

Guia SQL Toolkit - Mis expedientes

Este documento resume que debe devolver cada SQL configurada en el toolkit para las operaciones de Mis expedientes, especialmente en los casos sin datos.

19/08/2026



Hoja de Control del Documento

Información del Documento			
Título	Guia SQL Toolkit - Mis expedientes		
Asunto	Este documento resume que debe devolver cada SQL configurada en el toolkit para las operaciones de Mis expedientes, especialmente en los casos sin datos.		
Nombre del fichero	guia_sql_toolkit_mis_expedientes.pdf		
Versión	1.0		
Elaborado por	CC	Fecha Elaboración	19/08/2026
Aprobado por		Fecha Aprobación	
Confidencialidad			

Control de Versiones			
Versión	Descripción de los cambios	Elaborado por	Fecha Elaboración
01.00	Elaboración inicial del documento	Carpeta Ciudadana	19/08/2026

Lista de Distribución	
Apellidos, Nombre	Cargo / Función
Escobar Montes, Manuel	Subdirector de servicios digitales y analítica de datos
Cortés Santos, José Ignacio	Jefe servicio de administración digital
Perez Castilla, Margarita	Gabinete estratégico – Responsable de Carpeta
Marín Nieto, Rafael	Jefe de proyecto equipo desarrollo NTT DATA
Monago Ruiz, Alejandro	Consultor equipo desarrollo NTT DATA
Sanchez Ruiz, Ana Belen	OTI. NTT Data

ÍNDICE

Sumario

1. Regla general	5
2. Resumen por operacion	5
3. consultaAgrupada - Totales	5
3.1. SQL implicada	5
3.2. Columnas esperadas	5
3.3. Casos	6
3.4. Ejemplo de fila sin expedientes	6
3.5. XML resultante esperado	6
4. consultaAgrupada - RPA	6
4.1. SQL implicada	6
4.2. Columnas esperadas	6
4.3. Casos	6
4.4. Ejemplo de fila valida con 0 expedientes	7
4.5. XML resultante esperado	7
4.6. Caso que debe evitarse	7
5. consultaAgrupada - numeroExpedientesNoVisibles	7
5.1. SQL implicada	7
5.2. Columnas esperadas	7
5.3. Casos	7
6. detalleOrganismo	7
6.1. SQL principal	7
6.2. Columnas esperadas por expediente	8
6.3. Casos	8
6.4. SQL de contador obligatorio	8
6.5. XML resultante sin expedientes	8
7. detalleExpediente	8
7.1. SQL principal	8

7.2. Columnas minimas recomendables	9
7.3. Columnas adicionales si existen	9
7.4. Casos	9
7.5. XML resultante si no existe el expediente	9
8. Valores controlados	9
9. Recomendacion para las SQL	9
10. Resumen rapido	10

Este documento resume que debe devolver cada SQL configurada en el toolkit para las operaciones de Mis expedientes, especialmente en los casos sin datos.

El toolkit no espera que las SQL devuelvan XML. Las SQL devuelven filas con columnas concretas y el toolkit transforma esas filas en XML. Después valida el XML contra los XSD del contrato.

1. Regla general

Tipo de dato	Criterio
Totales y contadores	Deben devolver siempre una fila, aunque el valor sea 0.
Listados de expedientes	Pueden devolver 0 filas si no hay expedientes.
Detalle de un expediente	Puede devolver 0 filas si el expediente no existe o no cumple filtros.
Listados agrupados por RPA	Si se informa el nodo <code>rpas</code> , debe existir al menos un <code>rpa</code> . No debe generarse un <code>rpas</code> vacío.

2. Resumen por operacion

Operacion	SQL configurada	Si hay datos	Si no hay datos	Observacion
consultaAgrupada con tipoAgrupacion=Totales	sqlTotales	1 fila con los totales	1 fila con <code>numeroExpedientes=0</code>	No debe devolver 0 filas.
consultaAgrupada con tipoAgrupacion=RPA	sqlRpas	1 fila por RPA	Si se quiere informar una RPA sin expedientes, devolver 1 fila con contadores a 0	El XSD no permite un <code><rpas/></code> vacío.
consultaAgrupada	sqlNumeroExpedientes NoVisibles	1 fila	1 fila con 0	Obligatoria siempre.
detalleOrganismo	sqlExpedientes	1 fila por expediente	0 filas	Correcto: no inventar expedientes.
detalleOrganismo	sqlNumeroExpedientes NoVisibles	1 fila	1 fila con 0	Obligatoria siempre.
detalleExpediente	sqlExpediente	1 fila con el expediente	0 filas	El toolkit genera una respuesta con ERR-CC-001.
detalleExpediente	sqlInteresados, sqlRepresentantes, sqlDocumentosIndice, sqlCarpetasIndice, bloques adicionales	Filas si hay datos relacionados	0 filas	Son datos accesorios.

