

Análisis de los resultados:

Se realizaron 3 pruebas en las cuales quedaron en:

19 episodios de Velma - 11 episodios de Got

20 episodios de Velma - 18 episodios de Got

21 episodios de Velma - 8 episodios de Got

Se puede notar como Velma tiene mayor cantidad de episodios victoriosos que Got, esto se debe a que Velma tiene una mayor probabilidad de ser de calidad que Got, agarrando así personajes con habilidades que le permite tener mayor probabilidad de ganar.

Clases

EpisodeoVelma:

Crea los episodios de la serie Velma, teniendo en cuenta las probabilidades, y la cantidad de componentes que tiene según el proyecto 1.

ColaVelma:

Cola que contiene a los EpisodeoVelma y que posee las funciones de Extraer, e insertar.

AdminVelma:

Posee las siguientes funciones:

newEp: crea un nuevo episodio y lo mete en la cola respectiva.

selecPelea: selecciona de las colas un episodio para llevarlo a pelear.

promoteEpisodes: se encarga de promover los episodios de una lista a otra.

InteligenciaArtificial:

Pelea: dado dos episodios, escoge dos personajes de la serie Rick and Morty, escoge de manera aleatoria un campo en el que lucharán, y dependiendo de las estadísticas se escoge un ganador. Si el episodio es de gran calidad este escoge un protagonista los cuales tienen habilidades especiales, Rick tiene una probabilidad de duplicar sus estadísticas con un invento, y Morty tiene Plot Armor, es decir que tiene una probabilidad de ganar la pelea sin necesidad de combatir.

Simulación: resetea los componentes de pelea de la interfaz y escoge dos nuevo episodios para pelear, da el control a los administradores hasta que obtiene dichos episodios. Al terminar la pelea realiza las acciones necesaria antes de comenzar otra .iteración

EscribirArchivo: Se encarga de actualizar las estadísticas de cada serie en un txt.

Episode:

Crea los episodios de la serie GOT, teniendo en cuenta las probabilidades, y la cantidad de componentes que tiene según el proyecto 1.

Queue:

Cola que contiene a los Episode y que posee las funciones de Extraer, e insertar.

AdminGOT:

posee las siguientes funciones:

newEpisode: añade nuevo episodio en la cola respectiva.

selectToFight: selecciona un nuevo episodio para pelear, además de manejar la posibilidad de crear nuevos episodios o sacar alguno de la cola de refuerzo.

promoteEpisode: aumenta la prioridad de los episodios de la cola dos y tres.