

ANEXOS

1 Lista de métricas completa

Grupo	Métrica	Situación	En Coh-Metrix-Port	Recursos necesarios	Observaciones
Descriptives	Número de párrafos	Se implementará	Sí	Ninguno	
	Número de oraciones	Se implementará	Sí	Freeling	
	Número de palabras	Se implementará	Sí	Freeling	
	Número de oraciones por párrafo (media)	Se implementará	Sí	Freeling	
	Número de oraciones por párrafo (desviación estándar)	Se implementará	No	Freeling	
	Número de palabras por oración (media)	Se implementará	Sí	Freeling	
	Número de palabras por oración (desviación estándar)	Se implementará	No	Freeling	
	Número de sílabas por palabra (media)	Se implementará	Sí	Freeling	
	Número de sílabas por palabra (desviación estándar)	Se implementará	No	Freeling	
	Número de letras por palabra (media)	Se implementará	No	Freeling	
	Número de letras por palabra (desviación estándar)	Se implementará	No	Freeling	
	Text Easability Principal Component Scores	Text Easability PC Narrativity, z score		No	
Text Easability PC Narrativity, percentile			No		Difícil de implementar
Text Easability PC Syntactic simplicity, z score			No		Difícil de implementar
Text Easability PC Syntactic simplicity, percentile			No		Difícil de implementar
Text Easability PC Word concreteness, z score			No		Difícil de implementar
Text Easability PC Word concreteness, percentile			No		Difícil de implementar
Text Easability PC Referential cohesion, z score			No		Difícil de implementar
Text Easability PC Referential cohesion, percentile			No		Difícil de implementar
Text Easability PC Deep cohesion, z score			No		Difícil de implementar

	Text Easability PC Deep cohesion, percentile		No		Difícil de implementar
	Text Easability PC Verb cohesion, z score		No		Difícil de implementar
	Text Easability PC Verb cohesion, percentile		No		Difícil de implementar
	Text Easability PC Connectivity, z score		No	Freeling	
	Text Easability PC Connectivity, percentile		No	Freeling	
	Text Easability PC Temporality, z score		No	Freeling	
	Text Easability PC Temporality, percentile		No	Freeling	
Referential Cohesion	Noun overlap, adjacent sentences, binary, mean	Se implementará	No	Freeling	
	Argument overlap, adjacent sentences, binary, mean	Se implementará	Sí	Freeling	
	Stem overlap, adjacent sentences, binary, mean	Se implementará	Sí	Freeling	
	Noun overlap, all sentences, binary, mean	Se implementará	Sí	Freeling	
	Argument overlap, all sentences, binary, mean	Se implementará	Sí	Freeling	
	Stem overlap, all sentences, binary, mean	Se implementará	Sí	Freeling	
	Content word overlap, adjacent sentences, proportional, mean	Se implementará	No	Freeling	
	Content word overlap, adjacent sentences, proportional, standard deviation	Se implementará	No	Freeling	
	Content word overlap, all sentences, proportional, mean	Se implementará	Sí	Freeling	
	Content word overlap, all sentences, proportional, standard deviation	Se implementará	No	Freeling	
	Anaphor overlap, adjacent sentences	Se implementará	Sí	Freeling	
	Anaphor overlap, all sentences	Se implementará	Sí	Freeling	
	LSA	LSA overlap, adjacent sentences, mean		No	
LSA overlap, adjacent sentences, standard deviation			No		Difícil de implementar
LSA overlap, all sentences in paragraph, mean			No		Difícil de implementar
LSA overlap, all sentences in paragraph, standard deviation			No		Difícil de implementar

	LSA overlap, adjacent paragraphs, mean		No		Difícil de implementar
	LSA overlap, adjacent paragraphs, standard deviation		No		Difícil de implementar
	LSA given/new, sentences, mean		No		Difícil de implementar
	LSA given/new, sentences, standard deviation		No		Difícil de implementar
Lexical Diversity	Lexical diversity, type-token ratio, content word lemmas	Se implementará	No	Freeling	
	Lexical diversity, type-token ratio, all words	Se implementará	No	Freeling	
	Lexical diversity, MTLD, all words		No	Lingua	Falta de recursos
	Lexical diversity, VOCD, all words		No	Lingua	Falta de recursos
Conectores	Incidencia de todos los conectores	Se implementará	Sí	Freeling	
	Incidencia de conectores causales	Se implementará	Sí	Freeling	
	Incidencia de conectores lógicos	Se implementará	Sí	Freeling	
	Incidencia de conectores adversativos	Se implementará	No		
	Incidencia de conectores temporales	Se implementará	Sí	Freeling	
	Incidencia de conectores temporales expandidos		No		
	Incidencia de conectores aditivos	Se implementará	Sí	Freeling	
	Incidencia de conectores positivos		Sí		
	Incidencia de conectores negativos		Sí		
Situation Model	Causal verb incidence		No		
	Causal verbs and causal particles incidence		No		
	Intentional verbs incidence		No		
	Ratio of casual particles to causal verbs		No		
	Ratio of intentional particles to intentional verbs		No		
	LSA verb overlap		No		
	WordNet verb overlap		No		
	Temporal cohesion, tense and aspect repetition, mean		No		
Syntatic Complexity	Left embeddedness, words before main verb, mean		No		

