

Tabla 6 – Métodos utilizados para medir la legibilidad en el código fuente

		Uso en la legibilidad del código fuente				
Tipo	Método	Identificación de características relevantes	Clasificador binario	Sugerencias automáticas de nombres	Impacto en la carga cognitiva	Medir métrica
Aprendizaje de máquina (Machine Learning en inglés) – Supervisado [1] [30] [25] [32]	Red neuronal		X			
	Red de Bayes		X			
	RandomForest		X			
	ML perceptron		X			
	SMO		X			
	Enfoque del intervalo de voto por característica (<i>Voting feature interval approach</i> en inglés)		X			
	Aprendizaje profundo (<i>Deep learning</i> en inglés)		X			
	Red neuronal convolucional		X			
	Arquitectura de inicio (<i>inception</i> en inglés)		X			
Aprendizaje de máquina - No supervisado [25]	Agrupación (<i>Clustering</i> en inglés) basada en densidad - DBSCAN	X				X
Análisis de regresión/	Análisis de Regresión lineal	X				

		Uso en la legibilidad del código fuente				
Tipo	Método	Identificación de características relevantes	Clasificador binario	Sugerencias automáticas de nombres	Impacto en la carga cognitiva	Medir métrica
correlación [25]	Correlación Spearman	X				
	Análisis de Regresión no lineal	X				
	Selección basada en correlación, con herramienta WEKA.	X				
	Regresión logística	X				
Análisis de texto [25]	lenguaje neuronal log-bilineal			X		
	Modelo de subtoken			X		
	AST: árbol de sintaxis abstracta					X
	Análisis de lenguaje natural (léxico)					X
Ocular [16]	Espectroscopía de infrarrojo cercano funcional (fNIRS)				X	