

**INTELIGENCIA ARTIFICIAL
CURSO 2019-20**

PRACTICA1: Repertorio de preguntas para realizar al bot de la Práctica 1 en sustitución del acto de defensa individual.

APELLIDOS Y NOMBRE	Antonio Jiménez Rodríguez		
GRUPO TEORÍA	D	GRUPO PRÁCTICAS	D2

Instrucciones iniciales

Copia el archivo eventos.txt, que se ha subido a PRADO, en el directorio “maps” de tu bot y realiza las preguntas que se listan más abajo. Escribe tanto la pregunta que hay que formular al bot como su respuesta, y escríbelas exclusivamente en los cuadros de texto reservados para ello. En algunos casos tienes que responder aportando información sobre si el bot requiere o no interacción adicional, o escribiendo varias líneas en las que se muestre la conversación entre el usuario y tu bot. Si no has implementado la funcionalidad correspondiente a una pregunta concreta, responde: “Funcionalidad no disponible”.

Enumera los niveles a los que te has presentado (Nivel 0, Nivel 1, Nivel 2 o Nivel 3):

3

Nivel 1. La puntuación máxima en este nivel es de 3 puntos (que se acumulan a los puntos del nivel 0)

- 1) Supongamos que el usuario quiere una cita para el 4 de mayo a las 10:00 (esa hora está libre)

Pregunta: Escribe qué pregunta hay que hacer para solicitar una cita para este día, sin fijar la hora (Por ejemplo “Quiero cita para el 4 de mayo”).

Human: Quiero una cita para el 4 de mayo

Respuesta: Escribe la salida de tu bot ante esta pregunta.

Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... A las 8:00 hay un hueco, le viene bien

Responder sí o no: ¿tu bot responde a esta pregunta directamente aportando información sobre franjas libres por la mañana o por la tarde?

No

Interacción adicional: Escribe la conversación adicional, incluyendo las preguntas formuladas al bot y la respuesta del mismo, en distintas líneas, para fijar la cita a la hora concreta.

Robot: Le parece bien a las 09:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 10:00
Human: Si
Robot: Aniadido a la agenda, hasta entonces

- 2) Supuesto: El usuario quiere una cita para el 5 de mayo (está todo el día ocupado)

Pregunta: Escribe qué pregunta hay que hacer para solicitar una cita para este día.

Human: Queria una cita para el 5 de mayo

Respuesta: Escribe la salida de tu bot ante esta pregunta.

Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... Lo siento no nos quedan citas disponibles, desea otro día

- 3) Supuesto: cita para el 6 de mayo, libre solo la mañana, al usuario le da igual la hora

Pregunta: Escribe qué pregunta hay que hacer al bot para que muestre las franjas libres por la mañana este día.

Para que el bot muestre las franjas horarias habría que continuar con la pregunta anterior y responder:

Human: Si el 6 de mayo

Respuesta: Escribe la salida de tu bot a esta pregunta.

Robot: Ese día las horas disponibles por la maniana son 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00. Y por la tarde no nos quedan horas

Interacción adicional: Escribe la conversación adicional, incluyendo las preguntas formuladas al bot y la respuesta del mismo, en distintas líneas, para fijar la cita a una hora concreta.

Human: Me da igual la hora
Robot: Le parece bien a las 08:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 09:00
Human: Si
Robot: Aniadido a la agenda, hasta entonces

4) Cita para el 7 de mayo (libre solo la tarde) a las 18:00

Pregunta: Escribe qué pregunta hay que hacer al bot para que muestre las franjas libres por la mañana este día.

El bot muestra las franjas horarias cuando previamente se le ha preguntado por un día que está completo, sino el robot va ofreciendo horas libres desde las 08:00 hasta las 20:00

Human: Quería una cita para el 7 de mayo

Respuesta: Escribe la salida de tu bot a esta pregunta.

Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... A las 13:00 hay un hueco, le viene bien

Interacción adicional: Escribe la conversación adicional, incluyendo las preguntas formuladas al bot y la respuesta del mismo, en distintas líneas, para fijar la cita a ese día y a la hora concreta.

