|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:**  **Leslie Pucheta**  **Eric Cortez**  **Joel Hernández**  **Marc Nadal** | | **Matricula:**  **4500714**  **2897328**  **2785443**  **2876776** |
| **Nombre del curso:**  **Proyectos de Ingeniería de Software** | **Nombre del profesor:**  **Yahve Isaías Solís Aranda** | |
| **Modulo 1:**  **Paradigmas del desarrollo de software** | **Actividad 2:**  **Remover las etiquetas HTML** | |
| **Fecha: 10 Febrero, 2022** | | |
| **Bibliografía:** | | |

Desarrollo:

En esta actividad vas a eliminar las etiquetas HTML de los archivos de entrada y generar un archivo nuevo sin las etiquetas HTML. Para lograr esto debes utilizar el mismo lenguaje de programación que la actividad anterior; realiza los siguientes pasos.

**Eliminar etiquetas HTML**

* 1. Abre un archivo HTML y busca las etiquetas HTML existentes en él.
  2. Crea un nuevo archivo de salida que no incluya las etiquetas HTML.

Aunque esta tarea suena simple, te puede tomar más tiempo de lo esperado. Te recomiendo que hagas una investigación rápida sobre expresiones naturales.

1. Ya sea que programes tus propias funciones o heredes las de tu compilador, la función debe recibir como parámetro el nombre del archivo. Por ejemplo, remove\_html\_tags(001.html).

**Medición de tiempos**

1. Agrega un archivo log de salida con nombre a2\_matricula.txt
2. Cronometra lo siguiente:
   1. El tiempo que tarda tu función en eliminar las etiquetas HTML de cada archivo.
   2. El tiempo que tarda todo el programa en ejecutar el proceso completo. Esto no necesariamente tiene que ser igual a la suma de todos los archivos.
3. En tu reporte incluye el archivo de salida, utiliza una plantilla similar a la siguiente figura.

A picture containing text

Description automatically generatedText

Description automatically generated