

# Procés consulta dades

Versió 2.0.2 - 27/10/2016

(domini en construcció)

**Oficina d'Estàndards i Interoperabilitat**



## Índex

<b>1. Descripció .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Actors .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Casos d'ús .....</b>	<b>4</b>
3.1 Consultar dades clíniques del pacient.....	4
3.2 Cercar pacient .....	5
3.3 Consultar dades demogràfiques del pacient.....	7
3.4 Consultar l'estat d'un ordre clínica .....	8
<b>4. Comunicació missatges HL7 .....</b>	<b>9</b>
<b>5. Estructura de missatges.....</b>	<b>11</b>
5.1 Consulta Cerca Pacient (RQI^I03^RQI_I01).....	11
5.2 Consulta Cerca Pacient Resposta (RPR^I03) .....	11
5.3 Consulta Dades Clíniques (RQC^I05).....	11
5.4 Consulta Dades Clíniques Resposta (RCI^I05).....	12
5.5 Consulta Dades Demogràfiques (RQP^I04).....	13
5.6 Consulta Dades Demogràfiques Resposta (RPI^I04).....	13
5.7 Consulta Estat Ordre (QBP^Z01^QBP_Q11).....	13
5.8 Consulta Estat Ordre Resposta (RDY^K15).....	14

## 1. Descripció

Aquest paquet conté les consultes que es poden fer entre centres per obtenir dades addicionals per realitzar els processos desitjats. Engloba totes les transaccions de “query” que es defineixen en aquest marc.

A data de publicació d'aquest document, els missatges d'aquest domini encara no es troben implementats en la plataforma central.

## 2. Actors

El marc d'interoperabilitat WiFIS defineix una comunicació continua punt a punt entre entitats, però es gestiona el tràfic de missatges a través d'una plataforma que fa d'enrutador. Els actors que hi participen són ambdós centres d'aquesta conversa. Els rols es reparteixen entre:

- Centre Peticionari (PE): El centre que realitza la petició al centre proveïdor.
- Centre Proveïdor (PR): És el centre que proporciona els resultats al centre peticionari.

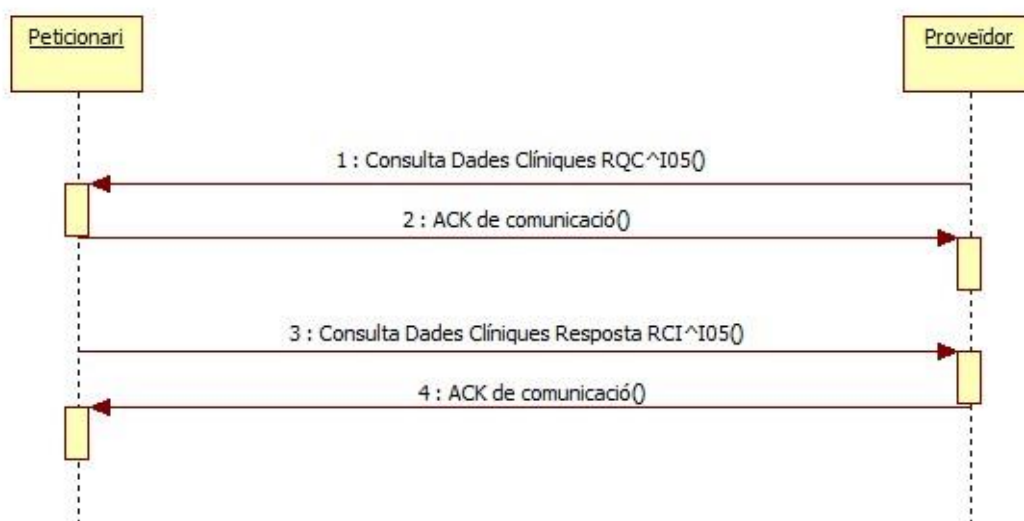
### 3. Casos d'ús

A continuació es classifiquen els diferents casos d'ús que es poden donar en el procés de Consulta de dades.

#### 3.1 Consultar dades clíniques del pacient

Aquest cas d'ús té lloc quan el centre realitzador vol sol·licitar dades clíniques del pacient al centre peticionari.

Aquest tipus de consulta es realitza mitjançant el missatge "Consulta Dades Clíniques RQC^I05" i, un cop processat pel centre peticionari, aquest l'hi respondrà amb el missatge "Consulta Dades Clíniques Resposta RCI^I05".



\*Els missatges d'aquest cas d'ús previsiblement poden desaparèixer per la següent versió de WiFIS si cap centre el fa servir.

