



REDES NEURONALES

Maestría en Ciencia de Datos

Universidad de la Ciudad de Aguascalientes

Avisos

- CS229 Lecture Notes
 - Un curso completo en Aprendizaje de máquina
- TensorFlow Playground
 - Juega con redes neuronales en tu navegador

Discusión de tarea

- Tarea
 - ¿El uso de más variables mejoró el perceptrón?
- Lectura
 - Comentarios acerca del video

En el capítulo anterior

- El perceptrón
 - Clasificación linealmente separable
- Entrenamiento del perceptrón
- Neuronas artificiales
 - Activación lineal

Algoritmo de aprendizaje LMS

Tarea

- Tarea
 - Genera datos de clasificación (alrededor de 1000)
 - Realiza entrenamientos con distintas combinaciones de optimizadores y funciones de pérdida
 - Compara entre unas y otras, da tus observaciones y teorías.
 - Compara accuracy, velocidad de convergencia, resistencia a ruido.
- Lectura
 - Accede a la guía de [Conceptos básicos de TensorFlow](#)
 - Lee los temas tensores, variables y diferenciación automática
 - Escribe en el foro algún comentario acerca de una idea que encuentres interesante en la lectura
 - Responde a algún comentario de tus compañeros.