



Sistemas Expertos

El Subsistema de ejecución de Ordenes

Nombre: Guillermo Fabian Bautista Mendoza

Registro: 20310439

Nombre del Profesor: Mauricio Alejandro Cabrera Arellano

26/08/2023

El Subsistema de ejecución de Ordenes

El "subsistema de ejecución de órdenes" es como el brazo activo del sistema experto. Le permite al sistema hacer cosas basadas en las decisiones que tomó el "motor de inferencia". Por ejemplo, en un sistema para administrar trenes, podría decidir retrasar o detener trenes para mejorar el tráfico, o en una central nuclear, podría abrir o cerrar válvulas para evitar un problema.

El sistema experto puede decirle al usuario por qué tomó estas decisiones a través del "subsistema de explicación".

Ejemplo:

En un sistema experto de gestión de tráfico ferroviario, el subsistema de ejecución de órdenes desempeña un papel crucial. Cuando se enfrenta a congestión en la red ferroviaria, este subsistema pone en marcha acciones con base en las decisiones tomadas por el motor de inferencia. Por ejemplo, si el motor de inferencia determina que retrasar o detener ciertos trenes aliviará la congestión, el subsistema de ejecución de órdenes se encarga de activar señales y sistemas de control para llevar a cabo estas acciones.