

Artículo

[Ricardo Paiva](#) · 22 jul, 2021 · Lectura de 3 min

Cómo evitar el registro de conexiones superfluas en las interfaces TCP

Posiblemente te hayas encontrado con esto y no supiste cómo evitarlo; o tal vez ni siquiera te diste cuenta...

Pero cuando se tienen componentes empresariales de la Producción de Interoperabilidad TCP (por ejemplo, un business service HL7), probablemente tienes (dependiendo de tu configuración de [StayConnected](#)) muchas entradas en el Registro de Eventos (Event log) de tipo Info. Cada entrada registraría una conexión o desconexión.

Por ejemplo:

Type	ID	Time Logged	Session	Job	Source	Text
Info	823	2020-09-07 15:15:06.929		19020	From TCP	New connection on port 59999 from 127.0.0.1:52002
Info	820	2020-09-07 15:15:01.905		19020	From TCP	New connection on port 59999 from 127.0.0.1:52001
Info	817	2020-09-07 15:14:56.891		19020	From TCP	New connection on port 59999 from 127.0.0.1:52000

Y:

Type	ID	Time Logged	Session	Job	Source	Text
Info	824	2020-09-07 15:15:06.943		19020	From TCP	Disconnecting from 59999<-127.0.0.1:52002
Info	821	2020-09-07 15:15:01.918		19020	From TCP	Disconnecting from 59999<-127.0.0.1:52001
Info	818	2020-09-07 15:14:56.908		19020	From TCP	Disconnecting from 59999<-127.0.0.1:52000

Esta información puede ser útil para depurar, por ejemplo, o para vigilar el funcionamiento de las conexiones. Pero de forma continua, especialmente si StayConnected no es permanente (-1), podría generar una gran cantidad de entradas.

Si quieres evitar este tipo de registros (y convertir las entradas en eventos configurables de Trace, en vez de los que pertenecen a Info), puedes hacerlo realizando los pasos que se describen a continuación.

Primero, se necesitan algunos antecedentes.

El código en el Adaptador TCP, responsable de este registro, es condicional (para registrar un evento del tipo INFO o uno TRACE), y depende de una propiedad en el Adaptador llamada [%logconnections](<https://cedocs.intersystems.com/latest/csp/documatic/%25CSP.Documatic.cl...>).

El valor predeterminado de esta propiedad es 1 (uno), para que pueda registrar estos eventos de conexión y desconexión (como eventos INFO).

Al iniciar el Adaptador TCP de Entrada o Salida (en el método OnInit()), el Adaptador verifica el valor de un Parámetro de Clase en la clase del servidor (por ejemplo, la clase *Business Service* o *Business Operation*). El nombre de este Parámetro de Clase es LOGCONNECTIONS.

Por ejemplo:

```
If 0=..BusinessHost.%GetParameter("LOGCONNECTIONS") Set ..%logConnections=0
```

Así que para evitar que los eventos sean registrados (como eventos INFO), simplemente puedes crear un Parámetro de Clase llamado LOGCONNECTIONS en la clase de tu componente y establecer su valor en 0 (cero).

