

Módulo I- Producción de textos e hipertextos

Pablo Martino

pablomartino94@gmail.com

Abstract. En este documento analizamos lo que hemos realizado como actividad para el módulo 1

Keywords. Tecnologías emergentes, marcados.

1 Introducción

Se conocieron distintas herramientas, primero se vio una introducción al lenguaje html, se utilizaron tags y se puso a prueba todo el programa. Se analizaron los distintos tags que existen utilizando el sitio w3.org. Se probó como poner el texto en letra negrita. Luego se vio como navegar de forma segura por nuestros documentos utilizando el navegador escribiendo file:///C:/.

Finalmente, para realizar los distintos trabajos prácticos a lo largo del cursado de la materia se utilizó la página github.com para crear el repositorio y entregar los archivos generados en este módulo.

2 El lenguaje html

Abrimos un nuevo Bloc de notas, en ello escribimos todo el código que se presenta a continuación, luego en “Guardar como” nos dirigimos al Disco C de la computadora donde creamos una nueva carpeta para guardar el trabajo allí. Le designamos un nombre al archivo agregándole al final la palabra “.html” y así se quedó guardado como una página web, aunque el formato predeterminado para guardarlo es con “.txt”.

2.1 Sitio w3.org

Para poder redactar nuestro texto debimos utilizar tags que los adquirimos del sitio web: <https://www.w3.org/TR/html4/index/elements.html>

2.2 Nuestro primer ejemplo de una página html

En el Bloc de notas y junto con los tags aprendidos realizamos este código (los cuales explicamos a su derecha, pero eso no se redacta en el archivo html):

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Quiero Pura Vida</title>
<style>
  body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f2f2f2;
    margin: 0;
  }

  header {
    background-color: #ffffff;
    padding: 20px;
  }

  h1 {
    color: #333333;
    text-align: center;
    margin: 0;
  }

  nav {
    background-color: #333333;
    overflow: hidden;
  }

  nav a {
    float: left;
    display: block;
    color: #f2f2f2;
    text-align: center;
    padding: 14px 20px;
    text-decoration: none;
  }

  nav a:hover {
    background-color: #ddd;
    color: black;
  }

  section {
    text-align: center;
    padding: 20px;
  }

  section img {
```

```

        max-width: 100%;
        height: auto;
        margin-bottom: 20px;
    }

    footer {
        background-color: #333333;
        color: #f2f2f2;
        text-align: center;
        padding: 10px;
        position: fixed;
        bottom: 0;
        width: 100%;
    }

    .logo-container {
        display: flex;
        justify-content: center;
        margin-top: 20px;
    }

    .whatsapp-logo {
        position: fixed;
        bottom: 20px;
        right: 20px;
    }
</style>
</head>
<body>

    <div class="logo-container">

         <!--
Reemplaza "URL_DE_TU_LOGO" con la URL de tu logotipo -->
    </div>

    <header>
        <h1>Bienvenido a Pura Vida</h1>
        <h1>Tu Tienda de Té en Hebras Online</h1> <!-- Asegúrate de cerrar la etiqueta
h1 correctamente -->
    </header>

    <nav>

        <a
href="file:///C:/Users/pablo/OneDrive/Escritorio/Web%20Quiero%20Pura%20Vida/P
roducci%C3%B3n/index.html">Inicio</a>

```

```
<a href="https://pabломartino94.github.io/Principales-productos/">Productos</a>
<!-- Reemplaza con la URL real de tu página de productos -->
<a href="pabломartino94.github.io/contacto/">Contacto</a> <!-- Reemplaza con
la URL real de tu página de Contacto -->
</nav>
```

```
<section style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;
flex-wrap: wrap;">
```

```
<div class="image-container" style="flex: 0 0 50%;">

```

```
</div>
<div class="image-container" style="flex: 0 0 50%;">

```

```
</div>
<div class="image-container" style="flex: 0 0 50%;">

```

```
</div>
<div class="image-container" style="flex: 0 0 50%;">

```

```
</div>
<p style="width: 100%; text-align: center;">Descripción de tus productos y sus
beneficios para la salud.</p>
```

```
</section>
```

```
<footer style="display: flex; flex-direction: row; align-items: center;
justify-content: center; background-color: #333333; color: #f2f2f2; position: fixed;
bottom: 0; width: 100%; padding: 20px 0;">
```

```
<p style="margin-right: 20px;">
```

```
© 2023 Pura Vida. Todos los derechos reservados.
```

```
</p>
```

```
<a
href="https://wa.me/5492613879656?text=Estoy%20interesado%20en%20conocer%
20más%20sobre%20los%20productos%20de%20Quiero%20Pura%20Vida"
style="margin-right: 20px;">
```

