**Manual de usuario de R2D2 (Web-Bot)**

R2D2 es de uso fácil y con potencial para aprender tareas para consultar APIs como googlemaps, spotify y Facebook; buscar videos en YouTube, traducir en Google Translator. Además, otras funciones incluidas son las de desaprender, mostrar todo lo que sabe, y desplegar el regstro de actividad desde su nacimiento y el usuario que ha realizado las actividades.

**Ingreso:** *http://127.0.0.1:3000...*

**Aprender:** Se pueden ingresar *skills* en la base de datos de conocimientos de R2D2 ingresando por medio del puerto 3000 (ver **ingreso**) seguido de ‘**/learn/:user/:skill**’, siendo las variables *user* y *skill*, quien le enseña y qué le enseña a R2D2 a hacer, respectivamente. Esto para conocimientos que no conlleven una ejecución. Para enseñarle a consultar apis, buscar en YouTube, etc., se necesita enviar un paquete en formato JSON ({“user”: “…”, “skill”: “…”, “parameters”: “…”}), siendo *user* quien realiza la entrada, *skill* el nombre de la habilidad, y los parámetros (*parameters*) que necesita para hacer la consulta. Por ejemplo, buscar en Youtube requiere de un link y una variable. Entonces, cuando se enseña a R2D2 a buscar en Youtube se tiene que ingresar como *parameters* un objeto JSON, de la siguiente forma: [“**https://www.youtube.com/results?search\_query=**”,”**x**”]. Siendo el link el parámetro estático y ***x*** el parámetro que va a cambiar en el momento de la ejecución de la habilidad (más adelante). Es decir, cuando se ejecute esta habilidad, se va a ingresar únicamente el *string* a buscar, no como JSON, si no como parámetro directo (en el URL).

**Desaprender:** Para eliminar de la base de datos un conocimiento, se debe ingresar por medio del link ‘**/remove/:user/:skill**’, en donde *user* es quien realiza la acción y *skill* el nombre de la habilidad que desea eliminar de la base de datos (nombre con el que fue guardado).

**Mostrar lista de conocimientos:** Al acceder a ‘**/show/skills/:user**’ (*user*, quien realiza la consulta), se obtendrá la lista de conocimientos que tiene el Web-Bot. Acción útil en caso de que se quiera indagar e investigar más a fondo en qué consisten y cómo realiza el Bot las habilidades que sabe ejecutar.

**Mostrar estado:** Por medio de la dirección ‘**/show/status/:user**’ se puede hacer consulta del registro de actividades que se han llevado a cabo con R2D2, desde habilidades insertadas o eliminadas, mostrar la lista de conocimientos, hasta consulta del registro mismo.