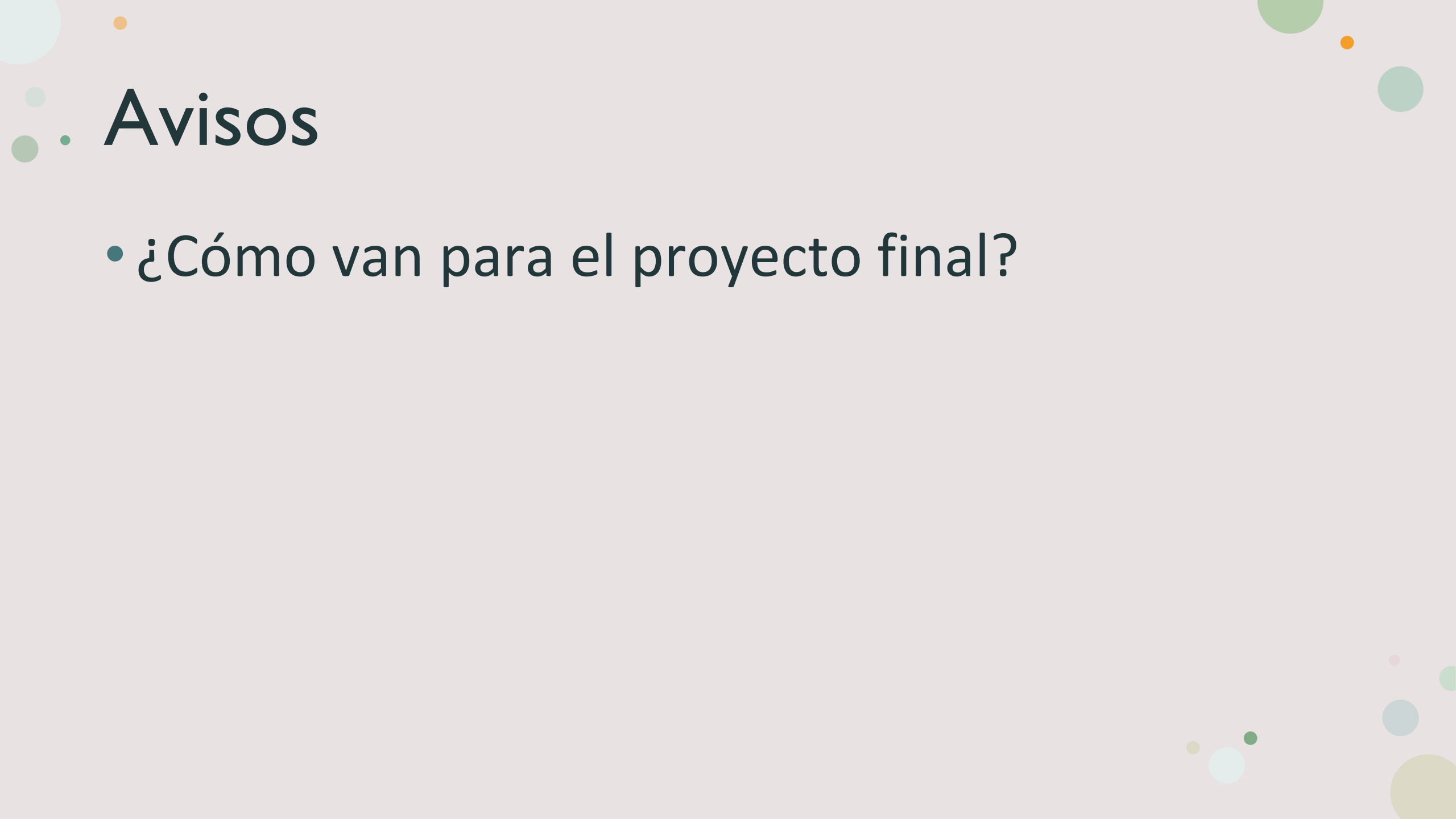




REDES NEURONALES

Maestría en Ciencia de Datos

Universidad de la Ciudad de Aguascalientes



Avisos

- ¿Cómo van para el proyecto final?

