|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  | Descripción de Requisitos de Software  Proyecto Audata |

**Control del Documento**

**Título**: AUDATA\_REQ\_HTML\_Leer\_Contenido\_Etiqueta\_Omitiendo\_Etiquetas

**Versión**: 1.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre | Cargo |
| Elaborado por: | Paulo Edu Huallanca Ponce  Rosa Maria Curi Mataqque | Desarrollador  Desarrollador |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aprobado por: | Paul Mendoza del Carpio | Firma: |
| Cargo: | Director del departamento de Ingeniería y Matemáticas | Fecha: 02/04/19 |

Reglas de Confidencialidad

Clasificación: Universidad La Salle

Forma de distribución: PDF Digital

**Control de Cambios**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Sección,**  **Figura,**  **Tabla** | **Tipo A,  B, M** | **Fecha** | **Autor del**  **cambio** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | Creación del documento | A | 02/04/19 | Paulo Edu Huallanca Ponce | Se especifica el requisito “lectura del contenido de una etiqueta omitiendo otras etiquetas” dentro de un archivo HTML. |

Indicar el tipo de cambio: **A** Alta; **B** Baja; **M** Modificación

Índice de contenidos

Introducción 4

1. Objetivo 4

2. Alcance 4

3. Requisito funcional *Lectura del contenido de una etiqueta omitiendo otras etiquetas* 4

3.1 Descripción textual y prototipo del requisito 4

# Introducción

## Objetivo

El objetivo de este documento es especificar formalmente mediante las técnicas de escenario y prototipo el requisito *AUDATA\_REQ\_HTML\_Leer\_Contenido\_Etiqueta\_Omitiendo\_Etiquetas.*

## Alcance

El alcance de este documento es el requisito funcional *Lectura del contenido de una etiqueta omitiendo otras etiquetas* del módulo *Audata-Text-HTML* del proyecto *Audata.*

## Requisito funcional *Lectura del contenido de una etiqueta omitiendo otras etiquetas*

## Descripción textual y prototipo del requisito

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre** | **Descripción** | **Complejidad** |  | | | |
| 3 | AUDATA\_REQ\_HTML\_Leer\_Contenido\_Etiqueta\_Omitiendo\_Etiquetas | * El requisito permite leer el contenido de una etiqueta (tag) presente en el archivo HTML ingresado, con la opción de omitir etiquetas. * La implementación de la función leerTagsContentsConStopList () recibirá un archivo HTML de tipo string, una etiqueta de tipo string, una lista de etiquetas que serán omitidas (stopTagList) y otra lista donde se encuentra el contenido correspondiente de las etiquetas que se omitieron (stopTagContentList). La función devolverá un string, lo que correspondería a ser todo el contenido de la etiqueta ingresada del archivo HTML, pero con las omisiones de etiquetas y contenido de etiquetas explicadas anteriormente. | Media |  | |  |
| **Campos** | **Tipos de Datos** | **Reglas o Restricciones** |  |
|  | * Entrada del archivo HTML * Entrada de la etiqueta * Entrada de la lista de etiquetas a omitir * Entrada de la lista del contenido de las etiquetas a omitir | * String * String * String [\*] * String [\*] | * Obligatorio * Obligatorio * Obligatorio * Obligatorio |  |
|  | **Observaciones** | 1. Si el usuario no selecciona como entrada un archivo HTML, aparecerá un mensaje de error diciendo: “Por favor ingrese un archivo HTML”. 2. Si el usuario selecciona como entrada un archivo HTML, se procederá a procesar el archivo y extraer sus etiquetas. 3. Si el archivo HTML no contiene ninguna etiqueta, se mostrará el siguiente mensaje: “No se encontraron etiquetas”. 4. Si existe imágenes, caracteres especiales o líneas de código de programación dentro de la etiqueta, se omitirán. 5. Los hipervínculos existentes dentro de una etiqueta serán transcritos a texto plano, sin subrayado. 6. Si existe contenido dentro de una etiqueta, se procederá a mostrar dicho contenido. 7. En caso se repita una etiqueta, se mostrará el contenido de todas las etiquetas con mismo nombre. 8. En caso que no exista la etiqueta ingresada, se mostrará un mensaje de error diciendo “No se encontró la etiqueta”. 9. En caso que no haya contenido dentro de una etiqueta, se mostrará un mensaje diciendo “No hay contenido que mostrar”. 10. En caso no se ingrese ninguna lista de etiquetas, se mostrará un mensaje diciendo “Ingrese una lista de etiquetas a omitir”. 11. En caso no se ingrese ninguna lista de contenidos de etiquetas, se mostrará un mensaje diciendo “Ingrese lista de contenido de etiquetas a omitir”. | |  |