|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://www.utadeo.edu.co/sites/tadeo/files/imageblock/horizontal-azul.png | **Maestría en Ingeniería y Analítica de Datos** | |
| **Asignatura** | Text & Web Analytics |
| **Docente** | Fran Ernesto Romero |
| **Actividad** | Taller 2 |

**Objetivos**

* Consolidar los conocimientos adquiridos en el uso de modelos de Clasificación de textos, Reconocimiento de Entidades y Bots textuales.
* Motivar al estudiante para que profundice de manera autodidacta en técnicas y herramientas de Procesamiento de Lenguaje Natural y desarrollo de Bots.

**Planteamiento**

* Se propone la creación de un Bot conversacional integrado con una red social (sugerida: **WhatsApp**). El tema de conversación del Bot es libre, aunque se sugiere algún tema de corte empresarial o educativo.
* El Bot puede ser creado utilizando una herramienta comercial: *Dialog Flow, Amazon Lex, Azure Bot Services, IBM Watson*
* El Bot también puede ser creado utilizando una herramienta off-line tal como ChatterBot: <https://chatterbot.readthedocs.io/en/stable/>
* También puede crear el Bot programando usted mismo todos los componentes: reconocimiento de intenciones, entidades y reglas para responder.
* Utilizando el API provista por cada red social, integre su Bot con la respectiva red: Twitter, Facebook, Messenger, **WhatsApp**, etc. Para efectos de este ejercicio, basta hacerlo con una sola red social.

**Condiciones generales**

* Equipos de máximo 2 estudiantes.
* Cada equipo debe sustentar su proyecto ante el grupo.