Introducción a los sistemas expertos:

Interpretación

Diagnóstico y reparación

Predicción

Planificación

Diseño y configuración

Instrucción o tutor

Sistema de producción

Se caracterizan porque su conocimiento está basado en reglas, la reglas if then se conocen como reglas de producción

Proveen de mecanismos para navegar entre las reglas.

Como todo sistema inteligente, también tiene la misma forma de presentación, tiene 3 elementos

Base de conocimeitnos, a través de reglas de if then.

La maquina de inferencia, tiene implementado los mecanismos para navegar por las reglas

Base de datos, tiene formularios, datos para navegar

En el inference chaining hay

Contro cycle

Recognition action

Selection Conflic resolution

Puede ser que haya reglas duplicadas. Por lo que conflic resolution se trata de solucionar esos conflictos.

Producción, sistemas expertos basados en reglas

Ventajas:

Es modular, tiene ventajas de que yo puedo quitar las reglas desechas y poner otras.

Completa, consistente y correcta

Completa: las reglas con el domino estas definidas, todas las reglas son alcanzables, y no existan dead-ends.