Mapeo memoria EEPROM de la EDU-CIAA

La memoria se divide en 16384 palabras de 8 bits cada una, las cuales a su vez se dividen en 4 páginas de 4096 que pueden ser direccionadas individualmente.

Como los datos que tenemos no son demasiados, todos se contendrán en las primeras posiciones de la memoria.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dato | Nombre de Usuario Administrador | | | | | | | | | | | | | | |
| Posición | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dato | Nombre de Contraseña Administrador | | | | | | | | | | | | | | |
| Posición | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

Como el time out es un long int, ocupa 4 bytes, por lo tanto, 4 posiciones de memoria.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dato | Time out por defecto | | | |
| Posición | 30 | 31 | 32 | 33 |

Tipo de conexión al servidor

|  |  |
| --- | --- |
| Dato | TCP / UDP |
| Posición | 34 |

Si es 0 la conexión por defecto es TCP

Se es 1 la conexión por defecto es UDP

Dirección IP Servidor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dato | IP | | | |
| Posición | 35 | 36 | 37 | 38 |