14 </html>
15
16
```

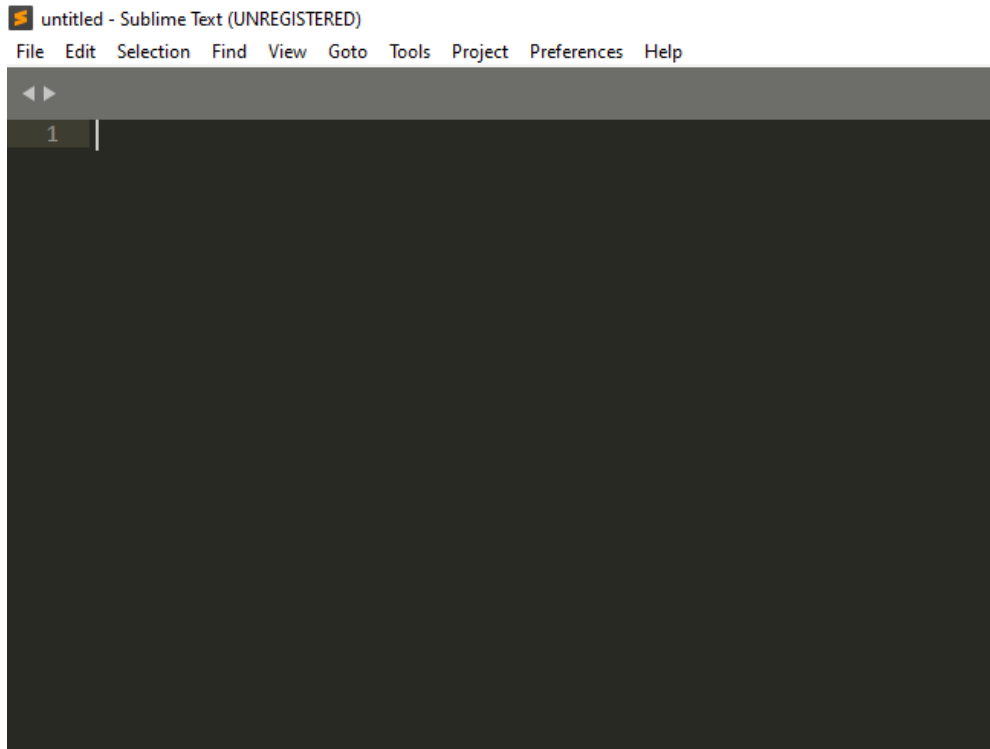
Observen que dicha estructura se está mostrando en un editor, dicho editor se llama sublime text 3 y es uno de los más utilizados profesionalmente. Todo lo que el navegador web te muestra por pantalla se encuentra escrito entre etiquetas

El lenguaje HTML se basa en la utilización de etiquetas, para mostrar algo lo haremos utilizando dichas etiquetas, la mayoría a excepción de algunas, se utilizan en pares, una etiqueta de apertura `<etiqueta>` y otra de cierre `</etiqueta>`, observar que la etiqueta de cierre se escribe igual pero con una "/" delante.

Observen que dicha estructura se está mostrando en un editor, este se llama SublimeText 3, y es uno de los más utilizados profesionalmente, pueden utilizar el que más les guste. Recuerden que el software que va a editar el texto va a ser una herramienta fundamental para poder trabajar en el desarrollo de una página web.

## Nuestra primera página WEB

Vamos a realizar ahora nuestra primera página web, haremos el famoso “Hola Mundo”, para ello deberemos instalar el editor sublime text 3 (que descargaremos de <https://www.sublimetext.com/download>). Una vez descargado el editor, lo instalamos como cualquier programa y ejecutamos, al hacerlo veremos la siguiente ventana:



Una vez hecho esto procederemos a escribir nuestra página web. Para ello, primero le asignaremos un título a la página, le colocaremos “Primera página web”. Luego mostraremos un encabezado con la leyenda “Hola Mundo”. El código de nuestra página web quedará así:

Copiamos el código en nuestro editor y para ver los resultados realizamos clic con botón derecho y elegimos la opción “open in browser”.