3. consultaAgrupada - Totales

Esta consulta se usa cuando la petición entra con:

```
<tipoAgrupacion>Totales</tipoAgrupacion>
```

3.1. SQL implicada

```
sqlTotales
```

3.2. Columnas esperadas

```
numeroExpedientes  
hayMasResultados  
enlace
```

3.3. Casos

Caso	Que debe devolver la SQL
Hay expedientes	1 fila con el numero total de expedientes.
No hay expedientes	1 fila con numeroExpedientes=0, hayMasResultados=false y enlace informado.

3.4. Ejemplo de fila sin expedientes

numeroExpedientes	hayMasResultados	enlace
0	false	https://sistema/expedientes

3.5. XML resultante esperado

```
<urn:Respuesta
  xmlns:urn="urn:juntadeandalucia:chap:nexo:v1.0:carpetaciudadana:tipoConsultaAgrupadaResponse"
  xmlns:tc="urn:juntadeandalucia:chap:nexo:v1.0:carpetaciudadana:tiposComunes">
  <urn:totales>
    <tc:numeroExpedientes>0</tc:numeroExpedientes>
    <tc:hayMasResultados>false</tc:hayMasResultados>
    <tc:enlace>https://sistema/expedientes</tc:enlace>
  </urn:totales>
  <urn:numeroExpedientesNoVisibles>0</urn:numeroExpedientesNoVisibles>
</urn:Respuesta>
```

4. consultaAgrupada - RPA

Esta consulta se usa cuando la petición entra con:

```
<tipoAgrupacion>RPA</tipoAgrupacion>
```

4.1. SQL implicada

```
sqlRpas
```

4.2. Columnas esperadas

```
codigo
nombre
numeroExpedientesAbiertos
numeroExpedientesCerrados
enlace
```

4.3. Casos

Caso	Que debe devolver la SQL
Hay expedientes agrupados por RPA	1 fila por cada RPA.
Una RPA existe pero no tiene expedientes para el filtro indicado	1 fila para esa RPA con contadores a 0.
No se devuelve ninguna fila de RPA	Riesgo de error si el toolkit genera <rpas />, porque el XSD exige al menos un <rpa>.

4.4. Ejemplo de fila valida con 0 expedientes

codigo	nombre	numeroExpedientesAbiertos	numeroExpedientesCerrados	enlace
1	RPA ejemplo	0	0	https://sistema/rpa/1

4.5. XML resultante esperado

```
<urn:Respuesta
  xmlns:urn="urn:juntadeandalucia:chap:nexo:v1.0:carpetaciudadana:tipoConsultaAgrupadaResponse"
  xmlns:tc="urn:juntadeandalucia:chap:nexo:v1.0:carpetaciudadana:tiposComunes">
  <urn:rpas>
    <tc:rpa>
      <tc:codigo>1</tc:codigo>
      <tc:nombre>RPA ejemplo</tc:nombre>
      <tc:numeroExpedientesAbiertos>0</tc:numeroExpedientesAbiertos>
      <tc:numeroExpedientesCerrados>0</tc:numeroExpedientesCerrados>
      <tc:enlace>https://sistema/rpa/1</tc:enlace>
    </tc:rpa>
  </urn:rpas>
  <urn:numeroExpedientesNoVisibles>0</urn:numeroExpedientesNoVisibles>
</urn:Respuesta>
```

4.6. Caso que debe evitarse

```
<urn:rpas/>
```

Ese nodo no es valido, porque rpas debe contener al menos un rpa.

5. consultaAgrupada - numeroExpedientesNoVisibles

5.1. SQL implicada

```
sqlNumeroExpedientesNoVisibles
```

5.2. Columnas esperadas

```
numeroExpedientesNoVisibles
```

5.3. Casos

Caso	Que debe devolver la SQL
Hay expedientes no visibles	1 fila con el numero correspondiente.
No hay expedientes no visibles	1 fila con numeroExpedientesNoVisibles=0.
El sistema no aplica restricciones de visibilidad	1 fila con numeroExpedientesNoVisibles=0.

