

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CURSO 2020-21

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

APELLIDOS Y NOMBRE	MONJAS MIGUÉLEZ DANIEL		
GRUPO TEORÍA	DGIIM	GRUPO PRÁCTICAS	IA 3

Instrucciones iniciales

Copia el archivo **eventos_eval.txt**, localizado en PRADO junto a la entrega de esta práctica, *renombrándolo a eventos.txt*, 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, exclusivamente en los cuadros de texto reservados para ello. 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 1, Nivel 2 o Nivel 3):

Nivel1, Nivel 2 y Nivel 3

Nivel 1. La puntuación **máxima en este nivel es de 3 puntos**. Si en este nivel no se alcanzan los 3 puntos, la evaluación finaliza. Cualquier **error de ejecución** en este nivel que interrumpa la evaluación e implique volver a ejecutar el bot, supone la **no superación del nivel**.

- 1) Pregunta: Escribe qué pregunta hacer en la terminal para **Informar si está libre o no el 06 de abril de 2021**

LIBRE 6 de abril del 21

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

NOLIBRE

- 2) Pregunta: Escribe qué pregunta hacer en la terminal para **Informar de las franjas libres del 9 de abril de 2021.**

HORASLIBRES 9 de abril del 21

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

08:00 11:00 12:00 13:00 16:00 17:00 19:00 20:00

- 3) Pregunta: Escribe qué pregunta hacer en la terminal para ***Informar de las franjas libres por la mañana del 7 de abril de 2021***

HLMANYANA 7 de abril del 21

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

08:00 09:00 10:00 11:00 12:00

- 4) Pregunta: Escribe qué pregunta hacer en la terminal para ***Informar de las franjas libres por la tarde del 7 de abril de 2021.***

HLTARDE 7 de abril del 21

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

EMPTYLIST

- 5) Pregunta: Escribe qué pregunta hacer en la terminal para ***Informar de las franjas libres por la tarde del 9 de abril de 2021.***

HLTARDE 9 de abril del 21

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

13:00 16:00 17:00 19:00 20:00

- 6) **Conversación de Nivel 1.** Escribe (copia y pega, en texto, en distintas líneas) la conversación que realiza tu bot con un usuario para concertar una cita para el 14 de abril de 2021 a las 12:00. Teniendo en cuenta que el usuario primero solicita una cita para el 13 de abril, el bot le muestra la disponibilidad para ese día (COMPLETO) y el usuario le informa de que prefiere el 14 de abril, cuando el bot le informa de la disponibilidad, el usuario dice que quiere a las 12:00.

Human: Hola buenas quisiera hacer una reserva para el 13 de abril del 21
Robot: Muy bien voy a comprobarlo, un momento, por favor.
Lo siento, tengo el día completamente ocupado, ¿desea otro día?
Human: Si por favor
Robot: ¿Que día desea?
Human: Que tal el 14 de abril del 21?
Robot: Muy bien voy a comprobarlo, un momento, por favor.

Tengo huecos libres solo por la manyana
Por la manyana tengo libres 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 y toda la tarde ocupada.
¿Qué hora prefiere?
Human: Dame hora a las 12:00
Robot: De acuerdo, le apunto para el 14 de abril de 21 a las 12:00

Nivel 2: La puntuación **máxima en este nivel es de 2 puntos** (que se acumulan a los obtenidos en el nivel 1). Si en este nivel se cumple la funcionalidad mínima, se obtiene 1 punto. Se obtendrá 1 punto adicional dependiendo del grado de completación de la gramática y de cómo se desarrolle la conversación con el humano. Cualquier **error de ejecución** en este nivel que interrumpa la evaluación e implique volver a ejecutar el bot, supone **la no superación del nivel**.

- 7) Pregunta: Escribe qué pregunta hacer en la terminal para **Informar si mañana está libre o no**.

LIBRE manyana

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

LIBRE

- 8) Pregunta: Escribe qué pregunta hacer en la terminal para **Informar de las franjas libres del próximo viernes**.

