**REPORTE DE PRÁCTICA**

**IDENTIFICACIÓN DE LA PRÁCTICA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Práctica** | **5** | **Nombre de la práctica** | | **SE de propósito general con MS y razonamiento** |
| **Fecha** |  | **Nombre del profesor** | | **Alma Nayeli Rodríguez Vázquez** |
| **Nombre del estudiante** | | |  | |

**OBJETIVO**

|  |
| --- |
| El objetivo de esta práctica consiste en implementar un sistema experto de propósito general que considera múltiples opciones y que pueda dar un razonamiento al usuario. Este debe sistema experto debe considerar TODAS las especificaciones del motor de búsqueda y utilizar encadenamiento hacia atrás. |

**PROCEDIMIENTO**

|  |
| --- |
| Realiza la implementación siguiendo estas instrucciones. |
| Complementa el sistema experto (SE) de propósito general de la actividad 2 agregando la consideración de múltiples soluciones y el razonamiento del SE. Para la elaboración de esta actividad considera los siguientes puntos:   * En el requerimiento de múltiples soluciones, se debe considerar que una vez que el SE ya tenga una posible solución, le pregunte al usuario si quiere continuar con la búsqueda para verificar si existe otra solución que se ajuste a la información proporcionada hasta el momento. * En el requerimiento del razonamiento del SE, se debe considerar que el usuario puede en todo momento cuestionar al SE sobre el razonamiento que lleva hasta ese momento para realizar la búsqueda. * Utiliza una base de conocimientos de por lo menos 5 objetos, cada uno con por lo menos 4 atributos. Los objetos deben representar algo real como enfermedades, comidas, fallas de sistemas, fallas mecánicas, etc. * Para la implementación, agrega una interfaz simple en la que el usuario pueda realizar consultas al SE. |

**IMPLEMENTACIÓN**

|  |
| --- |
| Agrega el código de tu implementación aquí. |
|  |

**RESULTADOS**

Agrega la imagen de la consola con el despliegue de los resultados obtenidos en los espacios indicados. Coloca imágenes de los ejemplos más significativos.

|  |
| --- |
| Consulta el SE, ejemplo de ejecución 1 en el que el SE encuentre la solución |
|  |
| Consulta el SE, ejemplo de ejecución 2 en el que el SE no encuentre solución |
|  |
| Consulta el SE, ejemplo de ejecución 3 en el que el SE encuentre múltiples soluciones |
|  |
| Consulta el SE, ejemplo de ejecución 4 en el que el SE explique el razonamiento en su búsqueda |
|  |

**CONCLUSIONES**

|  |
| --- |
| Escribe tus observaciones y conclusiones. |
|  |