BNNG

Co O objetiro da BNN é san uma rede nural qui possui minória.

To Mamos dividir mosso estudo em duas portes:

1 - Manipulação dos dados de entrada com Unu-Slot-Encoding

2- Anolise de um trecho do rede neural para entender saeu funcionamento.

One-flot-Enconding: consiste em una tecnica melhorar a performance como nemova as de transformer frazes de linguagem natural occes etimenter up lainten girtom annu me wası.

Gostomos de Brazilio, capital de Brazil

Gestamos	ر _	0	O	0	0	0	0
dı	0	Ł	0	Q	0	0	0
Brasilia	0	0	7	0	0	0	0
Copital	0	0	Q	1	0	0	0
du	0	0	0	0	۵	0	0
Brasil	0	0	Q	0	0	٦	0_

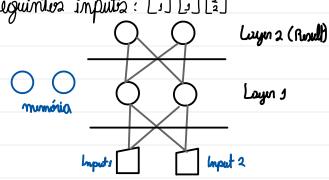
Como pode perceben tem esempre umo columi a mais sono so deve so fato de qui pode chegor mois palaroras qui mão estarão mapeadas

- Essas polarous diferentes esña tratados todas como a mesmo palarro.

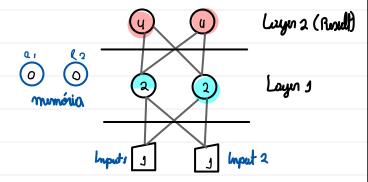
- Existem tecnias de representação que aupom menos espaço que a ONE sot mas mos vem do ocoso ogeno U

Exciptem pri trotomentos que ourálism a STOPWOTDS (polonous de conerção de france) e tratar apenus radicais (Bost = [Bostei, Gostando, Gostumos...J

RMN: ponu esse estudo neomos imagínos umo red com a neurônies de entrado e os eseguintes inputs: [i][i][i]



J. Cheyada [1] - Pisos travados em 1

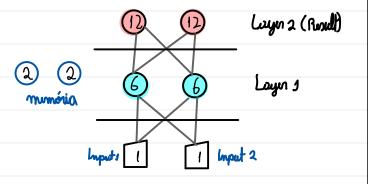


Loyer J: WIX1 + W2X2 + Q1W1+Q2W2

$$1.1 + 1.1 + 0 + 0 = 2$$
 fo Invani na mumória $0 \to 2$

Doyn 2: WIXI + W2 X2

Saido: [4]

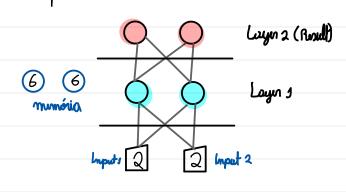


Sayer J: 2 - 6 1.1 + 1.1 + 2.1 + 2.1 = 6

Socyer 2:

Saido: [12]

3. Input [2]:



Layer 1: 2.1+2.1+1.6+1.6=16Layer 2: 16.1+16.1=32Saída: $\begin{bmatrix} 32\\ 32 \end{bmatrix}$

Essa sbordagem Layors (0) - mum da bagos (a) s chamada de Elman Natuert. Mas também eras. te Cayor 2 (0) - mem da bagos (1) e s chamada de Sordan Natuert.