|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Jaiden Riaño |
|  |  |  |
| Descripción |  | Se aplicaron tareas de clasificación con el algoritmo perceptrón a varios conjuntos de datos de diferentes tamaños y se encontró que el error esta por debajo del 10% de en la mayoría de los conjuntos de datos, siendo el mejor resultado el error del conjunto de datos {Videos} con el 0.26%. Para este caso específico se puede decir que el método de análisis utilizado fue el adecuado para todos los conjuntos de datos a excepción del conjunto de datos {News} con un error del 17%.  Particularmente, la ejecución del conjunto de datos {News} y {Videos} fueron extremadamente lentas (Posiblemente es un problema de equipo), aproximadamente una hora cada una. |
| Expressions |  |  |
|  |  |  |
| Gauss2D |  |  |
|  |  |  |
| Gender |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Iris |  |  |
|  |  |  |
| News |  |  |
|  |  |  |
| Videos |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tarea | Error (%) | Intervalo (%) |
| OCR14x1 | 0.76% | [-0.002, 0.028] |
| Gauss2D | 0.29% | [0.029, 0.004] |
| Gender | 0.6% | [0.003, 0.009] |
| Iris | 5.6% | [-0.050, 0.161] |
| News | 17% | [0.165, 0.175] |
| Videos | 0.26% | [0.052, 0.062] |