**U**

**UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA**

**Perceptrón XOR**

**Autor: Christian David Díaz Rendón**

**Grupo: 801M**

|  |  |
| --- | --- |
| ENTRADAS FUNCION XOR | |
| X1 | **X2** |
| 0 | 0 |
| 0 | 1 |
| 1 | 0 |
| 1 | 1 |

|  |
| --- |
| SALIDA DESEADA |
| 0 |
| 1 |
| 1 |
| 0 |

W32

W31

W22

W21

W12

X1

W11

X2

**DEFINIR**

* Coeficiente de La red en un rango {
* Theta que es el umbral en -1

**ARQUITECTURA** = {2 neuronas de entrada,1 neurona de salida}

**ENTRADAS** = { X1 = 0 y X2 = 0 } = SALIDA { Y Deseada = 0} **ENTRADAS** = { X1 = 0 y X2 = 1 } = SALIDA { Y Deseada = 1}

**ENTRADAS** = { X1 = 1 y X2 = 0 } = SALIDA { Y Deseada = 1} **ENTRADAS** = { X1 = 1 y X2 = 1 } = SALIDA { Y Deseada = 1}

{ X1 = 0 y X2 = 0 } = SALIDA { Y Deseada = 0}

Y

W0