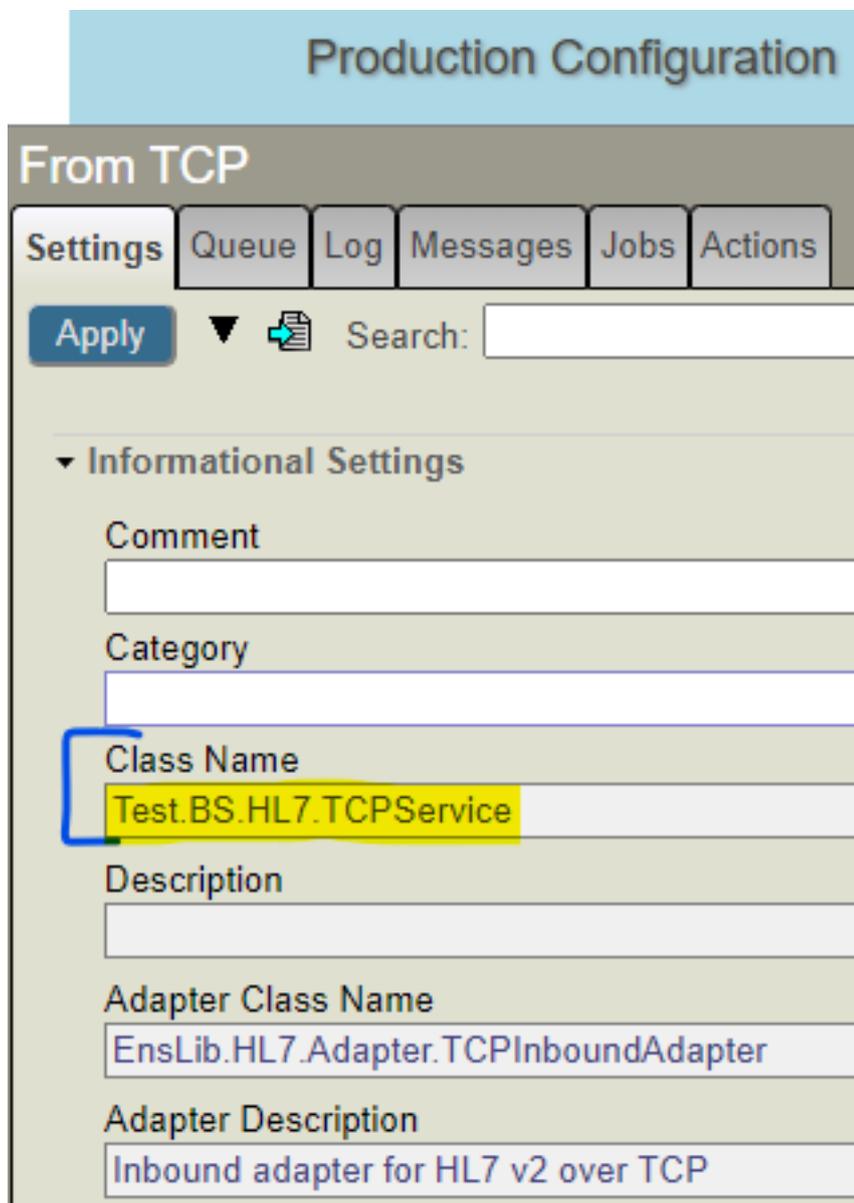
Suponiendo, por ejemplo, que tienes un Business Service entrante HL7, los pasos serían:

1. Crea una Clase que extienda `EnsLib.HL7.Service.TCPService`
2. Añade un Parámetro de Clase llamado `LOGCONNECTIONS` con un valor de `0`
3. Cambia la clase de tu Business Service en tu Producción para que sea la nueva clase creada.

Aquí puedes consultar un ejemplo de clase, según lo señalado anteriormente:

```
Class Test.BS.HL7.TCPService Extends EnsLib.HL7.Service.TCPService
{
    Parameter LOGCONNECTIONS As %Boolean = 0;
}
```

Y en el Business Service de mi producción tengo:



The screenshot shows the 'Production Configuration' window for a 'From TCP' service. The 'Settings' tab is active. Under 'Informational Settings', the 'Class Name' field is highlighted in yellow and contains the text 'Test.BS.HL7.TCPService'. Other fields include 'Comment', 'Category', 'Description', 'Adapter Class Name' (set to 'EnsLib.HL7.Adapter.TCPInboundAdapter'), and 'Adapter Description' (set to 'Inbound adapter for HL7 v2 over TCP').

Ahora las conexiones no se registrarán para nada.

O, si necesitas ver los registros para depuración o para cualquier otro propósito, activa el seguimiento de tu

componente y verás ahora los eventos de Trace (en vez de los de Info que teníamos antes).

Por ejemplo:

Type	ID	Time Logged	Session	Job	Source	Text
Trace	937	2020-09-07 15:34:44.365		11312	From TCP	New connection on port 59999 from 127.0.0.1:52978
Trace	913	2020-09-07 15:34:39.345		11312	From TCP	New connection on port 59999 from 127.0.0.1:52773
Trace	885	2020-09-07 15:34:34.328		11312	From TCP	New connection on port 59999 from 127.0.0.1:52772

Y:

Type	ID	Time Logged	Session	Job	Source	Text
Trace	956	2020-09-07 15:34:44.385		11312	From TCP	Disconnecting from 59999<-127.0.0.1:52978
Trace	932	2020-09-07 15:34:39.366		11312	From TCP	Disconnecting from 59999<-127.0.0.1:52773
Trace	905	2020-09-07 15:34:34.343		11312	From TCP	Disconnecting from 59999<-127.0.0.1:52772

Espero que esto te ayude a mantener tu Registro de Eventos más limpio y con un mejor tamaño.

[#Operación empresarial](#) [#Servicio empresarial](#) [#Consejos y trucos](#) [#Depuración](#) [#HL7](#) [#Interoperabilidad](#)
[#Ensemble](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

URL de
fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/c%C3%B3mo-evitar-el-registro-de-conexiones-superfluas-en-las-interfaces-tcp>