### 3.2 Cercar pacient

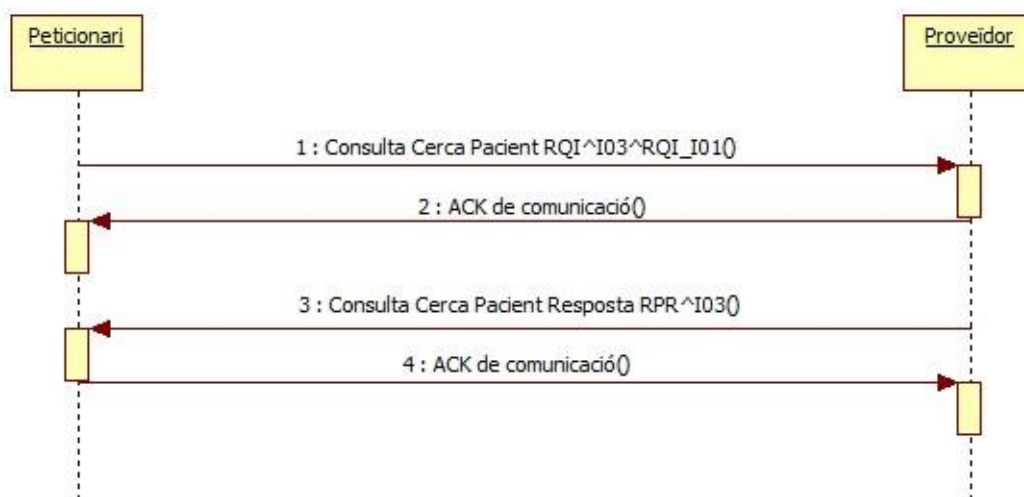
Abans d'enviar la petició de derivació ("Derivació Petició Nova OMG^O19"), pot ser necessari saber exactament quin és el pacient al qual se li farà la prova (hi ha centres que poden tenir més d'un pacient registrat amb el mateix nom, DNI o NHC, i que es podrien confondre).

Per evitar això, s'envia primer una petició de "Consulta Cerca Pacient RQI^I03^RQI\_I01", de manera que el centre proveïdor, un cop processat el missatge, respon amb el missatge "Consulta Cerca Pacient Resposta RPR^I03".

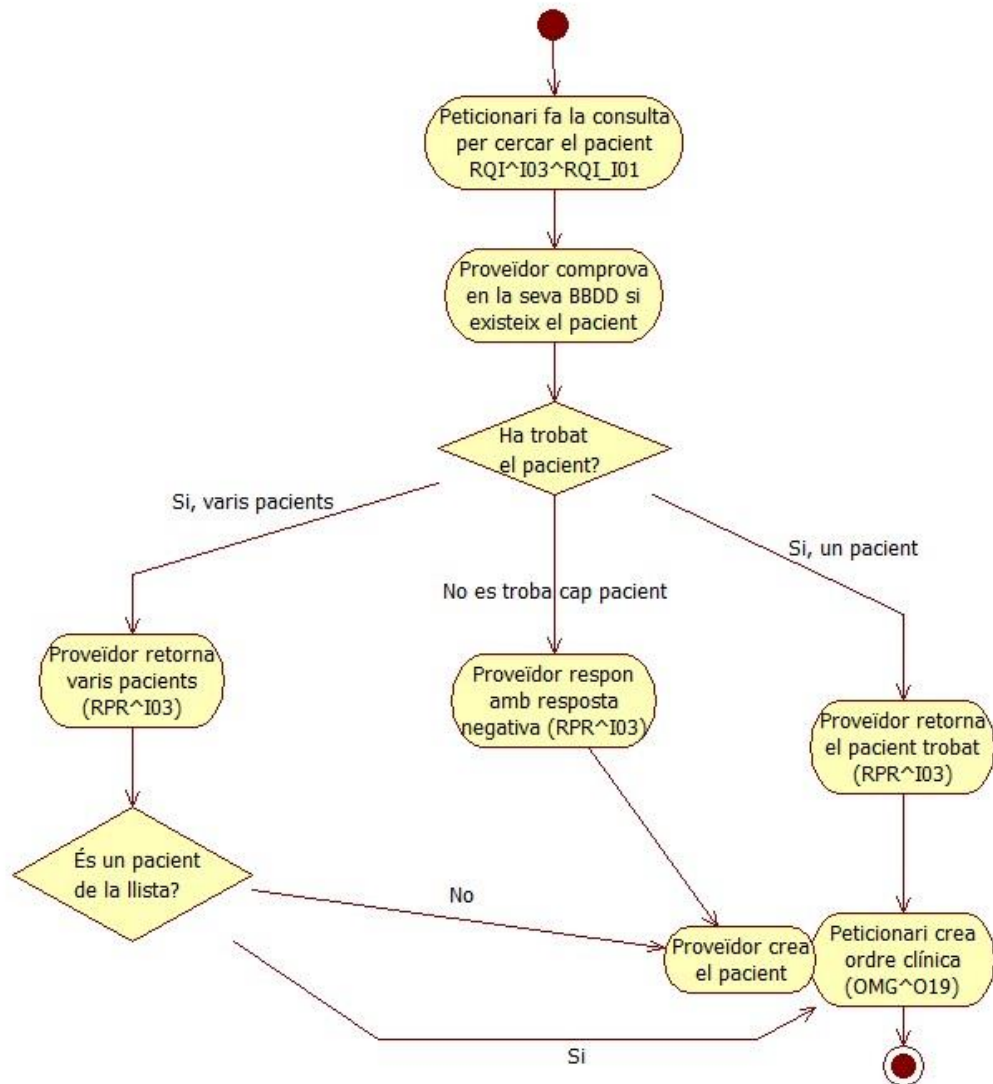
En aquesta resposta hi poden aparèixer tres possibilitats:

