

27 DE OCTUBRE DE 2021



ceti **CENTRO DE ENSEÑANZA
TÉCNICA INDUSTRIAL**

Práctica 2

SISTEMAS EXPERTOS

LEONARDO ALVARADO PEREZ - 18310011

CETI
6E5

Introducción

En la vida diaria podemos ver que es fácil encontrar situaciones complejas guiadas por reglas deterministas. Los sistemas basados en reglas son una herramienta para solucionar estos problemas. Las reglas deterministas son la mas sencillas de las metodologías utilizadas en los sistemas expertos. Para esto se determinan bases de conocimiento que contiene las variables y conjunto de reglas determinadas del sistema y con un motor de inferencia se determina la conclusión aplicando la lógica clásica de estas reglas.

Motor de inferencia

Los datos, hechos o evidencias, y el conocimiento o conjunto de reglas. El motor de inferencia usa ambos para obtener conclusiones o hechos.

Elemento	Conjunto de posibles valores
Narrativa de sucesos	{completa, incompleta}
Descripción	{completa, incompleta}
Argumentos	{validos, inválidos}
Gracioso	{Da risa, No da risa}
Interesante	{Te atrapa, No llama tu atención}
Reseña	{Buena, Mala}

Regla 1
Si
Gracioso = Da risa y
Interesante = Te atrapa y
Entonces
Reseña = Buena

Regla 2
Si
Gracioso = No da risa y
Interesante = Te atrapa y
Narrativa = Completa y
Descripción = Completa y
Argumentos = Validos
Entonces
Reseña = Buena

Regla 3
Si
Gracioso = si da risa
Interesante = No llama tu atención
Narrativa = Completa
Descripción = Completa
Argumentos = Validos
Entonces
Reseña = Buena

Reseña 4
Si
Gracioso = Si da risa
Interesante = No llama tu atención
Narrativa = Incompleta
Entonces
Reseña = Mala



