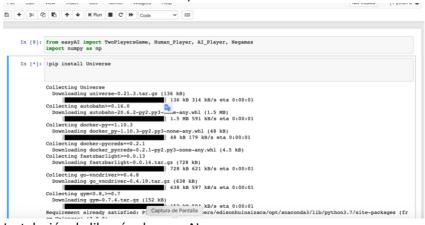
Infarme de openIA

Nombre: Edison huiñaizaca

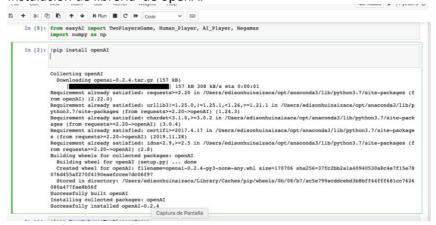
• Que es universe openAl?

Es una plataforma de software para medir y entrenar la inteligencia general de una IA a través del suministro mundial de juegos, sitios web y otras aplicaciones. Es una extensión de OpenAI Gym. Proporciona la capacidad de capacitar y evaluar agentes en una amplia gama de entornos simples y complejos en tiempo real. Tiene acceso ilimitado a muchos entornos de juego.

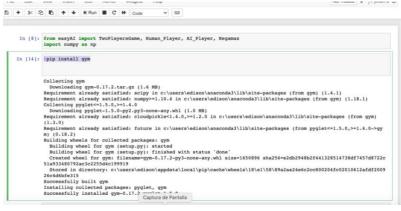
1. Instalación de librería Universe,



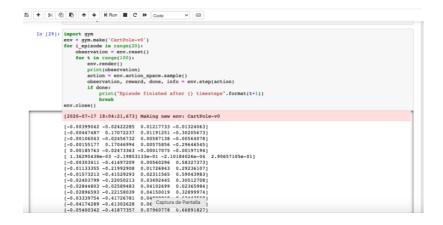
2. Instalación de librería de openAl



3. Instalación de librería GYM



Prueba del las librerias





OpenAI Gym

Tiene tres categorías de aprendizaje: son supervisadas, no supervisadas y de refuerzo.

- En el aprendizaje supervisado Intentamos predecir un valor objetivo o una clase donde los datos de entrada para el entrenamiento ya tienen etiquetas asignadas.
- En el aprendizaje no supervisado utiliza datos no etiquetados para observar patrones para hacer clusters, PCA o detección de anomalías.
- En los algoritmos RL son procedimientos de optimización para encontrar los mejores métodos para obtener la máxima recompensa, es decir, dar una estrategia ganadora para alcanzar el objetivo, **por refuerzo**.

OpenAI Universe

Una de las características de Universe, es su aplicabilidad al mundo real. Es muy fácil obtener puntos de referencia del rendimiento humano en este tipo de tareas. Jugar un juego de **computadora o navegar** por la web es mucho menos

complicado que pedirle a un grupo de muestra que etiquete árboles, autos y nubes en imágenes.

Conclusiones:

En conclusión, se puede desir que este software permite que un agente de IA tenga siertas caracteristicas que permiten el control de un sistema

Bibliografía

https://openai.com/blog/universe/

https://towardsdatascience.com/reinforcement-learning-with-openai-d445c2c687d2

https://openai.com/blog/universe/