Human: No
Robot: Le parece bien a las 14:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 15:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 16:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 17:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 18:00
Human: Si
Robot: Aniadido a la agenda, hasta entonces

En el caso que le hubiéramos preguntado por un día ocupado el resultado hubiera sido:

Human: Quería una cita para el 5 de mayo
Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... Lo siento no nos quedan citas disponibles, desea otro día
Human: Si el 7 de mayo

Robot: Ese día por la mañana no nos quedan horas. Y por la tarde son 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00
Human: A las 18:00
Robot: Añadido a la agenda, hasta entonces

- 5) **Conversación de Nivel 1.** Escribe la conversación que realiza tu bot con un usuario para concertar una cita para el 8 de mayo a las 15:00. Teniendo en cuenta que el usuario primero solicita una cita para el 8 de mayo, el bot le muestra la disponibilidad para ese día y al usuario “no le da igual”, sino que le informa de que prefiere a las 15:00.

Human: Quería una cita para el 8 de mayo
Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... A las 08:00 hay un hueco, le viene bien
Human: No
Robot: Le parece bien a las 10:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 11:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 13:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 14:00
Human: No
// A la hora que quiere el usuario no hay deberá responder que no a todas
Robot: Le parece bien a las 16:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 17:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 19:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 20:00
Human: No
Robot: Lo siento no nos quedan citas disponibles, desea otro día
Human: No
Robot: De acuerdo gracias

Nivel 2: La puntuación máxima en este nivel es de 2 puntos (que se acumulan a los obtenidos en el nivel 1)

Describir aquí cuáles son las opciones de la gramática que has considerado. Si las preguntas que vienen a continuación no las has considerado, escribe en la pregunta NO LA HE CONSIDERADO y escribe una alternativa (pregunta y respuesta) de las que hayas considerado.

Gramática especificada:
- hoy por la mañana | por la tarde | a las *hora*

- maniana por la maniana | por la tarde | a las *hora*
- pasado maniana | por la tarde | a las *hora*
- proximo *dia*
- <fecha concreta> por la maniana | por la tarde | a las *hora*

No especificada:

proximo *dia* por la maniana | por la tarde | a las *hora*

siguiente *dia* por la maniana | por la tarde | a las *hora*

Ejemplos:

Human: Queria cita para hoy por la tarde

Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... Le parece bien a las 13:00

Human: Queria una cita para maniana por la maniana

Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... Le parece bien a las 08:00

Human: Queria cita para pasadomaniana a las 12:00

Robot: Aniadido a la agenda, hasta entonces

Human: Queria cita para el 6 de junio por la tarde

Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... Le parece bien a las 13:00

6) Supuesto: Cita para el próximo lunes a las 10:00

Pregunta: Escribe qué pregunta hay que hacer para solicitar una cita para este día, sin fijar la hora inicialmente.

Human: Queria una cita el proximo lunes

Respuesta: Escribe la salida de tu bot ante esta pregunta.

Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... A las 08:00 hay un hueco, le viene bien

Responder sí o no: ¿tu bot responde a esta pregunta directamente aportando información sobre franjas libres por la mañana o por la tarde?

No

Interacción adicional: Escribe la conversación adicional, incluyendo las preguntas formuladas al bot y la respuesta del mismo, en distintas líneas, para fijar la cita a la hora concreta.

Human: No
Robot: Le parece bien a las 09:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 10:00
Human: Si
Robot: Aniadido a la agenda, hasta entonces

- 7) Supuesto: Cita para próximo miércoles por la mañana (al usuario le da igual la hora)

Pregunta: Escribe qué pregunta hay que hacer al bot para que muestre las franjas libres por la mañana este día.

// El bot muestra únicamente las franjas horarias cuando primero se le pregunta un día completo y luego le pedimos otro distinto.
Human: Cita para el proximo miercoles

Respuesta: Escribe la salida de tu bot a esta pregunta.

Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... A las 08:00 hay un hueco, le viene bien

Interacción adicional: Escribe la conversación adicional, incluyendo las preguntas formuladas al bot y la respuesta del mismo, en distintas líneas, para fijar la cita a una hora concreta, aunque al usuario le dé igual.

- 8) Supuesto: Cita para el próximo jueves por la tarde a las 18:00

Pregunta: Escribe qué pregunta hay que hacer al bot para que muestre las franjas libres por la tarde este día.

// El bot muestra únicamente las franjas horarias cuando primero se le pregunta un día completo y luego le pedimos otro distinto.
Human: Cita para el proximo Jueves

Respuesta: Escribe la salida de tu bot a esta pregunta.

Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... A las 13:00 hay un hueco,

le viene bien

//Habria que ir diciendole que no hasta llegar a la hora deseada

Interacción adicional: Escribe la conversación adicional, incluyendo las preguntas formuladas al bot y las respuesta del mismo, en distintas líneas, para fijar la cita a la hora concreta.