- No es troba cap pacient. En aquest cas es crearà el pacient al sistema destí, i posteriorment el centre peticionari envia l'ordre clínica OMG^O19.
- Es troba un únic pacient. En aquest cas es crearà l'ordre clínica per aquell pacient (el peticionari envia l'OMG^O19).
- Es troben varis pacients amb les característiques. El proveïdor envia una llista dels pacients que coincideixen amb la cerca per tal que el centre peticionari pugui triar en la resposta RPR\_I03. De cadascun dels pacients s'informa tota la informació disponible, DNI, adreça, NASS... El centre peticionari escull el pacient i torna a enviar la petició (un OMG^O19) amb el IDPacient del centre receptor.

**En el cas de que no coincideixi amb cap pacient de la llista, el centre peticionari envia l'ordre clínica i el centre proveïdor crearà aquest pacient si no el té a la seva BBDD.**

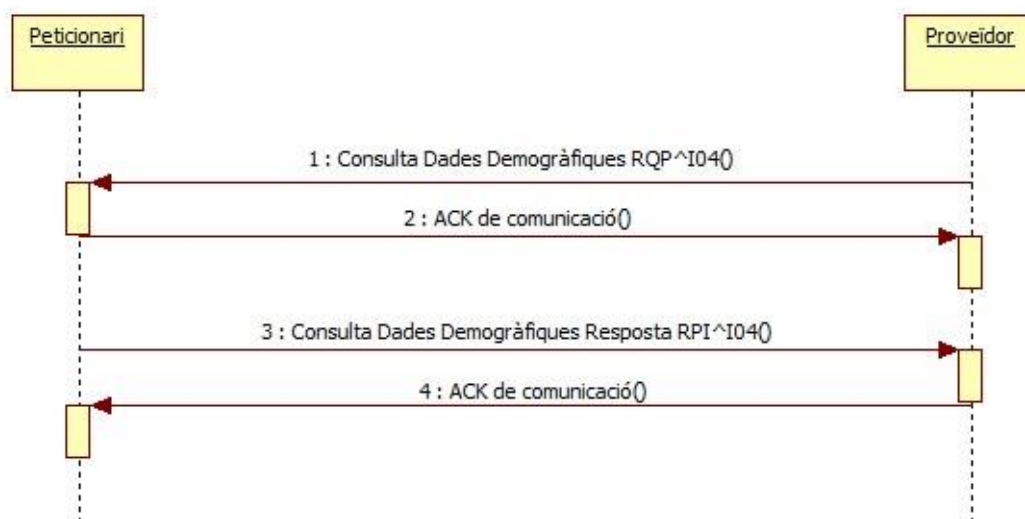


En el següent diagrama d'activitat es pot apreciar millor el flux de missatges i opcions per realitzar la consulta.



### 3.3 Consultar dades demogràfiques del pacient

Aquest cas d'ús té lloc quan el centre proveïdor vol consultar al centre peticionari les dades demogràfiques dels pacients. Per realitzar aquesta consulta el centre enviarà el missatge "Consulta Dades Demogràfiques RQP^I04" i el centre peticionari, un cop processa la consulta, enviarà la seva resposta "Consulta Dades Demogràfiques Resposta RPI^I04".



\*Els missatges d'aquest cas d'ús previsiblement poden desaparèixer per la següent versió de WiFIS si cap centre el fa servir.

