

	<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>	002	<b>TÍTULO PRÁCTICA:</b> Investigación de 3 sistemas expertos	
<b>OBJETIVO ALCANZADO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Análisis de los 3 sistemas expertos, funcionamiento, área de implementación y lenguaje de programación.</b></li> </ul>			
<b>ACTIVIDADES DESARROLLADAS</b>			
<b>1. MYCIN</b> Desarrollado en los años 1972 – 1980, en la universidad de Stanford, con el objetivo de realizar diagnósticos, iniciado por Ed Feigenbaum y desarrollado por E.Shortliffe, su función y objetivo era, ayudar, aconsejar a los médicos sobre la investigación y determinación de diagnóstico en el campo de las enfermedades infecciones a la sangre. <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Área de trabajo <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medicina</li> </ul> </li> <li>2. Tipo de sistema experto <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema basado en reglas</li> </ul> </li> <li>3. Lenguaje de programación <ul style="list-style-type: none"> <li>- LIPS</li> </ul> </li> </ul>			
<b>2. R1/XCON</b> Desarrollado en el año 1978, por John P. McDermott, este sistema fue diseñado para asistir a los pedidos de los sistemas de computadores, seleccionando los componentes del sistema adecuado a los requerimientos del cliente. <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Área de trabajo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usado en el campo de la informática</li> </ul> </li> <li>2. Tipo de sistema experto: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basado en reglas</li> </ul> </li> <li>3. Lenguaje de programación: <ul style="list-style-type: none"> <li>- OPS5</li> </ul> </li> </ul>			
<b>3. DXplain</b> Es un sistema de ayuda al diagnóstico que utiliza un conjunto de datos clínicos, para producir una lista, ordenada por probabilidad de diagnóstico que puede explicar o estar asociado con estos datos. <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Área de trabajo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de apoyo clínico</li> </ul> </li> <li>2. Tipo de sistema experto <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basado en reglas</li> </ul> </li> </ul>			

	<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		

### RESULTADO(S) OBTENIDO(S):

- Dentro de los distintos campos, ya sea medicina u otras carreras, se tiene presente el uso de los sistemas expertos, ya que son como una mano derecha para los expertos humanos, los resultados son más certeros con una probabilidad de error bajo.

### CONCLUSIONES:

- Un sistema experto nos puede ahorrar tiempo y también nos puede llegar a salvar nuestras vidas, anticipando una posible enfermedad en caso de uso medicinal. Ya que este debe ser desarrollado con un margen de error de 0 (no debe tener errores)

### RECOMENDACIONES:

Investigar sobre los métodos de funcionamiento de un sistema experto, recolectar información sobre su funcionamiento, estudiar su estructura básica del sistema.

**Nombre de estudiante:** Wilson Conce

**Firma de estudiante:**

