Especificación de Caso de Uso (ECS)

*Desambiguación y Enlace*

Versión [1.0]

Información de Documento

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Especificación de casos de Uso |
| Subtítulo: | Servicio Web – Desambiguación y Enlace |
| Versión: | [1.0] |
| Archivo: | ECS\_SW\_ DesambiguaciónEnlace |
| Autor: | Fabricio Montaño |
| Estado: | Borrador |

Lista de Cambios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Autor | Descripción |
| 1.0 | 17/07/2014 | Fabricio Montaño | Emisión inicial |
|  |  |  |  |

Firmas y Aprobaciones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elaborado por: | Fabricio Montaño | |  |
| Fecha: | 17/07/2014 | Firma: |
|  | | | |
| Revisado por: | Ing. Nelson Piedra | |  |
| Fecha: |  | Firma: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **ECS-05** | |
| **Nombre** | Desambiguación y Enlace | |
| **Actores** | Cliente, Servicio Web | |
| **Descripción** | Enlaza las entidades y palabras relevantes (keywords) hacia LOD Cloud, más específicamente DBpedia, esto de existir un recurso al cual vincular, en caso de que una entidad o keyword tuviese más de uno posible recurso al cual enlazar, se realizara un proceso de desambiguación y luego de enlace. | |
| **Precondición** | * Ingreso texto como parámetro de la aplicación * Texto ha sido validado y procesado | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción |
| 1 | Entrada del texto validado, como parámetro para el servicio web. |
| 2 | Tokenización del texto en sentencias. **ECS-01** |
| 3 | Tokenización y Etiquetado de palabra. **ECS-03** |
| 4 | Extracción de Entidades y keywords. **ECS-04** |
| 5 | Consulta de recursos a DBpedia. |
| 6 | Consulta de “Abstract” de recurso a DBpedia |
| 7 | Verificar si existen Entidades o keywords ambiguas |
| 8 | Desambiguar Entidades y keywords ambiguos. **SA1** |
| 9 | Estructurara resultado |
| 10 | Retornar resultado |
| **Poscondición** | * Entidades y palabra importantes que las acompañan reconocidos y extraídos | |
| **Secuencia alternativo** | **SA1 Entidades y keywords no ambiguos**  Se enlaza con los recursos únicos encontrados a las entidades y keywords del texto. | |
| **Prioridad** | Alta | |
| **Requerimientos Especiales** |  | |
| **Notas adicionales** | Este servicio depende de los servicios web de tokenización en sentencias (ECS-01), etiquetado (ECS-03), extracción de entidades (ECS-04). | |