



Nombre del alumno: Yahir Aguilar Sicalhua.

Nombre del tema: Presentación del Conocimiento.

Parcial: 1.

Nombre de la materia: Inteligencia Artificial.

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina.

Nombre de la licenciatura: Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Cuatrimestre: 9.

Unidad II. Presentación del Conocimiento.

2.5 Razonamiento monótono.

Es el tipo de razonamiento que contrasta con el razonamiento deductivo estándar, este último es el más utilizado en matemáticas, una de las aplicaciones más comunes para este es el juego clásico llamado SODOKU

2.8 Teorema de Bayes

El teorema de Bayes ha sido muy cuestionado. Lo cual se ha debido, principalmente, a su mala aplicación. Ya que, mientras se cumplan los supuestos de sucesos disjuntos y exhaustivos, el teorema es totalmente válido.



2.6 Conocimiento no-monótono y otras lógicas

El razonamiento no monótono es una forma de razonamiento que contrasta con el razonamiento deductivo estándar. La mayoría de los sistemas lógicos tienen una relación de consecuencia monótona, lo que quiere decir que el agregar una fórmula a una teoría nunca se produce una reducción de su conjunto de consecuencias.

2.9 Unificación

La unificación es un proceso que consiste en encontrar una asignación de variables que haga idénticas a las fórmulas que se desea unificar. Su resultado, el unificador, se expresa como un conjunto de pares sustitución/variable para cada una de las variables asignadas (este conjunto recibe también el nombre de sustitución).

2.11 Cláusulas de Hom

La forma clausulada es interesante, como hemos visto, para la implementación de sistemas deductivos, pero su interpretación por la mente humana es difícil. Sin embargo, podemos hacer una transformación inversa muy sencilla que ayuda a interpretar las cláusulas.

2.7 Razonamiento probabilístico

La teoría de la probabilidad es la rama de las matemáticas que estudia fenómenos aleatorios, es decir aquellos cuyo resultado es, a priori, impredecible. También se ocupa de los llamados procesos estocásticos, es decir, aquellos sobre los que existe una secuencia cambiante de eventos que, en principio, no son deterministas.

2.10 Formas estándar

Es muy habitual que los valores numéricos que hay en nuestros datos estén en diferentes rangos. Imaginemos que tenemos un conjunto de datos relacionados con la salud de un grupo de personas.

