

+-tcp(.1.3.6.1.2.1.6)

|
 +- -R-- EnumVal **tcpRtoAlgorithm(1)**
 Descripción: El algoritmo usado para procesar los tiempos de retransmisión.

| Values:

other	1	Ninguno de los abajo listados.
constant	2	Un valor definido.
rsre	3	Definido en MIL-STD-1778, app. B
vanj	4	Algoritmo de Van Jacobson

+- -R-- Integer32 **tcpRtoMin(2)**
 Descripción: Limite mas bajo del mínimo en milisegundos del timeout de retransmisión. Esto significa que depende del algoritmo.

+- -R-- Integer32 **tcpRtoMax(3)**
 Descripción: Limite mas alto del máximo en milisegundos permitidos para una retransmisión timeout (Rto). Esto significa que depende del algoritmo.

+- -R-- Integer32 **tcpMaxConn(4)**
 Descripción: un limite en el numero máximo de concurrencia en las conecciones TCP. -1 significa que es determinado dinámicamente.

+- -R-- Counter **tcpActiveOpens(5)**
 Descripción: Numero de peticiones de salida para conectar desde este sistema.

+- -R-- Counter **tcpPassiveOpens(6)**
 Descripción: Numero de peticiones de entrada para conectar con este sistema.

+- -R-- Counter **tcpAttemptFails(7)**
 Descripción: Numero de peticiones de conexión fallidas, tanto de entrada como de salida.

+- -R-- Counter **tcpEstabResets(8)**
 Descripción: Numero de conexiones establecidas que han sido terminadas abruptamente.

+- -R-- Gauge **tcpCurrEstab(9)**
 Descripción: Numero de conexiones TCP que están en cualquier estado ESTABLISHED o CLOSE-WAIT.

+- -R-- Counter **tcpInSegs(10)**
 Descripción: Total de segmentos recibidos, incluyendo aquellos recibidos con error.

+- -R-- Counter **tcpOutSegs(11)**
 Descripción: Total de segmentos enviados, excluyendo aquello que contienen solo octetos retransmitidos.

+- -R-- Counter **tcpRetransSegs(12)**
 Descripción: Total de segmentos que contienen datos retransmitidos.

```

|
|+-tcpConnTable(13)
|
|   +-tcpConnEntry(1)
|   |   Index: tcpConnLocalAddress, tcpConnLocalPort, tcpConnRemAddress,
tcpConnRemPort
|   |
|   |   +- -RW- EnumVal    tcpConnState(1)
|   |   |   Descripción:    El estado para la conexión actual.
|   |   |   Values:

```

closed	1	
listen	2	Estado de escucha, esperando por nuevos clientes.
synSent	3	Conexiones que están en proceso de ser iniciadas.
synReceived	4	
established	5	
finWait1	6	Conexiones que están en proceso de ser terminadas.
finWait2	7	
closeWait	8	
lastAck	9	
closing	10	
timeWait	11	
deleteTCB	12	

```

|   +- -R-- IpAddr        tcpConnLocalAddress(2)
|   |   Descripción:      La dirección IP local para esta conexión IP.
|
|   +- -R-- INTEGER       tcpConnLocalPort(3)
|   |   |   Range:        0..65535
|   |   |   Descripción:   El numero de puerto local para esta conexión TCP.
|
|   +- -R-- IpAddr        tcpConnRemAddress(4)
|   |   Descripción:      La dirección IP remota para esta conexión TCP.
|
|   +- -R-- INTEGER       tcpConnRemPort(5)
|   |   |   Range:        0..65535
|   |   |   Descripción:   El numero de puerto remoto para esta conexión TCP.
|
|+- -R-- Counter          tcpInErrs(14)
|   |   Descripción:      Total de segmentos recibidos con errores. Por
ejemplo, un checksum de TCP que no coincida.
|
|+- -R-- Counter          tcpOutRsts(15)
|   |   Descripción:      Total de segmentos TCP enviados con la bandera
reset (RST) en 1.

```

```

|
|+-ipv6TcpConnTable(16)
|
|   +-ipv6TcpConnEntry(1)
|   |   Index:          ipv6TcpConnLocalAddress,          ipv6TcpConnLocalPort,
ipv6TcpConnRemAddress, ipv6TcpConnRemPort, ipv6TcpConnIfIndex
|   |
|   |   +- ---- String    ipv6TcpConnLocalAddress(1)
|   |   |   Textual Convention: Ipv6Address
|   |   |   Size: 16

```

```
+ - - - - INTEGER    ipv6TcpConnLocalPort(2)
|      Range: 0..65535
+ - - - - String     ipv6TcpConnRemAddress(3)
|      Textual Convention: Ipv6Address
|      Size: 16
+ - - - - INTEGER    ipv6TcpConnRemPort(4)
|      Range: 0..65535
+ - - - - Integer32  ipv6TcpConnIfIndex(5)
|      Textual Convention: Ipv6IfIndexOrZero
|      Range: 0..2147483647
+ - -RW- EnumVal     ipv6TcpConnState(6)
      Values: closed(1), listen(2), synSent(3), synReceived(4),
established(5), finWait1(6), finWait2(7), closeWait(8), lastAck(9), closing(10),
timeWait(11), deleteTCB(12)
```