

Proyecto de Reconocimiento de emociones faciales

Resumen

Hoy en día el uso de la inteligencia artificial para tareas de clasificación se ha vuelto algo viral. Esto se debe a que una máquina con todo su poder de cómputo es más perspicaz a la hora de detectar patrones casi irreconocibles para los humanos.

La tarea de este proyecto trata sobre reconocer diferentes emociones a partir de un dataset formado por imágenes faciales. Este trabajo explora el área del aprendizaje supervisado dentro del área de machine learning. Con el se pondrá en práctica el uso de redes neuronales y de visión por computadora para resolver el problema en cuestión, siendo capaz de detectar y aprender ciertos patrones regulares de las caras para posteriormente dar una estimación precisa de que emoción se está detectando.