

Especificación de Caso de Uso (ECS)

Servicio Web - Desambiguación y Enlace

Información de Documento

TÍTULO:	Especificación de casos de Uso
SUBTÍTULO:	Servicio Web – Desambiguación y Enlace
VERSIÓN:	[1.0]
ARCHIVO:	ECS_SW_DesambiguaciónEnlace
AUTOR:	Fabricio Montaña
ESTADO:	Borrador

Lista de Cambios

VERSIÓN	FECHA	AUTOR	DESCRIPCIÓN
1.0	17/07/2014	Fabricio Montaña	Emisión inicial

Firmas y Aprobaciones

ELABORADO POR:	Fabricio Montaña	
FECHA:	17/07/2014	FIRMA:
REVISADO POR:	Ing. Nelson Piedra	
FECHA:		FIRMA:

Número	05	
Nombre	Extracción de Entidades	
Actores	Cliente, Servicio Web	
Descripción	Enlaza las entidades y 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
Postcondición	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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).	

