

Para presentar el listado de características en orden de relevancia, se utilizaron en la tabla fondos de colores verde, azul y gris: el verde representa las características más relevantes para evaluar la legibilidad; el azul corresponde a las características medianamente relevantes; y el gris las menos frecuentes. Cada característica fue ubicada en una franja de color de acuerdo a los niveles de relación encontrados (A, M y B) y a la cantidad de trabajos que los mencionaban.

Tabla 4 – Listado general ordenado de características del código fuente relacionadas con la legibilidad.

| Característica | Autores | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|---|--|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| | (Buse & Weimer, 2010) | (Alawad, Panta, Zibran, & Islam, 2018) | (Posnett et al., 2011)(Scalabrino, Linares-Vásquez, Oliveto, & Poshyvanyk, 2018a) | (Dorn, 2012) (Scalabrino et al., 2018a) | (Scalabrino et al., 2017) (Scalabrino et al., 2018a) | (AMAN, AMASAKI, SASAKI, & KAWAHARA, 2015) | (Borstler & Paech, 2016) | (Choi, Kim, Lee, Kim, & Choi, 2018) | (Liu, Sun, & Duan, 2015) | (Mi, Keung, & Yu, 2016) | (Novais, Pereira, & Henriques, 2017) |
| | Java | Java | Java | Java | Java | Java | Java | Java | Java | C/C++ | -- |
| # promedio de espacios en blanco (identación) | M | A | | B | | | A | A | | | |
| # promedio de Comentarios | M | A | | M | | | | A | | | |
| # máximo de espacios en blanco (identación) | B | A | | B | | | A | | | | |
| Líneas de código (LOC) | | | A | | | | | A | | | |
| Longitud promedio de línea (# de caracteres) | A | | | M | | | | | | M | |
| Longitud máxima de línea | A | | | M | | | | | | M | |
| Legibilidad de comentarios CR | | | | | M | | | | A | | |
| # promedio de paréntesis | A | | | M | | | | | | | |
| # promedio de operadores aritméticos | B | | | B | | | | A | | | |
| Entropía | | | B | | | | | A | | | |
| Volumen del programa | | | | | | | | A | | | |
| # promedio de identificadores | A | | | | | | | | | | |
| # líneas de comentarios por método - LCM | | | | | | A | | | | | |
| Nombres significativos | | A | | | | | | | | | |
| Control anidado máximo | | | | | | | | A | | | |
| Longitud de los comentarios | | | | | | | A | | | | |
| # promedio de palabras clave | M | | | M | | | | | | | |
| # promedio de comas | M | | | B | | | | | | | |
| # promedio de líneas en blanco | B | | | M | | | | | | | |
| # promedio de bifurcaciones (if) | B | | | | | | | | | | M |
| # máximo de palabras clave | B | | | M | | | | | | | |
| Longitud máxima de id | M | | | B | | | | | | | |
| # máximo de identificadores | M | | | | | | | | | | |
| # máximo de ocurrencias de algún identificador | M | | | | | | | | | | |
| Preferencia de nombres | | | | | | | | | | M | |
| Estilo de comentarios | | | | | | | | | | M | |
| # de LOC con comentario | | | | | | | | | | | M |
| % de LOC con comentario | | | | | | | | | | | M |
| Máx ocurrencia de un caracter | M | | | | | | | | | | |
| # de métodos | | | | | | | | | | | M |
| # de clases | | | | | | | | | | | M |
| # de declaraciones | | | | | | | | | | | M |
| # de LOC | | | | | | | | | | | M |
| % de LOC | | | | | | | | | | | M |
| # de expresiones de legibilidad | | | | | | | | | | | M |
| # líneas en blanco | | | | | | | | | | | M |
| % líneas en blanco | | | | | | | | | | | M |
| Longitud de identación | | | | M | | | | | | | |
| # ciclos | | | | M | | | | | | | |
| Long promedio de id | B | | | B | | | | | | | |
| # promedio de números | B | | | B | | | | | | | |
| # máximo de números | B | | | B | | | | | | | |
| # promedio de operadores de comparación | B | | | B | | | | | | | |
| # promedio de ciclos | B | | | B | | | | | | | |
| # promedio de asignaciones | B | | | B | | | | | | | |
| Consistencia de comentarios e identificadores - CIC | | | | | B | | | | | | |
| Términos de identificadores en diccionario - ITID | | | | | B | | | | | | |
| Identificadores de significado restringido - NMI | | | | | B | | | | | | |
| Número de significados - NM: # significados de las palabras | | | | | B | | | | | | |

[illegible]