1. Parte de la meta y mira las reglas que lo tienen como conclusión,se toma las premisas de estas reglas y se consideran como submetas que se quieren verificar.
2. En el encadenamiento hacia atrás, el sistema busca evidencia del usuario, con el fin de probar la hipotesis, lo que constrasta con el sistema de encadenamiento hacia delante,en el que todos los hechos relevantes se conocen con anticipación.
3. Los dos metodos suelen usarse conjuntamente para estar seguros de obtener todas las conclusiones factibles.

Ventajas e Inconvenientes

Entre las ventajas de los Sistemas Basados en Reglas, podemos destacar:

1. **Representan de forma natural el conocimiento explícito de los expertos**: normalmente, los expertos humanos explican el procedimiento de resolución de problemas por medio de expresiones del tipo "Si estamos en esta situación, entonces yo haría esto...", que se adapta fielmente al modelo seguido aquí.
2. **Estructura uniforme**: Todas las reglas de producción tienen la misma estructura "Si... entonces...". Cada regla es una pieza de conocimiento independiente de las demás.
3. **Separación entre la base de conocimiento y su procesamiento**.
4. **Capacidad para trabajar con conocimiento incompleto e incertidumbre**(introduciendo variantes)**.**