### 3.4 Consultar l'estat d'un ordre clínica

S'ofereix també la possibilitat de que el centre peticionari pugui consultar l'estat d'un ordre al centre proveïdor mitjançant el missatge "Consulta Estat Ordre QBP^Z01^QBP\_Q11()" i la seva resposta "Consulta Estat Ordre Resposta RDY^K15()" per part del proveïdor.





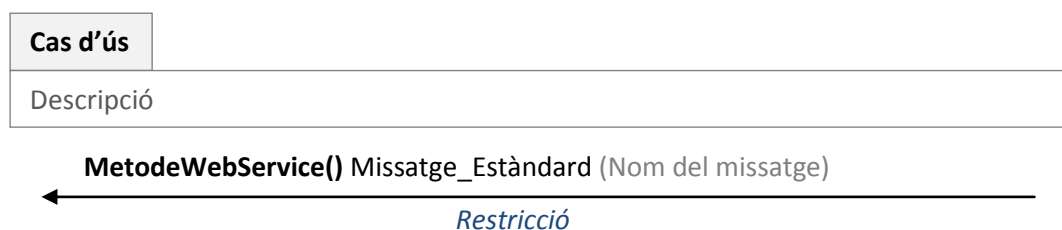
## 4. Comunicació missatges HL7

A continuació es mostra en un diagrama recopilats els diferents casos d'ús juntament amb els missatges HL7 que fan servir.

Cada cas d'ús es representa per un quadre de text, i cadascun d'aquests quadres conté una descripció.

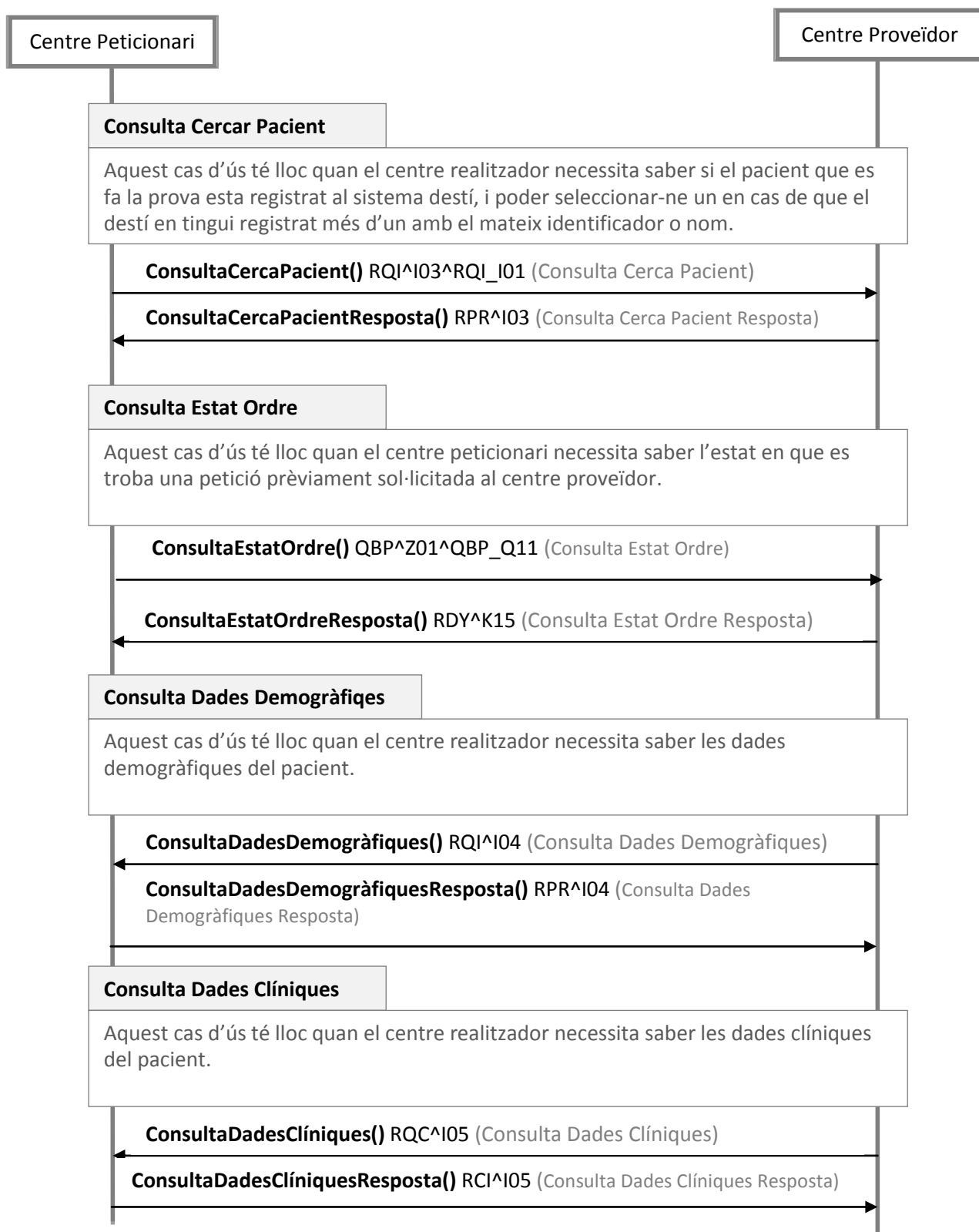
Cada missatge conté el nom del mètode del Webservice (consultar l'annex de Web Services), el nom del missatge en l'estàndard HL7 i el nom del missatge WiFIS.