Discusión Tarea

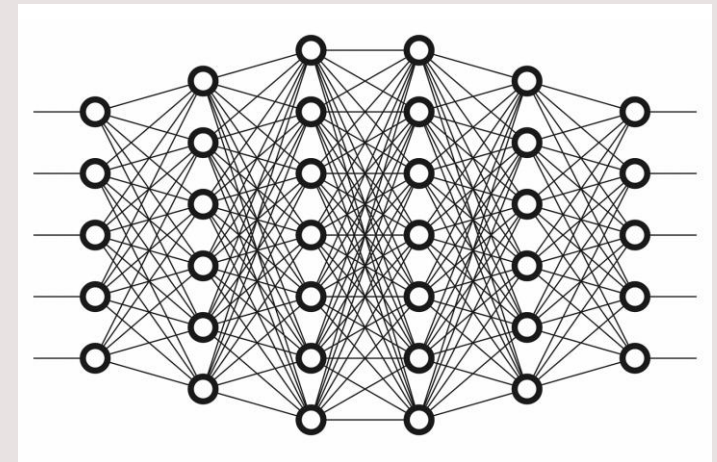
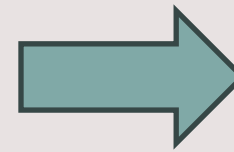
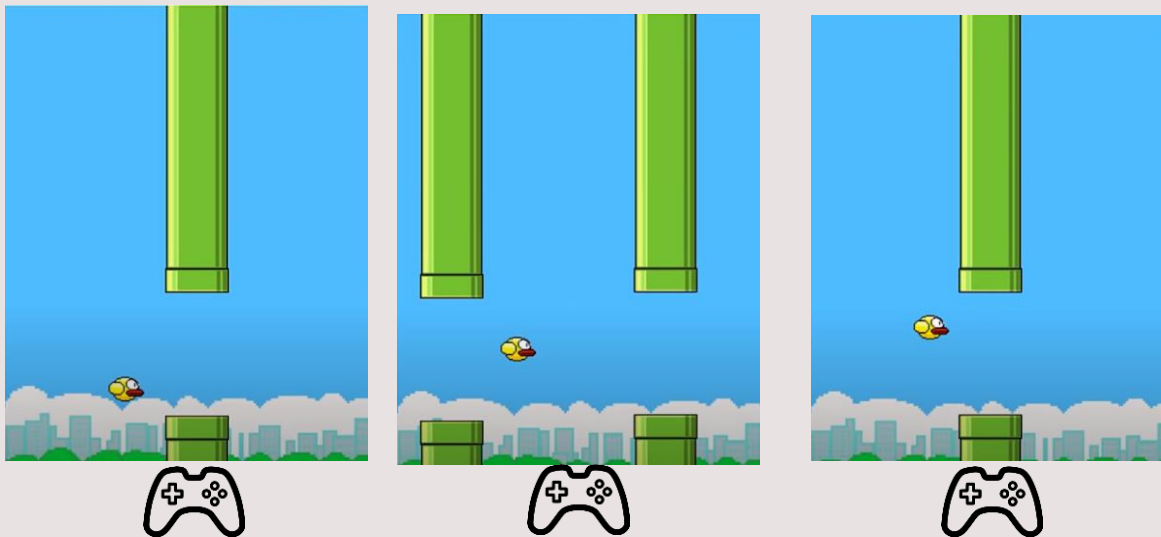
- Tarea
 - Mejorar GAN
- Lectura
 - Esto no existe

En el capítulo anterior

- Redes Generativas Adversariales
 - ¿Dudas?

