

IIC3675: Tarea 4

Bruno Cerda Mardini

a)

Ambos métodos obtienen resultados similares, por lo menos en la práctica, sin embargo, SARSA claramente logra obtener valores menores de largos de promedios, pero yo no diría que es una mejora extremadamente relevante.

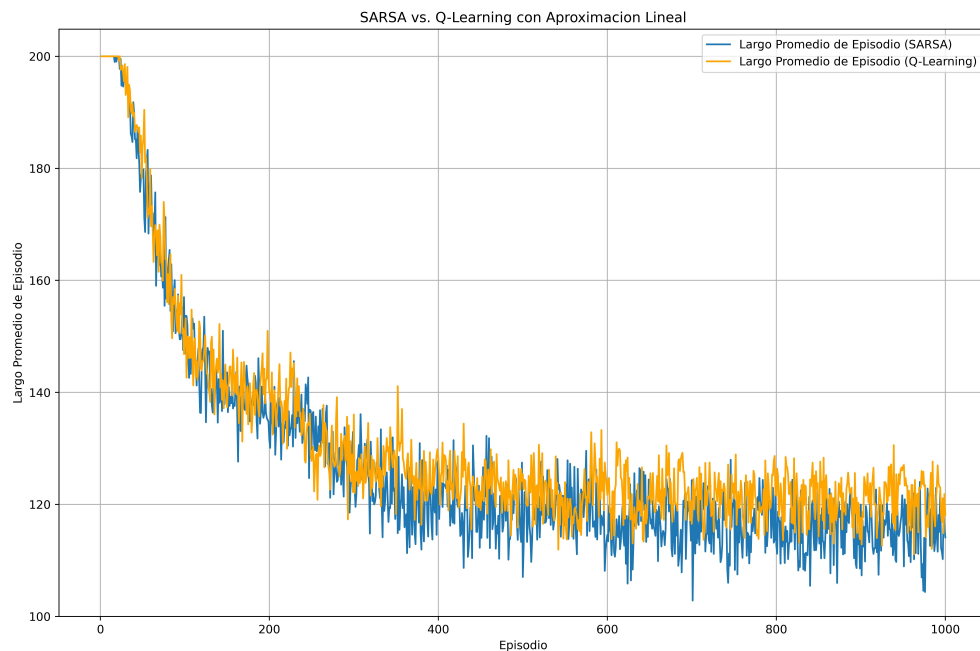


Figure 1: Largo promedio de episodios: SARSA vs Q-learning con aproximación lineal.

b)

hola

c)

La figura 3 muestra el comportamiento de Actor-Critic con aproximación lineal en el environment de MountainCarContinuous-v0. Se puede observar que si está ocurriendo aprendizaje, principalmente debido a que el largo promedio de los episodios va disminuyendo.

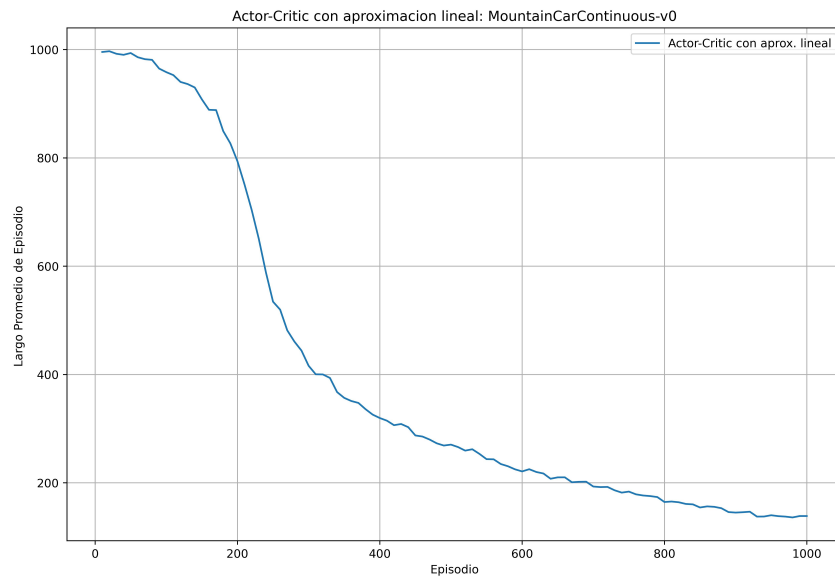


Figure 2: Largo promedio de episodios: Actor-Critic con aproximación lineal.

d)

hola