```

        <i class="fab fa-whatsapp" style="font-size: 24px;"></i>
    </a>

    <a
href="file:///C:/Users/pablo/OneDrive/Escritorio/Web%20Quiero%20Pura%20Vida/P
roducci%C3%B3n/Pol%C3%ADtica%20de%20Privacidad.html" style="color:
#f2f2f2; margin-right: 20px;" target="_blank">Política de Privacidad</a>

    <i class="fas fa-seedling" style="font-size: 24px;"></i>

    <a
href="https://wa.me/5492613879656?text=Estoy%20interesado%20en%20conocer%
20más%20sobre%20los%20productos%20de%20Quiero%20Pura%20Vida"
class="whatsapp-logo">
    
    </a>
</footer>

<div style="text-align: center; margin-bottom: 20px;">
    <a
href="file:///C:/Users/pablo/OneDrive/Escritorio/Pol%C3%ADtica%20de%20Privaci
dad.html" style="color: #f2f2f2;" target="_blank">Política de Privacidad</a>
</div>

</body>
</html>

```

3 Formas de navegar Segura

Una forma de navegación segura por nuestros archivos, sin que ningún virus que pueda tener nuestra computadora sea liberado, usamos los comandos `file:///C:/` , seleccionamos el disco que deseamos revisar y luego navegar a través del navegador Web que utilizemos.

4 Sitio de Github

GitHub es un sitio que nos otorga una herramienta de trabajo colaborativo, este sitio lo vamos a utilizar durante el cursado de la materia Técnicas y Herramientas Modernas, en donde vamos a poder evaluar los trabajos prácticos.

Para lograr esto, creamos una cuenta de Github e invitamos a los profesores y a los integrantes del grupo, a través de sus emails

5 Plantillas en la cátedra en Word

Al final de la clase conocimos las plantillas que están en el sitio de la cátedra. Estas tienen un formato que sirve para cuando hagamos currículums y los subamos a LinkedIn por ejemplo. De esa forma la página detecta el formato y le da visibilidad a nuestros archivos. Las plantillas son Plantilla en formato Word (Archivos .dot(x)) y Plantilla en Formato LaTeX (Archivos .tex)

6 Errores al utilizar Templates en R Markdown

Para llevarlo a cabo, instalamos en RStudio el Packages TinyTeX.

Al intentar utilizar el template arXiv Preprint en RStudio, el sistema nos mostró el siguiente error:

```
Error: LaTeX failed to compile Módulo-3.tex. See
https://yihui.org/tinytex/r/#debugging for debugging tips.
Además: Aviso:
In system2(..., stdout = if (use_file_stdout()) f1 else
FALSE, stderr = f2) :
  '"pdflatex"' not found
Ejecución interrumpida
```

Intentamos abrir RStudio desde el navegador, para asegurar que el error no se deba a alguna incompatibilidad en funciones descargadas anteriormente.

El error en RStudio en el navegador persistió. Por lo que, para solucionarlo, el primer paso fue recurrir a búsquedas en el navegador de Internet para obtener alguna recomendación o asistencia como lo indica el mensaje de error:

Accedimos a <https://yihui.org/tinytex/r/#debugging>

Se toma en cuenta la sección que indica lo siguiente:

La función `latexmk()` de **tinytex** intenta resolver estos dos problemas automáticamente. Con un motor LaTeX seleccionado (`pdflatex`, `xelatex`, o `lualatex`), compila un documento LaTeX tres veces de forma predeterminada y también intenta instalar los paquetes faltantes de forma predeterminada. Los paquetes faltantes se detectan desde el registro LaTeX a través de la función `tinytex::parse_packages()`.

Se intenta desde RStudio Cloud, generando un Nuevo Espacio de Trabajo

Se lleva a cabo cada una de las acciones que se recomiendan en la URL que brinda RStudio

1. [Actualice todos sus paquetes R y LaTeX](#) :

```
update.packages(ask = FALSE, checkBuilt = TRUE)
tinytex::tlmgr_update()
```

2. Si ves un mensaje de error como “tlmgr: El repositorio remoto es más nuevo que el local (2018 < 2019)” al actualizar paquetes LaTeX, significa que tu TinyTeX ahora es demasiado antiguo y necesitas reinstalarlo para obtener una versión más nueva:

```
tinytex::reinstall_tinytex()
```

3. Si ni la actualización ni la reinstalación resuelven el problema, configure la opción en R:

```
options(tinytex.verbose = TRUE)
```

4. Antes de compilar el documento, es posible que aparezcan mensajes adicionales que lo ayuden a depurar el problema. Si está utilizando R Markdown y el **Knit** botón en RStudio, debe configurar la opción en un fragmento de código en el documento R Markdown.

```
```{r, include=FALSE}  
options(tinytex.verbose = TRUE)
```
```

5. Puede, y quizás debería, eliminar esta opción después de terminar de depurar (para silenciar LaTeX, porque ya no necesita leer el registro completo).