	Número de modificadores por frase nominal (media)	Se implementará	Sí	Freeling	
	Minimal Edit Distance, part of speech		No		
	Minimal Edit Distance, all words		No		
	Minimal Edit Distance, lemmas		No		
	Sentence syntax similarity, adjacent sentences, mean.		No		
	Sentence syntax similarity, all combinations, across paragraphs, mean		No		
Syntactic Pattern Density	Densidad de frases nominales (incidencia)	Se implementará	Sí	Freeling	
	Densidad de frases verbales (incidencia)	Se implementará	No	Freeling	
	Densidad de frases adverbiales (incidencia)		No		
	Densidad de frases preposicionales (incidencia)		No		
	Densidad de frases en voz pasiva (Incidencia)		No		
	Densidad de negaciones (incidencia)	Se implementará	Sí	Freeling	
	Densidad de gerundios (incidencia)		No		
	Densidad de infinitivos (incidencia)		No		
Word Information	Noun incidence	Se implementará	No	Freeling	
	Verb incidence	Se implementará	No	Freeling	
	Adjective incidence	Se implementará	No	Freeling	
	Adverb incidence	Se implementará	No	Freeling	
	Pronoun incidence	Se implementará	No	Freeling	
	First person singular pronoun incidence	Se implementará	Sí	Freeling	
	First person plural pronoun incidence	Se implementará	Sí	Freeling	
	Second person pronoun incidence	Se implementará	Sí	Freeling	
	Third person singular pronoun incidence	Se implementará	Sí	Freeling	
	Third person plural pronoun incidence	Se implementará	Sí	Freeling	
	CELEX word frequency for content words, mean		Sí	Google N-grams	
	CELEX Log frequency for all words, mean		No		
	CELEX Log minimum frequency for content words, mean		No		
	Age of acquisition for		No		

	content words, mean				
	Familiarity for content words, mean		No		
	Concreteness for content words, mean		No		
	Imagability for content words, mean		No		
	Meaningfulness, Colorado norms, content words, mean		No		
	Polysemy for content words, mean		No		
	Hypernymy for nouns, mean		No		
	Hypernymy for verbs, mean		Sí	Wordnets	
	Hypernymy for nouns and verbs, mean		No		
Readability	Flesch Reading Ease	Se implementará	Sí	Adaptar métrica	
	Flesch-Kincaid Grade Level		No		
	Coh-Metrix L2 Readability		No		

2 Lista de conectores

Por cada clasificación se colocó la letra correspondiente:

- A: Adversativo
- C: Causal
- T: Temporal
- L: Lógico
- P: Aditivo

Conector	Tags
a causa de	C
a continuación	P
a diferencia de	A
a medida que	T
a pesar de	A
además	P
adicionalmente	P
agregando a lo anterior	P
al mismo tiempo	T
al principio	T
antes	T
así mismo	P
así pues	P
aun si	A
aunque	A
como consecuencia	C
como resultado	C
con anterioridad	T
considerando que	C
contrariamente	A
cuando	T
dado que	C
de igual manera	P
de modo que	C
de nuevo	T
de otro modo	A
debida a	C
después	T
durante	T
e	LP
en adelante	T
en cambio	A
En conclusión	T
En consecuencia	C
En contraste con	A
En otro sentido	A
En primer lugar	T
En segundo lugar	T
En vez de	A
Entonces	CT
Entre tanto	T
Finalmente	T

Igualmente	P
Incluyendo	P
Inversamente	A
Luego	T
Mientras	A
Más adelante	T
Más tarde	T
Ni	P
No obstante	A
O	L
Otra vez	T
Para concluir	T
Para terminar	T
Pero	A
Por consiguiente	C
Por el contrario	A
Por esta razón	C
Por este motivo	C
Por lo tanto	C
Por otra parte	A
Por otro lado	A
Por último	T
Porque	C
Posteriormente	T
Previamente	T
Primeramente	T
Puesto que	C
Seguidamente	T
Si bien	A
Simultáneamente	T
Sin embargo	A
Sino	A
También	P
Tampoco	P
Tan pronto como	T
Teniendo en cuenta	C
U	L
Una vez que	T
Visto que	C
Y	LP
Ya que	C