

José Javier Calvo Moratilla
2021/2022

Reconocimiento Automático del Habla

Laboratorio Chatbot

Se diseña un chatbox desde cero con RASA para controlar la intalación domónica de una casa. En un caso de uso a tiempo real, el usuario puede controlar los dispositivos mediante el uso de un dispositivo móvil mediante el uso del chat.

Flujo conversación con el bot

Se ha fijado un flujo conversacional para poder realizar más de una acción en cada ejecución del chat, si así lo esea el usuario.

1	Saludo
2	ON/OFF luz ON/OFF Clima Consultar temperatura Abrir / Cerrar Casa
3	Quiere alguna cosa más?
4	Sí, vuelve a fila 2 No, sigue a la fila 5
5	Despedida

Acciones:

Se han creado nuevas acciones para el chatbot en convivencia con acciones ya existentes que se pueden utilizar en el chatbot del laboratorio.

Saludar: <ul style="list-style-type: none"> - hola - Hola hola - Buenas tardes - Buenos Días! - Qué tal - qué hay - vamos - hola amigo - hey - qué onda - buendía - buenastardes - Hola - saludos 	Despedida: <ul style="list-style-type: none"> - hola - hasta luego - Adiós - bye - despedida - nos vemos - que tenga un buen día - adiós adios - nos vemos después - salu2 - bye bye - hasta pronto 	Afirmar: <ul style="list-style-type: none"> - sí - si claro - por supuesto - ok - afirmativo - así es - sin duda
--	--	--

Negar: <ul style="list-style-type: none"> - No - para nada - no me gusta - Nunca - Claro que no - jamás - no no no 	Reto robot: <ul style="list-style-type: none"> - Eres un robot? - ¿eres un bot? - Eres humano? - ¿estoy hablando con un bot? - estoy hablando con una persona? 	Activar Luz: <ul style="list-style-type: none"> - Activar la luz - Quiero activar la luz - Quiero encender la luz - Poner la luz en marcha - Luz en on - Enchufar la luz - Encender la luz
Desactivar luz: <ul style="list-style-type: none"> - Desactivar la luz - Quiero desactivar la luz - Poner la luz en parada - Luz en off - Desenchufar la luz - Apagar la luz 	Activar Clima: <ul style="list-style-type: none"> - Activar el clima - Quiero activar el clima - Poner el clima en marcha - Clima en on - Enchufar el clima - Encender el clima - Encender el aire 	Desactivar Clima: <ul style="list-style-type: none"> - hola- Desactivar el clima - Quiero desactivar el clima - Poner el clima en parada - Clima en off - Desenchufar el clima - Apagar el clima - Apagar el aire
Consultar temp: <ul style="list-style-type: none"> - Qué temperatura hace? - Cuál es la temperatura ambiente? - A cuántos grados estamos? 	Abrir Casa: <ul style="list-style-type: none"> - Abrir casa - Modo noche 	Cerrar casa: <ul style="list-style-type: none"> - Cerrar casa - Modo noche