



# REDES NEURONALES

Maestría en Ciencia de Datos

Universidad de la Ciudad de Aguascalientes



# Discusión Tarea

- Tarea
  - Q-learning
- Lectura
  - Enviroments de Gymnasium

A cluster of decorative circles in the top-left corner, including a large light blue circle, a medium green circle, and a small orange circle.

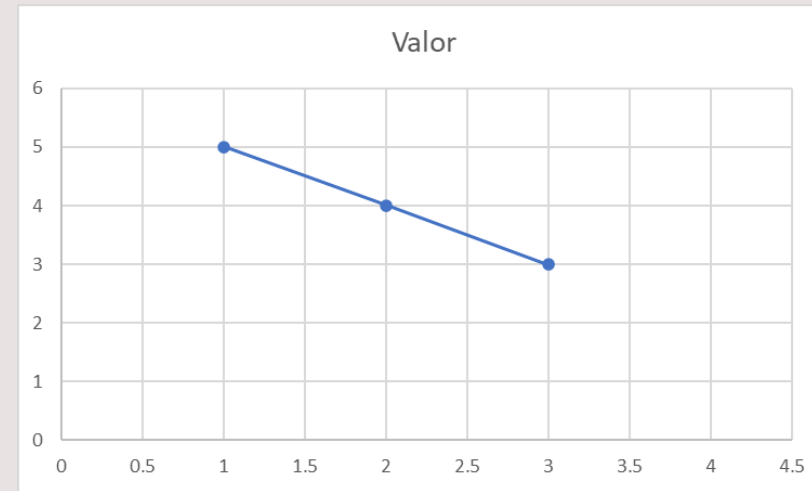
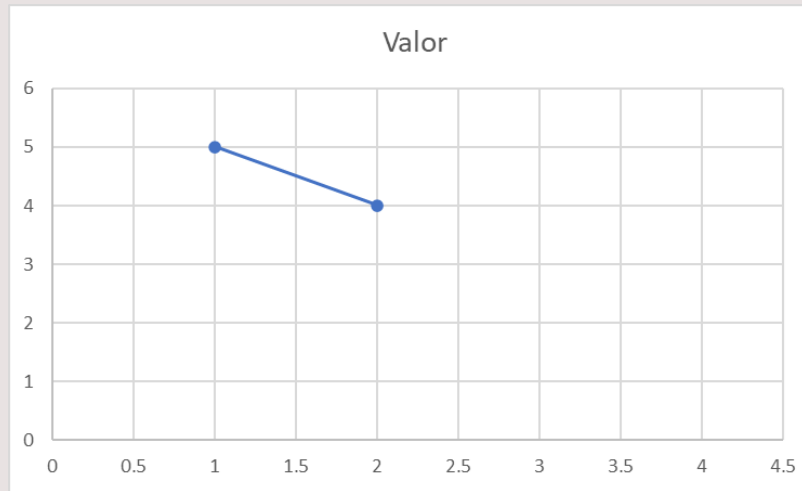
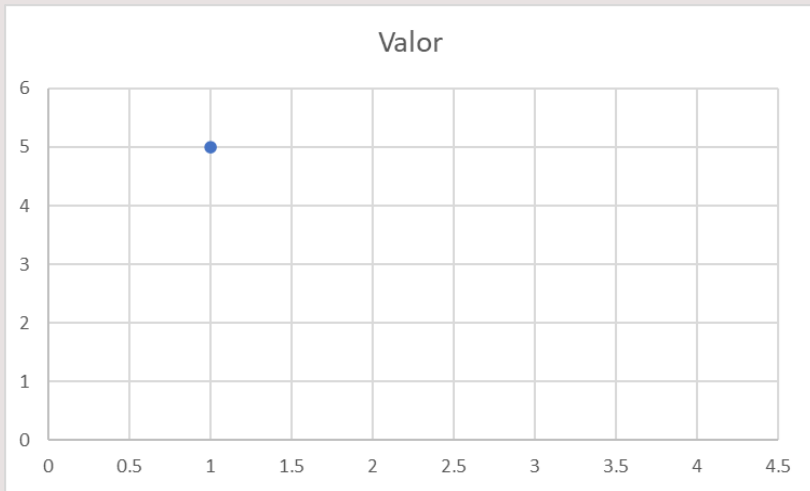
# En el capítulo anterior

- Aprendizaje por refuerzo
  - ¿Dudas?



# Motivación

- Imagina que quieres predecir el valor de una acción



- ¿De qué tamaño debe ser la entrada?

# Motivación

Alexa: ¿qué quieres ser cuando seas grande?

- Longitudes variables
- Es importante el contexto
- No palabras individuales

# Redes neuronales recurrentes

# Tarea

- Proyecto final





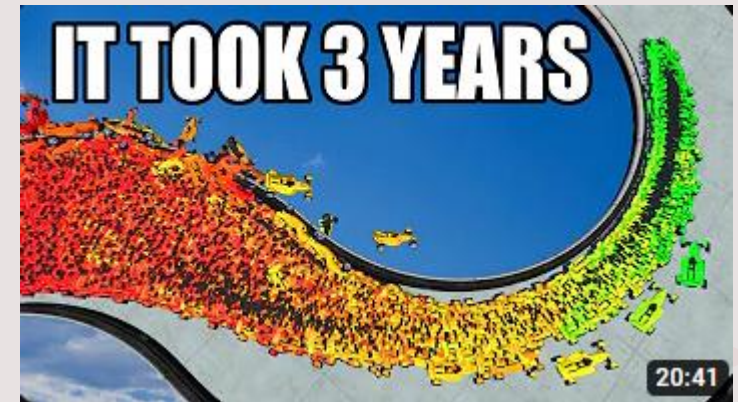
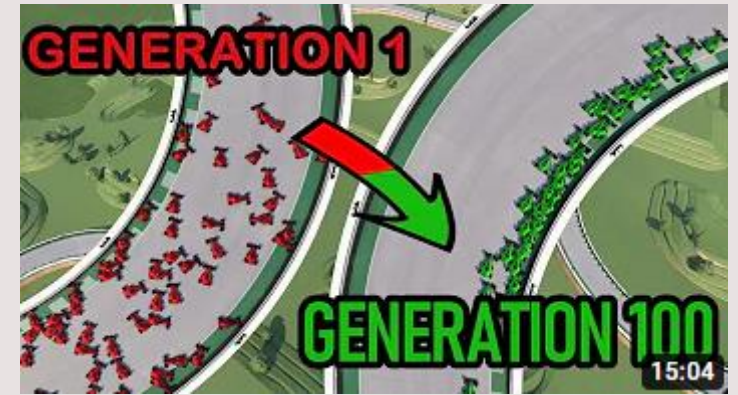
# Lectura

- Proyecto Final!



# Un poco más

- ¿Recuerdan video de Algoritmos genéticos?
- Ahora hay uno Nuevo
  - Utiliza aprendizaje por refuerzo



# Un mucho más

- Gymnasium
- Stanford CS234: Reinforcement Learning | Winter 2019