



Universidad
Tecnológica
de Bolívar

VIGILADA MINEDUCACIÓN

CARTAGENA DE INDIAS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLÍVAR
FICHA DESCRIPTIVA DE TRABAJO DE GRADO
INGENIERÍA ELÉCTRICA / ELECTRÓNICA

Edición: 1

15/01/2019

Nombre del estudiante: Santiago André Garcia Bedoya

Código: T00058707

Programa Académico: Ingeniería Electrónica

Profesor Tutor: Juan Carlos Martínez Santos

Descripción del Problema: La detección de emociones es una de las tareas que la inteligencia artificial ha abarcado mediante el procesamiento de lenguaje natural. Sin embargo, la simple detección de emociones no es suficiente para comprender por completo los cambios emocionales específicos de un hablante que ocurren durante una conversación. Para comprender la dinámica emocional de los hablantes de manera eficiente, es imperativo identificar la razón fundamental detrás de cualquier cambio en la emoción expresada por el hablante.

Requerimientos de la solución: Se propone un modelo de inteligencia artificial que sea capaz de identificar la causa detrás del cambio de emoción de un hablante dentro de una conversación, cuyo conjunto de datos incluye etiquetas de causas reales en el idioma inglés del cambio de emoción durante dialogo, que están en línea con la psicología emocional.

Aprobación:

Director de Programa

Tutor

Estudiante

Santiago 6