

CIITYS 2018

“Identificación del estado de ánimo positivo”

Giselle Martinez Hernández
mhgiselle18@gmail.com

ASESOR: Dr. Antonio Montero Valverde

Objetivo

Diseñar una herramienta computacional que analice el rostro de un usuario y determine si tiene un estado anímico positivo, sino, tomar las acciones necesarias para cambiar su estado de ánimo actual.

Planteamiento del problema

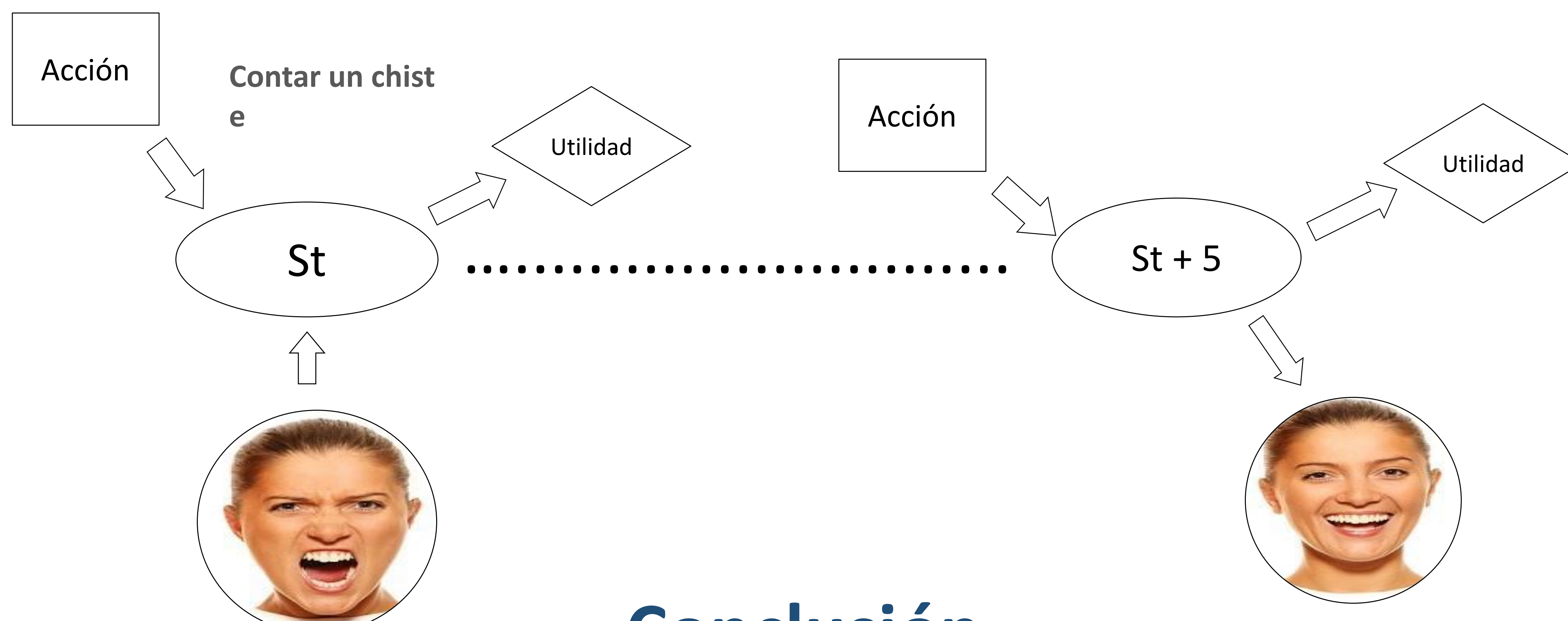
El objetivo principal de un Sistema Tutor Inteligente (STI) es darle la capacidad a una computadora de involucrarse en el proceso de enseñanza-aprendizaje mediante técnicas y actividades. Un STI apoya este proceso tratando de imitar el comportamiento de un profesor humano. Sin embargo, y a diferencia de una persona la mayoría de los STI existentes en la actualidad ignoran el estado emocional como parte de su estrategia de enseñanza.

Resultados esperados.

Un STI que apoye el proceso de enseñanza-aprendizaje tomando en cuenta la emoción actual del usuario.

Metodología

En este trabajo se aplican las Redes de Decisión Dinámicas (RDD's) como el mecanismo para intentar cambiar un estado anímico a partir del estado actual.



Conclusión

Los STI han demostrado su efectividad en diversas aplicaciones de los procesos de enseñanza-aprendizaje, sin embargo no toman en consideración el estado de ánimo de los usuarios para hacer eficiente su desempeño. Por lo tanto, el diseño de una herramienta que considere este aspecto es de gran utilidad al integrarse a estos sistemas tutores.