

Entrega tutoría 1

Ejercicio 3:

Percepciones: Píxeles de la fotografía.

Acciones: Clasificar fotografía en distintas categorías de vegetación.

Entorno:

- Discreto, al tratarse de fotos que analiza de una en una.
- Estático, ya que las fotos no cambian.
- Estocástico, al no conocer la próxima fotografía que aparecerá.
- Único agente, porque trabaja él solo.
- Episódico, el análisis de una foto no afecta a la siguiente.
- Totalmente observable, tienes toda la información de la foto.

Medida de rendimiento: +1 por cada foto que acabe en la categoría correcta.

Con un agente reactivo simple se podría generar un comportamiento racional ya que puede decidir la acción usando solo su percepción racional.

Ejercicio 13:

No es racional ya que va a estar alternando entre las casillas aunque ambas estén limpias y por ende perdiendo puntos innecesariamente, además ninguna función de agente puede ser racional, esto se debe a que solo tiene un entorno parcialmente observable y no puede realizar una acción racional solo con sus perceptores.