|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lado Khonen | Error cuantificacion | Error topologico | Capas |
| 5 | 0,1684 | 0,08 | 25 |
| 10 | 0,1053 | 0,03 | 65 |
| 15 | 0,0755 | 0 | 85 |
| 20 | 0,0680 | 0,02 | 87 |
| 25 | 0,0628 | 0,06 | 93 |
| 30 | 0,0560 | 0,04 | 97 |
| 35 | 0,0547 | 0,08 | 91 |
| 40 | 0,0531 | 0,05 | 95 |
| 45 | 0,0541 | 0,14 | 93 |
| 50 | 0,0534 | 0,11 | 93 |
| 55 | 0,0525 | 0,12 | 95 |
| 60 | 0,0501 | 0,13 | 93 |
| 65 | 0,0501 | 0,21 | 97 |
| 70 | 0,0503 | 0,21 | 95 |
| 75 | 0,0508 | 0,29 | 95 |
| 80 | 0,0463 | 0,19 | 95 |

Escogemos 30 de lado

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Periodo | Error cuantificación | Error topológico | Capas |
| 5000 | 0,0799 | 0,07 | 87 |
| 10000 | 0,0560 | 0,04 | 97 |
| 12500 | 0,0533 | 0,02 | 96 |
| 15000 | 0,0403 | 0,01 | 98 |
| 20000 | 0,0489 | 0,07 | 96 |
| 25000 | 0,0403 | 0,01 | 98 |
| 30000 | 0,0372 | 0,05 | 99 |
| 35000 | 0,0401 | 0,08 | 96 |
| 40000 | 0,0321 | 0,02 | 100 |
| 45000 | 0,0298 | 0,03 | 99 |
| 50000 | 0,0300 | 0,05 | 98 |
| 55000 | 0,0288 | 0,03 | 98 |
| 60000 | 0,0247 | 0,05 | 100 |

Periodo = 15000 (seleccionado)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Learning Rate | Error cuantificación | Error topológico | Capas |
| 0,05 | 0,0621 | 0,07 | 90 |
| 0,1 | 0,0483 | 0,06 | 96 |
| 0,2 | 0,0378 | 0,04 | 96 |
| 0,3 | 0,0331 | 0,04 | 98 |
| 0,4 | 0,0240 | 0,04 | 100 |
| 0,5 | 0,0215 | 0 | 99 |
| 0,6 | 0,0163 | 0,01 | 100 |
| 0,7 | 0,0149 | 0,05 | 100 |
| 0,8 | 0,0127 | 0,02 | 100 |
| 0,9 | 0,0118 | 0,02 | 100 |
| 1 | 0,0101 | 0,02 | 100 |

Learningrate=0.4