

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA



DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA RECUPERACIÓN DE VIDEOS EN EL DOMINIO DE LAS ARTES MARCIALES MIXTAS: ANEXOS

Tesis para optar el Título de **Ingeniero Informático**, que presenta el bachiller:

James Junior Chirinos Pinedo

ASESOR: Dr. Héctor Andrés Melgar Sasieta

Lima, Febrero del 2015

Anexo 1: Diccionario de Datos

Tabla: Fight			
Nombre de la Columna	Tipo de Dato	Null/Not Null	Definición de la Columna
URL	VARCHAR(100)	Not Null	URL del video
URI	VARCHAR(100)	Not Null	URI del encuentro en la ontología
Finalizacion	boolean	Not Null	<i>Flag</i> que muestra sí el video contiene una finalización
Countdown	boolean	Not Null	<i>Flag</i> que muestra sí el video contiene el <i>countdown</i>
Highlight	boolean	Not Null	<i>Flag</i> que muestra sí el video contiene resumen de una pelea
Round1	boolean	Not Null	<i>Flag</i> que muestra sí el video contiene round1
Round2	boolean	Not Null	<i>Flag</i> que muestra sí el video contiene round2
Round3	boolean	Not Null	<i>Flag</i> que muestra sí el video contiene round3
Round4	boolean	Not Null	<i>Flag</i> que muestra sí el video contiene round4
Round5	boolean	Not Null	<i>Flag</i> que muestra sí el video contiene round5
WeighIn	boolean	Not Null	<i>Flag</i> que muestra sí el video contiene el pesaje
Entrance	boolean	Not Null	<i>Flag</i> que muestra sí el video contiene entradas de los peleadores
NameVideo	VARCHAR(100)	Not Null	Nombre del video
FullMatch	boolean	Not Null	<i>Flag</i> que muestra sí el video contiene la pelea completa

Anexo 2: Precisión y Recall

En la tabla se muestra la Precisión y *Recall* la cual fue hallada haciendo uso de 50 videos; además se usaron las cadenas que se pueden observar en esta.

Cadena	Número de Videos recuperados relevantes	Número de videos no recuperados relevantes	Número total de videos recuperados	Precisión	Recall
Jon Jones	9	0	9	100%	100%
UFC On FX 5 Full Match	1	0	1	100%	100%
Finalizacion Unanimous Decision	10	0	20	50%	100%
Finalizacion Referee Stops	4	0	20	20%	100%
Flyweight	7	0	7	100%	100%
Middleweight Title	8	0	45	18%	100%
UFC 169 Round 1	2	0	17	12%	100%
Barao Entrance	1	0	1	100%	100%
Herb Dean	22	0	22	100%	100%
Main Event UFC 174	5	0	50	10%	100%
Dillashaw Knockout	2	0	2	100%	100%
Johnson Submission	1	0	1	100%	100%

Precisión: $\text{Número de Documentos Relevantes Recuperados} / \text{Número Total de Documentos Recuperados}$

Recall: $\text{Número de Documentos Relevantes Recuperados} / \text{Número de Documentos Relevantes Recuperados como no Recuperados}$