A sota de cada missatge, es pot incloure una restricció indicant que algun camp del missatge ha de contenir un valor concret.



**NOTA:** Encara que en el següent diagrama s'ometen els ACK de comunicació, aquests han d'existir en la comunicació entre centres si aquesta és asíncrona.

En el següent diagrama de seqüència es mostren les transaccions possibles entre el centre peticionari i centre proveïdor:



## 5. Estructura de missatges

A continuació es presenta l'estructura dels missatges del procés de consulta dades:

### 5.1 Consulta Cerca Pacient (RQI^I03^RQI\_I01)

RQI^I03	Request Patient Information
MSH	Capçalera
{	----PROVIDER begin
PRD	Dades proveïdor
}	----PROVIDER end
PID	Dades del pacient
[{NTE}]	Comentaris
NTE	Codi centre peticionari

### 5.2 Consulta Cerca Pacient Resposta (RPR^I03)

RPR^I03	Return Patient List
MSH	Capçalera
MSA	Resposta
{	----PROVIDER begin
PRD	Dades proveïdor
}	----PROVIDER end
[{PID}]	Dades del pacient
[{NTE}]	Comentaris
NTE	Codi centre peticionari

### 5.3 Consulta Dades Clíniques (RQC^I05)

RQC^I05	Request Clinical Information
MSH	Capçalera
QRD	Definició Consulta

	----PROVIDER begin
PRD	Dades proveïdor
	----PROVIDER end
PID	Dades del pacient
{{NTE}}	Comentaris
NTE	Codi centre peticionari

#### 5.4 Consulta Dades Clíniques Resposta (RCI^I05)

<b>RCI^I05</b>	<b>Return Clinical Information</b>
MSH	Capçalera
MSA	Resposta
QRD	Definició Consulta
	----PROVIDER begin
PRD	Dades proveïdor
	----PROVIDER end
PID	Dades del pacient
{{DG1}}	Diagnòstic
{{AL1}}	Al·lèrgies
{{	----OBSERVATION begin
OBR	Prova a Realitzar
{{NTE}}	Comentaris de la observació
{{	----RESULTS begin
OBX	Observació
{{NTE}}	Comentaris de la prova
}}	----RESULTS end
}}	----OBSERVATION end
{{NTE}}	Comentaris

### 5.5 Consulta Dades Demogràfiques (RQP^I04)

RQP^I04	Request Patient Demogrphics
MSH	Capçalera
{	----PROVIDER begin
PRD	Dades proveïdor
}	----PROVIDER end
PID	Dades del pacient
[{NTE}]	Comentaris
NTE	Codi centre peticionari

### 5.6 Consulta Dades Demogràfiques Resposta (RPI^I04)

RPI^I04	Return Patient Information
MSH	Capçalera
MSA	Resposta
{	----PROVIDER begin
PRD	Dades proveïdor
}	----PROVIDER end
[{PID}]	Dades del pacient
[{NTE}]	Comentaris
NTE	Codi centre peticionari

### 5.7 Consulta Estat Ordre (QBP^Z01^QBP\_Q11)

QBP^Q11	QBP Message
MSH	Capçalera
QPD	Definició de paràmetres de consulta
RCP	Paràmetres de control de la resposta

[NTE]	Codi centre proveïdor
-------	-----------------------

### 5.8 Consulta Estat Ordre Resposta (RDY^K15)

RDY^K15	Display Based Response
MSH	Capçalera
MSA	Resposta
[{ERR}]	Error
OAK	Resposta Consulta
QPD	Definició de paràmetres de consulta
[DSP]	Mostrar resultat
[NTE]	Codi centre proveïdor