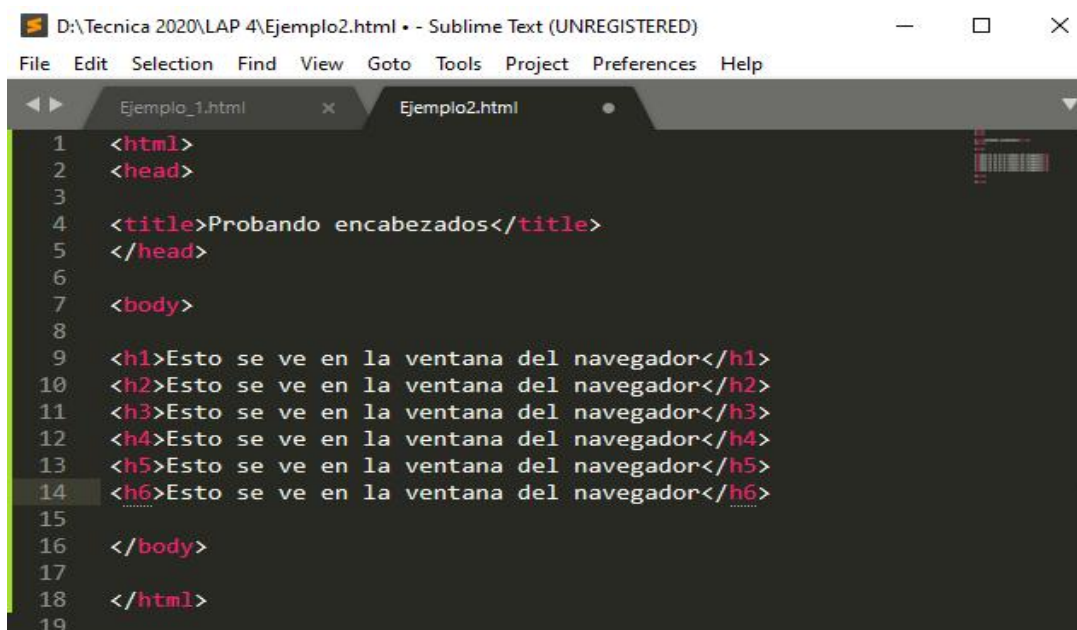


Se deben tener en cuenta que el navegador que van a utilizar, en este caso yo estoy utilizando Internet Explorer como pueden utilizar Google Chrome, Firefox Mozilla, Opera, Zafari, el que más les guste.

A continuación observa que lo que escribimos entre etiquetas `<title>` Primera página web `</title>` lo vemos en la pestaña del navegador como título de la página, y lo que escribimos entre etiquetas `<h1>`Hola Mundo`</h1>` se visualiza en la ventana del navegador con tamaño de encabezado más grande. Se debe tener en cuenta siempre que el navegador nos muestra lo que está escrito entre etiquetas `<body>...</body>`

Ahora vamos a probar algo, los tamaños de encabezado se realizan con la etiqueta `<hx>` donde x es un número del 1 hasta el 6, siendo el encabezado más grande el 1 y el más pequeño el 6.

En el sublime text escribiremos el siguiente código:

A screenshot of the Sublime Text editor window. The title bar shows 'D:\Tecnica 2020\LAP 4\Ejemplo2.html - Sublime Text (UNREGISTERED)'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Selection', 'Find', 'View', 'Goto', 'Tools', 'Project', 'Preferences', and 'Help'. The editor has two tabs: 'Ejemplo\_1.html' and 'Ejemplo2.html'. The code in 'Ejemplo2.html' is as follows:

```
1 <html>
2 <head>
3
4 <title>Probando encabezados</title>
5 </head>
6
7 <body>
8
9 <h1>Esto se ve en la ventana del navegador</h1>
10 <h2>Esto se ve en la ventana del navegador</h2>
11 <h3>Esto se ve en la ventana del navegador</h3>
12 <h4>Esto se ve en la ventana del navegador</h4>
13 <h5>Esto se ve en la ventana del navegador</h5>
14 <h6>Esto se ve en la ventana del navegador</h6>
15
16 </body>
17
18 </html>
19
```

Al ver nuestra página web verificamos los tamaños de encabezados.

