
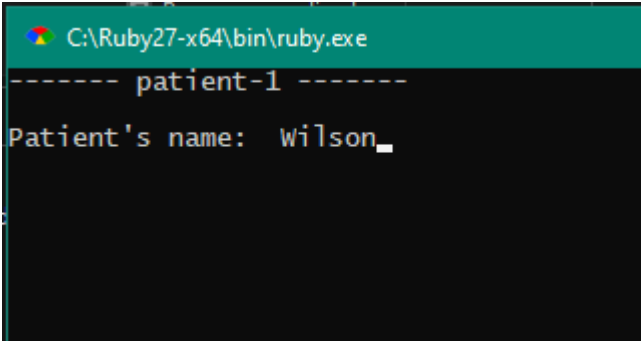
	<b>VICERRECTORADO DOCENTE</b>	<b>Código:</b> GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	<b>Aprobación:</b> 2016/04/06
<b>Formato:</b> Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

		<b>FORMATO DE INFORME DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA ESTUDIANTES</b>	
<b>CARRERA:</b> Ing. Sistemas		<b>ASIGNATURA:</b> Sistemas Expertos	
<b>NRO. PRÁCTICA:</b>	000	<b>TÍTULO PRÁCTICA:</b> Uso de un sistema experto	
<b>OBJETIVO ALCANZADO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcionamiento del sistema experto MYCIN</li> </ul>			
<b>ACTIVIDADES DESARROLLADAS</b>			
<p>1. Instalación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descargar el Sistema MYCIN de la página siguiente:  <a href="http://lazax.com/software/Mycin/mycin.html#usage">http://lazax.com/software/Mycin/mycin.html#usage</a> </li> <li>- De la misma manera descargar e instalar ruby para su funcionamiento</li> </ul> <p style="text-align: center;">  <a href="#">Home</a>   <a href="#">download</a>   <a href="#">source</a>   <a href="#">AI Book</a>   <a href="#">Ruby</a>  </p> <h2 style="text-align: center;">Mycin Expert System</h2>			
<p>2. ¿Como se pregunta?</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>El Sistema está desarrollado con más de 400 reglas</p>			
<p>3. ¿Como es su respuesta?</p>			

```
C:\Ruby27-x64\bin\ruby.exe
----- patient-1 -----
Patient's name: Wilson
Sex: male
Age: 28
----- culture-1 -----
From what site was specimen CULTURE-1 taken? ?
Must be one of: blood

From what site was specimen CULTURE-1 taken? blood
How many days ago was this culture (CULTURE-1) obtained? _
```

Su respuesta se basa de la base de conocimientos, existen algunas palabras reservadas que te ayudan a entender el Sistema.

#### 4. Sus resultados.

```
The gram strain of ORGANISM-1? neg
Is ORGANISM-1 a rod or coccus? ?
Must be one of: rod, coccus

Is ORGANISM-1 a rod or coccus? rod
Is PATIENT-1 a burn patient? If so, mild or serious? ?
Must be one of: no, mild, serious

Is PATIENT-1 a burn patient? If so, mild or serious? no
What is the aerobicity of ORGANISM-1? ?
Must be one of: aerobic, anaerobic


What is the aerobicity of ORGANISM-1? aerobic
Is PATIENT-1 a compromised host? ?
Must be one of: yes, no

Is PATIENT-1 a compromised host? yes
Findings for ORGANISM-1
for these goals: identity
IDENTITY: ENTERO 0.8, PSEUDOMONAS 0.6
```

Después de a ver culminado la serie de preguntas, el Sistema arroja su diagnóstico.

#### 5. Requerimientos.

- Descargar Ruby e instalar en su computador

	<b>VICERRECTORADO DOCENTE</b>	<b>Código:</b> GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	<b>Aprobación:</b> 2016/04/06
<b>Formato:</b> Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

**6. Area.**

- El Sistema es usado dentro del área de medicina.

**RESULTADO(S) OBTENIDO(S):**

- Se obtiene el tipo de bacteria que posiblemente tenga el paciente, ya que esto está basado en la base de conocimientos del sistema.

**CONCLUSIONES:**

- Un desarrollo del sistema experto, puede ahorrar tiempo y nos permite estar prevenidos a una posible infección, ya que con una buena base de conocimientos se puede ir aun mejorando cada vez más con ayuda de un experto humano y aumentando la base con reglas nuevas.

**RECOMENDACIONES:**

Disponer de un hardware con requerimientos altos para un mayor resultado.

**Nombre de estudiante:**

Wilson Conce

**Firma de estudiante:**

