



Sistemas Expertos

Control de la Coherencia

Nombre: Guillermo Fabian Bautista Mendoza

Registro: 20310439

Nombre del Profesor: Mauricio Alejandro Cabrera Arellano

26/08/2023

Control de la Coherencia

El "subsistema de control de la coherencia" es una parte nueva pero importante en los sistemas expertos. Su trabajo es asegurarse de que la información en la base de datos tenga sentido y no sea contradictoria. Evita que haya información que no concuerde en la base. Si no hubiera este subsistema, podrían haber datos que no coincidan y causarían problemas en el sistema. Esto es común, especialmente en sistemas que lidian con situaciones inciertas, y a veces se pueden sacar conclusiones raras o que no tienen sentido. Por eso, el subsistema de control de la coherencia verifica y le dice a los expertos si algo está mal. Además, cuando los expertos humanos dan información, este subsistema les dice lo que debe encajar con lo que ya sabemos. Ayuda a los expertos humanos a dar información confiable y coherente.

Ejemplo:

Si un mecánico intenta ingresar que de un vehículo sale humo negro pero que este no puede acelerar, el sistema de coherencia mandaría una alarma debido a que esas dos señales son usualmente de casos contrarios