# Esto se ve en la ventana del navegador

## Esto se ve en la ventana del navegador

### Esto se ve en la ventana del navegador

#### Esto se ve en la ventana del navegador

#### Esto se ve en la ventana del navegador

#### Esto se ve en la ventana del navegador

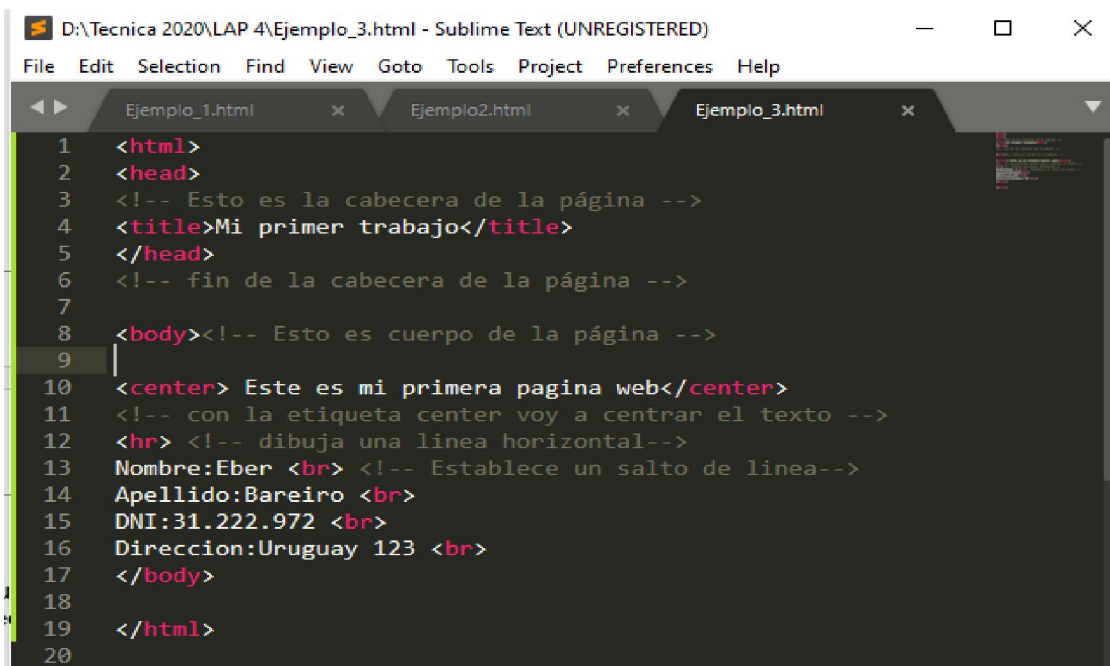
Ahora te propongo que realicemos nuestra primera página web utilizando las etiquetas básicas, para ello deberás resolver los siguientes puntos investigando el uso de las siguientes etiquetas html.

`<p>`, `<hr>`, `<u>`, `<b>`, `<ul>`, `<li>`, `<ol>`, `<a>`, además de `<h>`.

#### Para resolver la actividad:

Como ya hemos visto, en el lenguaje de maquetación HTML trabajamos con etiquetas. Cada una de ellas, tiene una función específica la cual nos va a permitir dar un formato al sitio web que queremos desarrollar.

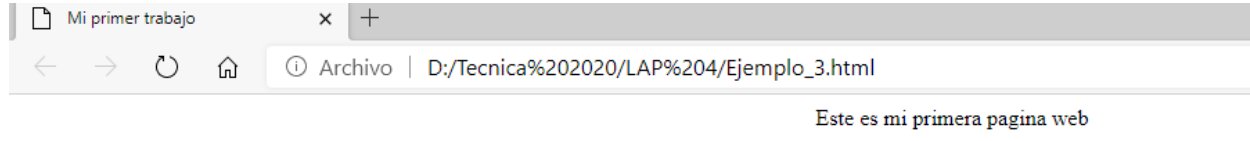
Lo primero que vamos a hacer es ver el cuerpo, la estructura que deberá tener este documento:



```
D:\Tecnica 2020\LAP 4\Ejemplo_3.html - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
Ejemplo_1.html x Ejemplo2.html x Ejemplo_3.html x
1 <html>
2 <head>
3 <!-- Esto es la cabecera de la página -->
4 <title>Mi primer trabajo</title>
5 </head>
6 <!-- fin de la cabecera de la página -->
7
8 <body><!-- Esto es cuerpo de la página -->
9
10 <center> Este es mi primera pagina web</center>
11 <!-- con la etiqueta center voy a centrar el texto -->
12 <hr> <!-- dibuja una linea horizontal-->
13 Nombre:Eber <br> <!-- Establece un salto de linea-->
14 Apellido:Bareiro <br>
15 DNI:31.222.972 <br>
16 Direccion:Uruguay 123 <br>
17 </body>
18
19 </html>
20
```

Ahora si seguimos, Una vez que escribimos todo el código al editor de texto, lo que debemos hacer (siempre) guardar nuestro proyecto.

Una vez guardado lo ejecutamos en el navegador para visualizar los resultados.y podremos ver lo siguiente:



Nombre:Eber  
Apellido:Bareiro  
DNI:31.222.972  
Direccion:Uruguay 123