6. detalleOrganismo

Esta operacion devuelve un listado de expedientes de un organismo.

6.1. SQL principal

```
sqlExpedientes
```

6.2. Columnas esperadas por expediente

```

identificadorInterno
identificadorNti
denominacion
codRPA
codDIR
iniciaCiudadano
fechaPresentacionSolicitud
registroSolicitud
csvSolicitud
fechaInicioExpediente
fechaActualizacionEstadoExpediente
estado
estadoDetallado
enlaceVentanilla

```

6.3. Casos

Caso	Que debe devolver sqlExpedientes
Hay expedientes visibles	1 fila por expediente.
No hay expedientes visibles	0 filas.

No hay que devolver expedientes ficticios. En este caso, 0 filas es correcto.

6.4. SQL de contador obligatorio

```
sqlNumeroExpedientesNoVisibles
```

Debe devolver siempre una fila:

```
numeroExpedientesNoVisibles
```

Si no hay expedientes no visibles o no aplica la restriccion:

numeroExpedientesNoVisibles
0

6.5. XML resultante sin expedientes

```

<urn:Respuesta
  xmlns:urn="urn:juntadeandalucia:chap:nexo:v1.0:carpetaciudadana:tipoConsultaDetalleOrganismoResponse"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <urn:expedientes xsi:nil="true"/>
  <urn:numeroExpedientesNoVisibles>0</urn:numeroExpedientesNoVisibles>
</urn:Respuesta>

```

7. detalleExpediente

Esta operacion devuelve el detalle de un expediente concreto.

7.1. SQL principal

```
sqlExpediente
```

7.2. Columnas mínimas recomendables

```
identificadorInterno
denominacion
codRPA
codDIR
iniciaCiudadano
fechaInicioExpediente
estado
estadoDetallado
```

7.3. Columnas adicionales si existen

```
identificadorNti
fechaPresentacionSolicitud
registroSolicitud
csvSolicitud
enlaceVentanilla
pendiente
enlacePendiente
fechaPendienteInteresado
observaciones
```

7.4. Casos

Caso	Que debe devolver sqlExpediente
Existe el expediente y cumple filtros	1 fila.
No existe el expediente o no cumple filtros	0 filas.

No se debe devolver una fila falsa. Si sqlExpediente devuelve 0 filas, el toolkit genera una respuesta con nodo error.

7.5. XML resultante si no existe el expediente

```
<urn:Respuesta
  xmlns:urn="urn:juntadeandalucia:chap:nexo:v1.0:carpetaciudadana:tipoConsultaDetalleExpedienteResponse"
  xmlns:tc="urn:juntadeandalucia:chap:nexo:v1.0:carpetaciudadana:tiposComunes">
  <urn:error>
    <tc:code>ERR-CC-001</tc:code>
    <tc:type xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>
    <tc:timestamp>2026-06-09T10:30:00</tc:timestamp>
  </urn:error>
</urn:Respuesta>
```

8. Valores controlados

Algunas columnas deben devolver valores concretos:

Columna	Valores validos
estado	Abierto, Finalizado
pendiente	Ciudadano, Administracion
hayMasResultados	true, false

Si estado o pendiente devuelven un valor distinto, el toolkit puede generar un error de formateo/validación.

9. Recomendación para las SQL

- 1 Para contadores, usar siempre consultas que devuelvan una fila, por ejemplo con COUNT.
- 2 Para listados, devolver 0 filas cuando no hay registros reales.

- 3 Para consultaAgrupada con RPA, evitar que la respuesta acabe en un nodo `rpas` vacío.
- 4 Para detalleExpediente, no inventar expedientes: si no existe, devolver 0 filas y dejar que el toolkit genere el error funcional.
- 5 Mantener exactamente los alias de columnas esperados por el toolkit.

10. Resumen rápido

Situación	Criterio recomendado
No hay expedientes en consultaAgrupada/Totales	Devolver 1 fila con total 0.
No hay expedientes para una RPA en consultaAgrupada/RPA	Devolver la RPA con contadores 0, si esa RPA debe aparecer.
No hay ninguna RPA que informar	Evitar generar <code><rpas /></code> ; revisar SQL o comportamiento del toolkit.
No hay expedientes en detalleOrganismo	<code>sqlExpedientes</code> devuelve 0 filas; <code>sqlNumeroExpedientesNoVisibles</code> devuelve 1 fila con 0.
No existe el expediente en detalleExpediente	<code>sqlExpediente</code> devuelve 0 filas; el toolkit genera ERR-CC-001.