Human: No
Robot: Le parece bien a las 14:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 15:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 16:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 17:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 18:00
Human: Si
Robot: Aniadido a la agenda, hasta entonces

Nivel 3: La puntuación máxima en este nivel es de 2 puntos que se acumulan a los obtenidos en el nivel 2.

- 9) Pregunta: Escribe qué pregunta hay que hacer al bot para que muestre si la semana del 18 al 22 de mayo está o no libre.

Human: Quería una cita
Robot: Para cuando
Human: Para la semana del 18 de mayo al 22 de mayo

Respuesta: Escribe la salida de tu bot a esta pregunta.

Robot: El Lunes Miercoles Jueves Viernes estan disponibles para la semana que viene, cual desea

//El bot muestra los dias libres, si no hubiera ninguno diría que no hay dias disponibles esa semana
//Dice para la semana que viene pero es una errata que no había detectado, está mostrando los dias de la semana especificada, no los dias de la semana que viene.

- 10) Pregunta: Escribe qué pregunta hay que hacer al bot para que muestre los días libres de la semana del 18 al 22 de mayo.

Human: Quería una cita

Robot: Para cuando
Human: Para la semana del 18 de mayo al 22 de mayo

Respuesta: Escribe la salida de tu bot a esta pregunta.

Robot: El Lunes Miercoles Jueves Viernes estan disponibles para esa semana, cual desea

11) Pregunta: Escribe qué pregunta hay que hacer al bot para que muestre los días libres solo por la mañana de la semana del 18 al 22 de mayo.

// El bot directamente no muestra los dias por la mañana, habría que elegir un día de los propuestos por la mañana

Human: Quería una cita
Robot: Para cuando
Human: Para la semana del 18 de mayo al 22 de mayo
Robot: El Lunes Miercoles Jueves Viernes estan disponibles para la semana que viene, cual desea
Human: El miercoles por la maniana

Respuesta: Escribe la salida de tu bot a esta pregunta.

Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... A las 08:00 hay un hueco, le viene bien

12) Supuesto: Cita el 5 de junio a las 18:00

Escribe la conversación, incluyendo las preguntas formuladas al bot y las respuesta del mismo, en distintas líneas, para fijar la cita a la hora descrita en el supuesto, considerando que: a) el usuario no tiene claro qué día hacer la cita, b) el bot le va proponiendo semanas desde la semana actual hasta concretar que la semana más adecuada es la del 1 al 5 de junio. Escribe también la conversación para concertar el día y finalmente para concertar la Hora.

Human: Quería una cita
Robot: Para cuando
Human: No se
Robot: Le viene bien para esta semana
Human: No
Robot: La quiere para la siguiente
Human: no
Robot: Pues ya tendría que ser para la semana del 13 de Abril al 17 de Abril
Human: No

Robot: Para que semana desea entonces la cita
Human: Para la semana del 1 de junio al 5 de junio
Robot: El Lunes Miercoles Jueves Viernes estan disponibles en esa semana, cual desea
Human: El Viernes a las 18:00
Robot: Esa hora no está disponible. Ese día las horas disponibles por la mañana son 08:00 10:00 11:00. Y por la tarde son 13:00 14:00 16:00 17:00 19:00 20:00, cual desea
Human: A las 19:00
Robot: Aniadido a la agenda, hasta entonces.

- 13) Escribe qué pregunta hay que formular al bot para que se pueda observar que se puede especificar una fecha de una forma más compleja que en el nivel 2, adaptada al contexto semana.

Human: Hola
Robot: Hola, en que puedo ayudarle
Human: Me gustaria concertar una cita
Robot: Para cuando
Human: No se
Robot: Le viene bien para esta semana
Human: La verdad es que no
Robot: La quiere para la siguiente
Human: vale
Robot: El Lunes Miercoles Jueves Viernes estan disponibles para la semana que viene, cual desea
Human: no puedo ninguno
Robot: Pues ya tendria que ser para la semana del 13 Abril al 17 Abril
Human: vale
Robot: El Lunes Miercoles Jueves Viernes estan disponibles en 2 semanas, cual desea
Human: El jueves por la tarde
Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... Le parece bien a las 13:00
Human: Vale
Robot: Aniadido a la agenda, hasta entonces

Human: Quería una cita
Robot: Para cuando
Human: Para la semana que viene
Robot: El Lunes Miercoles Jueves Viernes estan disponibles para la semana que viene, cual desea
Human: El jueves por la tarde
Robot: Muy bien voy a comprobarlo, espere un momento... Le parece bien a las 13:00
Human: No
Robot: Le parece bien a las 14:00
Human: Si
Robot: Aniadido a la agenda, hasta entonces

