**Deep Learning**

**Datos estructurados**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Edad | Altura | Peso | Pts. |
| Paco | 24 | 1.78 | 70 | 83 |
| Juan | 30 | 1.56 | 65 | 500 |
| Andrés | 26 | 1.64 | 82 | 20 |

**No estructurados**

* PDF
* Correo electrónico
* Imágenes
* Video
* Audio

Datos provenientes de sensores

Señales 1D (Dimensión)

* Temperatura
* Electrocardiograma
* Sonido
* Texto

Señales 1D – Conversor A/D

* Conversión Análoga Digital
* Cuantificación

Filtros

Mas eficiente el filtro IIR

Cuando termina el entrenamiento

Cuando el desempeño este por debajo del error deseado

Valores aleatorios a los pesos

Forward

Error

Backware

Error

Sumatoria de todos los errores individuales de cada sumatoria