Atribución de autoría de *¡El Móndrigo! Bitácora del Consejo General de Huelga.*

Dr. Gerardo Eugenio Sierra Martínez, Ing. Brian Alonso Sánchez Vázquez, Ing. Samuel Ramos Sosa, Tonatiuh Hernández García

En respuesta a una solitud hecha al Grupo de Ingeniería Lingüística, presentamos los resultados de los experimentos realizados con el fin de determinar la autoría de *¡El Móndrigo! Bitácora del Consejo General de Huelga* de entre un grupo de cinco autores candidatos: Emilio Uranga, Jorge Joseph Piedra, Roberto Blanco Moheno, Gregorio Ortega Molina y Gregorio Ortega Hernández. Medimos características textuales de los corpus de autoría comprobada y los comparamos con ¡El Móndrigo! con el fin de obtener el rango de similitud en el estilo de escritura.

**Support Vector Machines mediante clasificación multiclase “one vs rest” utilizando los vectores de características del Sistema Automático de Estudios Estilométricos (SAUTEE) con predicción para cada tipo de kernel:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Marcador Estilométrico | Kernel | Ortega Molina | Emilio Uranga | Blanco Moheno | Ortega Hernández | Jorge Joseph |
| Bigramas de caracteres | LIN | 10.61% | 3.94% | 1.82% | 14.01% | 69.62 |
| Trigramas de carácter | RBF | 8.28% | 9.43% | 4.25% | 11.72% | 66.31 |
| Unigramas de palabras funcionales | POLY | 10.05% | 8.85% | 6.90% | 13.30% | 60.91 |
| Bigramas de palabras funcionales | SIG | 16.47% | 17.45% | 12.10% | 14.24% | 39.48 |
| Bigramas palabras funcionales con 2H | SIG | 9.67% | 24.94% | 14.59% | 9.19% | 42.19 |
| Trigramas de palabras funcionales | LIN | 9.02% | 29.94% | 11.41% | 10.36% | 39.26 |
| Trigramas palabras funcionales con 2H | RBF | 9.16% | 35.30% | 15.41% | 17.47% | 22.66 |
| Longitud de oraciones | SIG | 14.70% | 42.58% | 8.80% | 12.37% | 21.55 |
| Longitud de palabras | RBF | 9.40% | 18.15% | 3.58% | 14.15% | 54.72 |
| Unigramas de etiquetas POS | LIN | 15.36% | 3.43% | 7.54% | 14.02% | 59.65 |
| Bigramas de etiquetas POS | POLY | 19.59% | 13.22% | 13.96% | 16.44% | 36.79 |
| Trigramas de etiquetas POS | POLY | 32.08% | 8.08% | 14.42% | 29.59% | 15.83 |
| Cat. Gram al inicio de la oración | SIG | 6.73% | 44.50% | 9.35% | 19.41% | 20.01 |
| Cat. Gram al final de la oración | LIN | 13.10% | 36.80% | 5.99% | 17.28% | 26.83 |
| Unigramas de et. POS no fino | RBF | 13.04% | 12.51% | 15.63% | 12.12% | 46.71 |

**Método Kilgarrif y Método Delta de John Burrows:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Autor** | **Distancia** | **Delta Δ** |
| Emilio Uranga | 1771.0364889378193 | 1.5134148360747048 |
| Gregorio Ortega Molina | 2002.4749684727008 | 1.0422030585665234 |
| Jorge Joseph | 1643.598487830984 | 0.5190645312503361 |
| Gregorio Ortega Hernández | 1986.895626691162 | 1.2069074912312774 |
| Roberto Blanco Moheno | 3221.980751878392 | 1.2278603090115858 |

**Estilometría:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Autor | Long de párrafo | Palabras por párrafo | Puntos por párrafo | Comas por párrafo | Punto y coma x P | Dos puntos x P |
| Jorge Joseph | 78.57% | 70.54% | 72.72% | 68.42% | 55.55 | 50.00 |
| Emilio Uranga | 71.42% | 51.16% | 72.72% | 68.42 | 44.44 | 75.00 |
| Blanco Moheno | 42.85 | 50.38 | 36.36 | 26.31 | 33.33 | 75.00 |
| Gregorio Ortega | 68.57 | 35.65 | 41.81 | 58.42 | 55.55 | 50.00 |
| Ortega Molina | 78.57 | 47.28 | 63.63 | 47.36 | 33.33 | 25.00 |

**Conclusiones:**

Los experimentos indican que Jorge Joseph tiene una alta similitud con el Móndrigo. Emilio Uranga también es similar, pero con cifras inferiores. El resto de los estilos de los autores no es similar al Móndrigo. Los resultados fueron consistentes y coinciden entre sí, aun siendo distintos métodos y medidas.

La evidencia indica que ¡El Móndrigo! fue escrito en su mayor parte por Jorge Joseph, con contribuciones de Emilio Uranga.