

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	González Romero, Luis		
GRUPO TEORÍA	D	GRUPO PRÁCTICAS	D2

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 y nivel2

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**

Esta libre el 6 de abril del 21

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

No esta libre

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

Horas libres dia 9 de abril del 21

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

Por la mañana nos quedan los siguientes huecos libres 08:00 11:00 12:00 y por la tarde nos quedan los siguientes huecos libres 13:00 16:00 17:00 19:00

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

Horas libres mañana 7 de abril del 21

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

Por la mañana nos quedan los siguientes huecos libres 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.**

Horas libres tarde 7 de abril del 21

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

Por la tarde no nos quedan huecos

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

Horas libres tarde 9 de abril del 21

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

por la tarde nos quedan los siguientes huecos libres 13:00 16:00 17:00 19:00

- 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: quisiera pedir cita para el 13 de abril del 21
Robot: Dejeme comprobar como tengo ese dia.
```

```
    Lo siento, no nos queda ningun hueco para ese día.
    Desea que la cita sea otro dia
Human: mejor prefiero otro dia
Robot: I have no answer for that.
```

No me funciona ya que se me olvidó añadir la una regla como la que uso para cuando si hay algún hueco libre.

He modificado la siguiente regla:

```
<category>
    <pattern>^ [viene dame para] ^ <set>number</set> de * del <set>number</set>
^</pattern>
    <that>Vale, pues digame para cuando quiere la cita</that>
    <template>
        <srai>quiero una cita para el <star index="3"/> de <star index="4"/> del <star index="5"/>
    </srai>
    </template>
</category>
```

```
<category>
    <pattern>^ [viene dame para] ^ <set>number</set> de * del <set>number</set> ^</pattern>
    <that>Vale, pues digame para cuando quiere la cita</that>
    <template>
        <srai>quiero una cita para el <star index="3"/> de <star index="4"/> del <star index="5"/></srai>
    </template>
</category>
```

Y añadido esta otra:

```
<category>
    <pattern>^ [no otro] ^</pattern>
    <that>Desea que la cita sea otro dia</that>
    <template>
        Vale, pues digame para cuando quiere la cita
    </template>
</category>
```

```
<category>
    <pattern>^ [no otro] ^</pattern>
    <that>Desea que la cita sea otro dia</that>
    <template>
        Vale, pues digame para cuando quiere la cita
    </template>
</category>
```

```
Human: quiero cita para el 13 de abril del 21
Robot: Dejeme comprobar como tengo ese dia.

    Lo siento, no nos queda ningun hueco para ese dia.
    Desea que la cita sea otro dia
Human: pues dame para otro dia por favor
Robot: Vale, pues digame para cuando quiere la cita
Human: para el 14 de abril del 21 por favor
Robot: Dejeme comprobar como tengo ese dia.

    por la manyana nos quedan los siguientes huecos libres 08:00 09:00 1
0:00 11:00 12:00 y por la tarde no nos quedan huecos.

    Desea alguno en concreto
Human: el de las 12:00 mismo
Robot: Vale, le reservo el hueco de las 12:00.
    Desea concretar alguna otra cita
Human: no gracias
Robot: Vale, gracias por su paciencia. Que tenga un buen dia.
Human: █
```

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**.

Horas libres día de manyana

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

Manyana Sabado 10 de abril del 21 por la manyana nos quedan los siguientes huecos libres 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 y por la tarde nos quedan los siguientes huecos libres 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00

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

Horas libres dia del proximo viernes

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

El proximo viernes 16 de abril del 21 por la manyana nos quedan los siguientes huecos libres 08:00 11:00 12:00 y por la tarde nos quedan los siguientes huecos libres 13:00 16:00 17:00 19:00

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

Horas libres dia del proximo lunes

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

El proximo lunes 12 de abril del 21 por la manyana nos quedan los siguientes huecos libres 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 y por la tarde nos quedan los siguientes huecos libres 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00

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

Horas libres manyana del proximo martes

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

El proximo martes 13 de abril del 21 por la manyana no nos quedan huecos

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

Horas libres tarde del proximo miercoles

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

El proximo miercoles 14 de abril del 21 por la tarde no nos quedan huecos

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

Horas libres dia del proximo jueves a partir de las 14:00

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

El proximo jueves 15 de abril del 21 nos quedan los siguientes huecos libres 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00

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.

Añadiendo reglas igual que la de la cita normal pero especificando a partir de que hora o en que parte del día quieres la cita, simplemente cambiando el srai de consulta de huecos libres y obtención de horas.

```
<category>
  <pattern>^ [gustaria dese+ qui+] ^ (una) cita ^ [al el] * de * del <set>number</set> a partir
de las <set>horas</set> ^</pattern>
  <template>
    Dejeme comprobar como tengo ese dia.
  <think>
    <set var="n_dia_mes"><srai>day2twodigits <star index="4"/></srai></set>
      <set var="date"><get var="n_dia_mes"/>_<map name="meses"><star
index="5"/></map>_<star index="6"/></set>
    <set var="respuesta"><srai>esta libre el <get var="date"/> formato fecha a partir de las
<star index="7"/></srai></set>
  </think>
  <condition var="respuesta">
    <li value="Si esta libre">
      <think><set name="dia_cita"><get var="date"/></set><set name="dia_cita2"><get
var="n_dia_mes"/> de <star index="5"/> del <star index="6"/></set></think>
      <srai>horas libres dia <get var="n_dia_mes"/> de <star index="5"/> del <star
index="6"/> a partir de las <star index="7"/></srai>.
    </li>
    <li value="No esta libre">Lo siento, no nos queda ningun hueco para ese día.</li>
  </condition>
  <condition var="respuesta">
    <li value="Si esta libre">Desea alguno en concreto</li>
    <li value="No esta libre">Desea que la cita sea otro dia</li>
  </condition>
</template>
</category>
```