Motivación

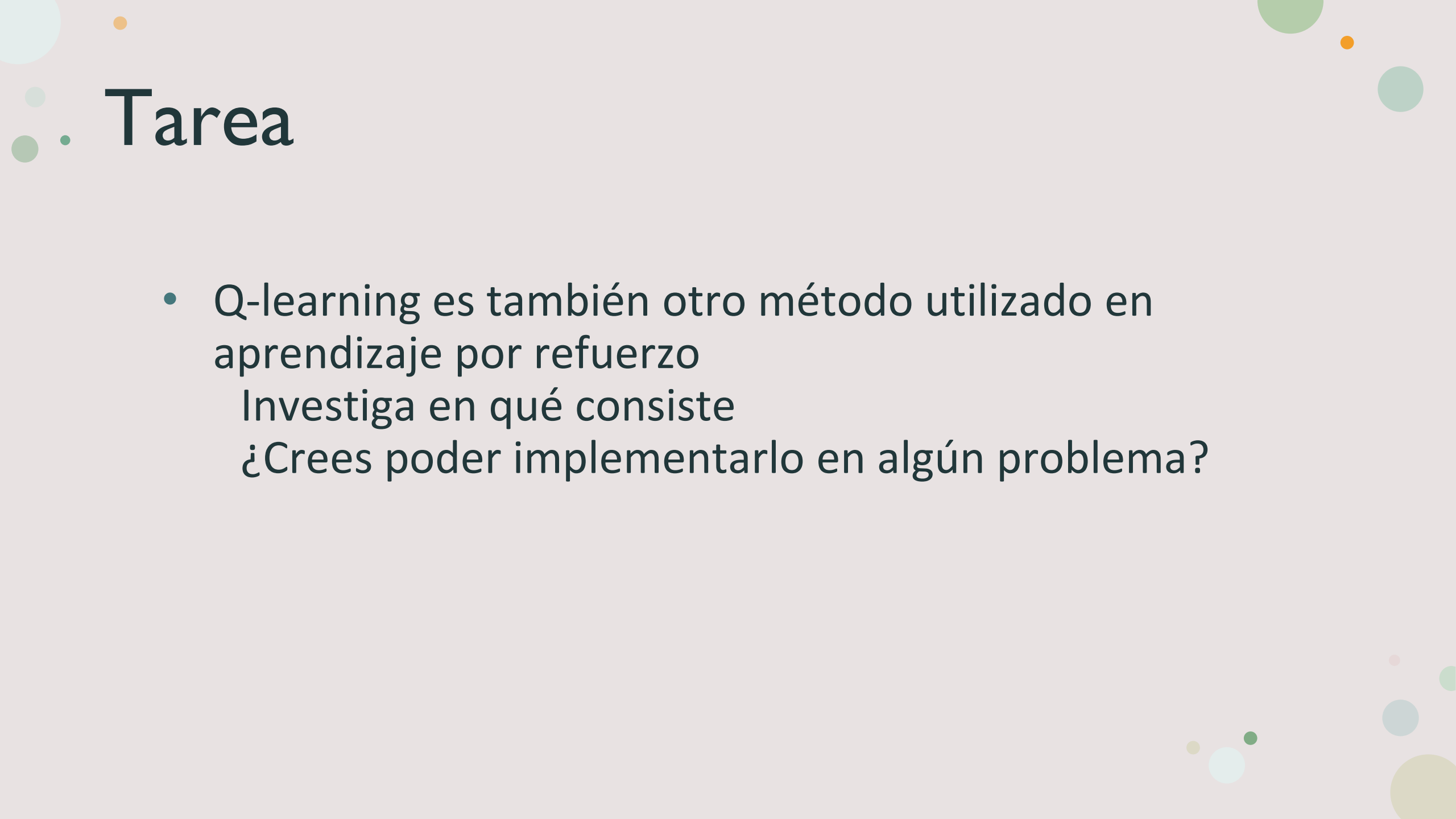
- ¿Podemos entrenar un modelo para jugar un videojuego?
 - Aprendizaje Supervisado



Motivación

- Problema
 - Necesitas datos
 - Situaciones nunca antes vistas (generalización)
 - Solo puede aspirar a imitar
 - No puede vencer

Aprendizaje por refuerzo



Tarea

- Q-learning es también otro método utilizado en aprendizaje por refuerzo
Investiga en qué consiste
¿Crees poder implementarlo en algún problema?



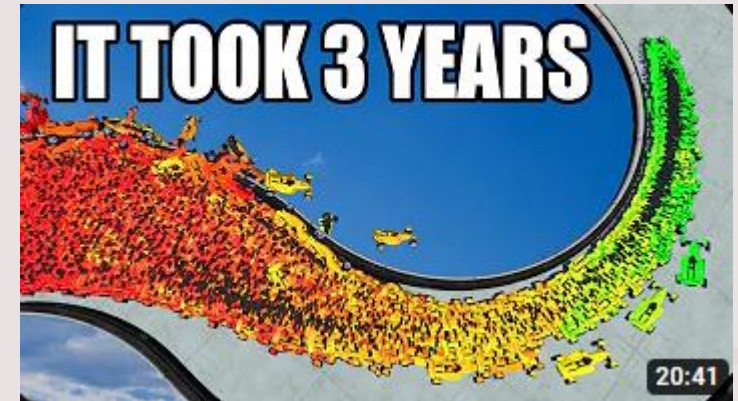
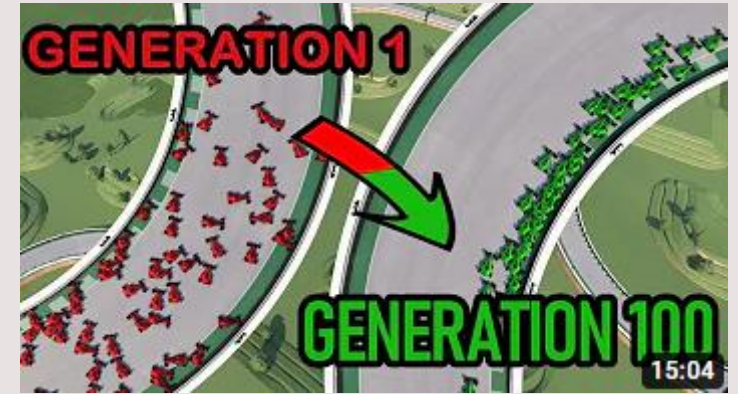
Lectura

- La libreria gym y gymnasium



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