

Reconocimiento de Escritura Utilizando Machine Learning y OpenCV

Autor1, Autor2

Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Argentina

Resumen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla elit lectus, ullamcorper volutpat pharetra vel, sagittis vitae sem. Praesent tempus pulvinar lectus nec varius. Donec egestas odio eu urna maximus lacinia. Vivamus imperdiet commodo nulla nec tincidunt. Morbi nec fermentum mi, non maximus nibh. Quisque placerat, libero in vehicula sodales, orci neque bibendum arcu, id varius magna turpis at odio. Sed dapibus vel neque a vestibulum. Mauris sed rhoncus lectus, id suscipit nunc. Nam hendrerit, nibh ut aliquam tristique, enim enim lacinia mauris, eu aliquam risus felis at ante. Proin viverra sit amet diam blandit vestibulum.

I. INTRODUCCIÓN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla elit lectus, ullamcorper volutpat pharetra vel, sagittis vitae sem. Praesent tempus pulvinar lectus nec varius. Donec egestas odio eu urna maximus lacinia. Vivamus imperdiet commodo nulla nec tincidunt. Morbi nec fermentum mi, non maximus nibh. Quisque placerat, libero in vehicula sodales, orci neque bibendum arcu, id varius magna turpis at odio. Sed dapibus vel neque a vestibulum. Mauris sed rhoncus lectus, id suscipit nunc. Nam hendrerit, nibh ut aliquam tristique, enim enim lacinia mauris, eu aliquam risus felis at ante. Proin viverra sit amet diam blandit vestibulum. Vestibulum condimentum porttitor justo, nec pulvinar velit finibus vel. Maecenas dignissim sem quis lorem pharetra blandit. Aliquam dictum nulla a quam ornare, suscipit malesuada eros facilisis. Sed mollis hendrerit aliquet. Vivamus commodo, tellus vel pretium fermentum, ex arcu fringilla eros, a ornare nisl quam ultrices eros. In metus mi, bibendum lobortis augue at, dapibus scelerisque nulla.

II. DESARROLLO

NOTAS:

- Se utilizó OpenCV para realizar una pequeña aplicación donde se pueda escribir, y guardar lo escrito
- Luego se utilizó Pytesseract con los módulos de inglés y ecuaciones matemáticas para reconocer lo escrito. Sin embargo, esto no funcionaba correctamente.
- Se intentó utilizar la función de pytesseract para recibir las bounding boxes y se notó que la mayoría de las veces eran devueltas de manera correcta, exceptuando ecuaciones complicadas con notación integral o diferencial.

REFERENCIAS

- [1] P. P. Fulano, P. P. Fulano y P. P. Fulano. *Nombre del maravilloso paper*. Journal, 2da ed, 2002.