```

<category>
  <pattern>^ [gustaria dese+ qui+] ^ (una) cita ^ [al el] * de * del <set>number</set> por la
  <set>partes_dia</set> ^</pattern>
  <template>
    Dejeme comprobar como tengo ese dia.
    <think>
      <set var="momento"><srai>day2twodigits <star index="7"/></srai></set>
      <condition var="momento">
        <li value="manyana"><set var="hora">08:00</set></li>
        <li value="tarde"><set var="hora">13:00</set></li>
      </condition>
      <set var="n_dia_mes"><srai>day2twodigits <star index="4"/></srai></set>
      <set var="date"><get var="n_dia_mes"/>_<map name="meses"><star
      index="5"/></map>_<star index="6"/></set>
      <set var="respuesta"><srai>esta libre el <get var="date"/> formato fecha a partir de las
      <get var="hora"/></srai></set>
      </think>
      <condition var="respuesta">
        <li value="Si esta libre">
          <think><set name="dia_cita"><get var="date"/></set><set name="dia_cita2"><get
          var="n_dia_mes"/> de <star index="5"/> del <star index="6"/></set></think>
          <srai>horas libres <star index="7"/> <get var="n_dia_mes"/> de <star index="5"/> del
          <star index="6"/></srai>.
        </li>
        <li value="No esta libre">Lo siento, no nos queda ningun hueco para ese día.</li>
      </condition>
      <condition var="respuesta">
        <li value="Si esta libre">Desea alguno en concreto</li>
        <li value="No esta libre">Desea que la cita sea otro día</li>
      </condition>
    </template>
  </category>

```

Y lo mismo para pedir cita usando el formato *proximo día*, simplemente cambias la parte del *srai*:

```

<category>
  <pattern>^ [gustaria dese+ qui+] ^ (una) cita ^ [el del] [siguiente proximo]
  <set>weekday_es</set> a partir de las <set>horas</set> ^</pattern>
  <template>
    <think>
      <set var="dias_proximo"><srai>days until <star index="4"/></srai></set>
      <set var="proximo"><srai>date in <get var="dias_proximo"/> days</srai></set>
      <set var="dia"><srai>selectitem 1 in <get var="proximo"/></srai></set>
      <set var="mes"><srai>selectitem 2 in <get var="proximo"/></srai></set>
      <set var="anyo"><srai>selectitem 3 in <get var="proximo"/></srai></set>
    </think>

```

```

    <srai>quiero una cita para el <get var="dia"/> de <get var="mes"/> del <get var="anyo"/>
a partir de las <star index="5"/></srai>
  </template>
</category>

<category>
  <pattern>^ [gustaria dese+ qui+] ^ (una) cita ^ [el del] [siguiente proximo]
<set>weekday_es</set> por la <set>partes_dia</set> ^</pattern>
  <template>
    <think>
      <set var="dias_proximo"><srai>days until <star index="4"/></srai></set>
      <set var="proximo"><srai>date in <get var="dias_proximo"/> days</srai></set>
      <set var="dia"><srai>selectitem 1 in <get var="proximo"/></srai></set>
      <set var="mes"><srai>selectitem 2 in <get var="proximo"/></srai></set>
      <set var="anyo"><srai>selectitem 3 in <get var="proximo"/></srai></set>
    </think>
    <srai>quiero una cita para el <get var="dia"/> de <get var="mes"/> del <get var="anyo"/>
por la <star index="5"/></srai>
  </template>
</category>

```

```

Human: quiero una cita para el proximo miercoles por la tarde
Robot: Dejeme comprobar como tengo ese dia.

      Lo siento, no nos queda ningun hueco para ese dia.
      Desea que la cita sea otro dia
Human: si porfa
Robot: Vale, pues digame para cuando quiere la cita
Human: para el proximo viernes a partir de las 14:00
Robot: Dejeme comprobar como tengo ese dia.

      nos quedan los siguientes huecos libres 16:00 17:00 19:00.

      Desea alguno en concreto
Human: dame el de las 16:00
Robot: Vale, le reservo el hueco de las 16:00.
      Desea concretar alguna otra cita
Human: no gracias
Robot: Vale, gracias por su paciencia. Que tenga un buen dia.
Human:

```

Tambien decir que he tenido que añadir unas pocas reglas de una linea para seguir las nuevas respuestas necesarias para pedir cita con este formato, pero contienen una sola línea de código con un `srai` dentro.


```

<category>
  <pattern>^ [siguiente proximo] <set>weekday_es</set> ^</pattern>
  <that>Vale, pues digame para cuando quiere la cita</that>
  <template>
    <srai>quiero una cita para el proximo <star index="2"/></srai>
  </template>
</category>

```

```

<category>
  <pattern>^ [siguiente proximo] <set>weekday_es</set> a partir de las
<set>horas</set> ^</pattern>
  <that>Vale, pues digame para cuando quiere la cita</that>
  <template>
    <srai>quiero una cita para el proximo <star index="2"/> a partir de las <star
index="3"/></srai>
  </template>
</category>

```

Y también este caso que nunca había probado y se me olvidó añadir

```

<category>
  <pattern>^ si ^</pattern>
  <that>Desea que la cita sea otro dia</that>
  <template>
    Vale, pues digame para cuando quiere la cita
  </template>
</category>

```

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