HORASLIBRES proximo viernes

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

08:00 11:00 12:00 13:00 16:00 17:00 19:00 20:00

- 9) Pregunta: Escribe qué pregunta hacer en la terminal para ***Informar de las franjas libres del próximo lunes.***

HORASLIBRES proximo lunes

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

08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00

- 10) Pregunta: Escribe qué pregunta hacer en la terminal para ***Informar de las franjas libres por la mañana del próximo martes.***

HORASLIBRES proximo martes POR LA MANYANA

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

EMPTYLIST

- 11) Pregunta: Escribe qué pregunta hacer en la terminal para ***Informar de las franjas por la tarde libres del próximo miércoles.***

HORASLIBRES proximo miercoles POR LA TARDE

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

EMPTYLIST

- 12) Pregunta: Escribe qué pregunta hacer en la terminal para ***Informar de las franjas libres del próximo jueves a partir de las 14:00.***

HORASLIBRES proximo jueves A PARTIR DE LAS 14:00

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

14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00

- 13) **Conversación de Nivel 2.** Escribe (copia y pega, en texto, en distintas líneas) la conversación que realiza tu bot con un usuario para concertar una cita para el próximo miércoles por la tarde. Teniendo en cuenta que el usuario primero solicita una cita para ese día, el bot le muestra la disponibilidad para ese día (por la tarde los miércoles está completo) y al usuario “no le da igual”, sino que le informa de que prefiere el siguiente

viernes a partir de las 14:00, y se fija la hora final de la cita A LAS 16:00 mediante conversación.

Human: Buenas quisiera cita para el proximo miercoles por la tarde
Robot: Muy bien voy a comprobarlo, un momento por favor.
Lo siento, el día seleccionado tiene la tarde completamente reservada.
¿Desea elegir otra fecha?
Human: Si por favor
Robot: ¿Que día desea?
Human: Que tal el proximo viernes a partir de las 14:00?
Robot: Muy bien voy a comprobarlo, un momento por favor.
Pues tengo libres

16:00 17:00 19:00 20:00

¿Que hora prefiere?
Human: Guardame hora a las 16:00
Robot: De acuerdo, le apunto para el 9 abril 21 a las 16:00
Human: Gracias
Robot: A usted, vuelva pronto

(Por como he desarrollado el nivel 3 el bot elige aleatoriamente entre dar las franjas horarias de forma numérica y darlas de forma escrita, pues simplemente he ampliado el nivel 2 con las reglas que traducen a escrito del nivel 3, luego puede ser que en vez de dar las horas numéricas se las de escritas, se puede evitar quitando en los random del nivel 2 la opción de ver las horas escritas)

Nivel 3: La puntuación máxima en **este nivel es de 2 puntos** que se acumulan a los obtenidos en el nivel 2. **Cualquier error de ejecución en este nivel que interrumpa la evaluación e implique volver a ejecutar el bot, supone la no superación del nivel.**

- 14) **Conversación de Nivel 3.** Escribe (copia y pega, en texto, en distintas líneas) la conversación que realiza tu bot con un usuario para concertar una cita para el próximo miércoles por la mañana. Teniendo en cuenta que el usuario primero solicita una cita para ese día, el bot le muestra la disponibilidad según lo exigido en el nivel 3. Al usuario no le parece bien esas horas, e informa al bot de que prefiere el siguiente viernes a partir de las diez de la mañana. El bot le informa amigablemente de la disponibilidad horaria y el usuario fija la hora final de la cita A LAS CUATRO DE LA TARDE mediante conversación

Human: Buenas quisiera cita para el proximo miercoles por la manyana
Robot: Muy bien voy a comprobarlo, un momento por favor.
Por la manayna tengo libre a las

DESDE LAS OCHO DE LA MANYANA HASTA LAS ONCE DE LA MANYANA

¿Que hora prefiere?
Human: No me gustan las horas mejor dame cita para el siguiente viernes a partir de las diez de la manyana

Robot: Muy bien voy a comprobarlo, un momento por favor.
Pues tengo libres

DESDE LAS ONCE DE LA MANYANA HASTA LAS UNA DE LA TARDE

DESDE LAS CUATRO DE LA TARDE HASTA LAS CINCO DE LA TARDE

DESDE LAS SIETE DE LA TARDE HASTA LAS OCHO DE LA TARDE

¿Que hora prefiere?

Human: Dame hora a las cuatro de la tarde

Robot: De acuerdo, le apunto para el 9 abril 21 a las cuatro de la tarde

(Volviendo a lo dicho en el nivel 2 es probable que el bot le devuelva las horas en numérico, se puede evitar quitando en el <random> que elige entre las opciones numerico y escrito la opción de que lo devuelva numérico)