
Pregunta

[Yone Moreno](#) · 28 mar, 2022

TCP y DICOM: Investigar opciones de invocación del servicio

Buenos días,

Agradeceríamos el apoyo de ustedes:

Desarrollando una integración para realizar un circuito "Query / Retrieve" con estudios de imágenes médicas DICOM, necesitaríamos lo siguiente:

Opciones de invocación del servicio DICOM TCP que se ha publicado para esta integración, alternativas a la opción por línea de comando

En concreto hemos leído: [Recibir documento DICOM con un PDF embebido y metadatos](#)

Adaptando el ejemplo, empleamos la línea:

```
./storescu -b VNA PRE -c ESB PRE@10.136.4.XYZ:19ABC ./embeddedpdf.dcm
```

Mediante la cual simulamos el envío de un documento DICOM con un PDF

Sin embargo, esto no nos es fructífero, provechoso o de solución, ya que lo que se necesita actualmente, es simular consultas del tipo "FIND".

En concreto necesitaríamos consultas del tipo "Obtener Resultados a nivel de Estudios" **StudyRootQuery - FIND** u "Obtener Estudios a nivel de Pacientes" **PatientRootQuery - FIND**

```
// StudyRootQuery - FIND
set tAffectedSOPClassUID="1.2.840.10008.5.1.4.1.2.2.1"
// PatientRootQuery - FIND
;set tAffectedSOPClassUID="1.2.840.10008.5.1.4.1.2.1.1"
```

Hemos indagado cómo simular las llamadas FIND: [Query / Retrieve scenario](#)

En particular probamos desde la "Salida" del Studio enviando el expediente del paciente en el campo "PatientID" del "DataSet" del documento DICOM:

```
do ##class(DICOM.BS.QueryService).TestFind("13168299")
```

Y de esta forma simularíamos una llamada al Servicio "dummy" cuya clase es: **DICOM.BS.QueryService**

Sin embargo, ¿qué opciones de invocación del servicio DICOM TCP que se ha publicado para esta integración existen ?

¿ Existe un SoapUI / POSTMAN / herramienta línea comando y/o visual, que nos permita simular comandos FIND

de DICOM por TCP ?

Gracias por leernos y por sus respuestas

Además hemos leído:

<https://docs.intersystems.com/latest/csp/docbook/DocBook.UI.Page.cls?KEY...>

<https://docs.intersystems.com/latest/csp/docbook/DocBook.UI.Page.cls?KEY...>

<https://docs.intersystems.com/latest/csp/docbook/DocBook.UI.Page.cls?KEY...>

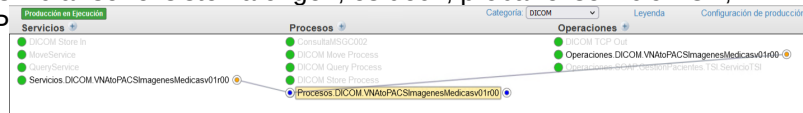
<https://es.community.intersystems.com/post/dicom-no-hay-asociaci%C3%B3n-...>

<https://community.intersystems.com/post/dicom-tcp-services-and-dicom-imp...>

A nivel visual, ahora estamos probando el circuito mediante un Servicio "dummy", cuya clase es:
DICOM.BS.QueryService



Sin embargo, necesitamos encontrar la vía de simular ser el sistema origen, es decir, probar el servicio TCP, siendo de la clase: EnsLib.DICOM.Service.TCP



¿ Qué opciones de invocación del servicio DICOM TCP que se ha publicado para esta integración, alternativas a la opción por línea de comando, existirían ?

¿ De qué forma lo harían ustedes ?

¿Disponen de ejemplos, documentación, código, referencias o indicaciones que pudieran servir de apoyo?

Muchas gracias de antemano

Un saludo

[#Code Snippet](#) [#Ensemble](#)

URL de
fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/tcp-y-dicom-investigar-opciones-de-invocaci%C3%B3n-del-servicio>
