



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Chatbot wattson entrenado para la detección de
emociones**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero en Computación

PRESENTA

Jorge Luis Ramos Barraza

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Iván Vladimir Meza Ruiz



CTYSS DIE

25 AGO 2022

Facultad de Ingeniería



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022