Redes Neuronales Monocapa

García Prado, Sergio sergio@garciparedes.me Fernández Angulo, Óscar oscar.fernandez.angulo@alumnos.uva.es

9 de mayo de 2017

Resumen

[TODO]

1. Introducción

[TODO]

1.1. Perceptrón Simple [TODO]

1.2. Adaline

[TODO]

2. Perceptrón Simple sobre conjunto de datos sencillo [TODO]

| Simple Dataset | | |
|----------------|-------|------|
| x_1 | x_2 | d(x) |
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 1 |
| 1 | 3 | 1 |
| -1 | 1 | -1 |
| 0 | 2 | -1 |
| -1 | 3 | -1 |

Tabla 1: [TODO]

| Perceptrón Simple - Simple Dataset | | |
|------------------------------------|-------|--|
| Error de Resubstitucion | 0,0 % | |

Tabla 2: //

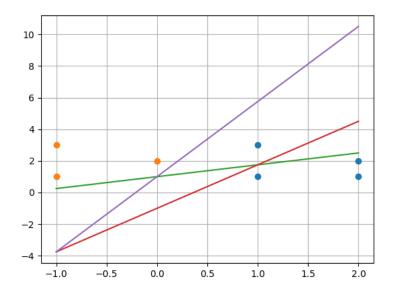


Figura 1: [TODO]

3. Adaline sobre Machine Dataset

[TODO]

| Adaline — Machine Dataset | | |
|---------------------------|--------------|--|
| Error HoldOut | $71,\!429\%$ | |

Tabla 3: [TODO]

Referencias

[CCAG17] Teodoro Calonge Cano and Carlos Javier Alonso Gonzá
Lez. Técnicas de Aprendizaje Autómatico, 2016/17.