

Problemas de Satisfacción de Restricciones

Carlos Castro

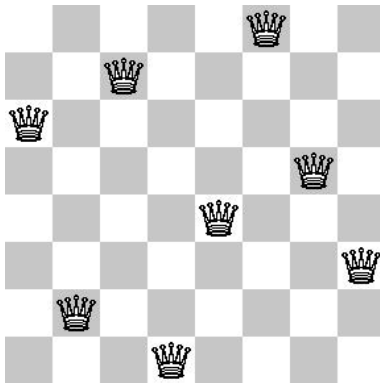
UTFSM

Octubre 2020

Problemas de Satisfacción de Restricciones

- Parámetros
- Variables
- Restricciones

El problema de las N reinas



El problema del coloreo de mapas



Dado un CSP se define:

- **Solución**: asignación de un valor a cada variable
- **Solución factible**: solución que satisface todas las restricciones

Un CSP puede ser

- **Factible**: si por lo menos existe una solución factible
- **Infactible**: si no existe ninguna solución factible

Resolver un CSP consiste en buscar una o todas las soluciones factibles o probar que el CSP es infactible

Problemas de Satisfacción de Restricciones

Carlos Castro

UTFSM

Octubre 2020