



# Módulo Control de Datos

## XDS v4.5

Noviembre, 2020  
V2.0



Ministerio  
de Salud Pública



Ministerio  
de Economía  
y Finanzas

<>agesic



Uruguay  
Presidencia

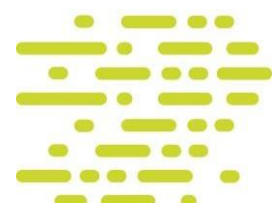


## Control de Cambios

Fecha	Versión	Responsables	Cambios
18/04/2018	1.0	Equipo HCEN	Versión inicial del documento
08/11/2020	2.0	Equipo HCEN	Actualización descripción servicios.

## Contenido

1.	Introducción .....	4
2.	Descripción de la solución .....	4
3.	Descripción de validaciones .....	8
a.	Provide and Register Document Set – b (ITI 41) .....	8
i.	ExtrinsicObject .....	8
ii.	Slot .....	8
iii.	Classification .....	9
iv.	ExternalIdentifier .....	12
b.	RegistryPackage .....	13
i.	Atributos .....	13
ii.	Slots .....	13
iii.	Classification .....	13
iv.	ExternalIdentifier .....	15
c.	Classification .....	16
i.	Atributos .....	16
ii.	Slot .....	16
d.	Association .....	17
i.	Atributos .....	17
ii.	Slot .....	17
e.	Documents .....	18
i.	Atributos .....	18
f.	RetrieveDocumentSet – b (ITI-43) .....	19
i.	Slots .....	19
ii.	Campos .....	19
g.	Registry Stored Query (ITI-18) .....	20
i.	AdhocQueryRequest .....	20
1.	Atributos .....	20
ii.	ResponseOption .....	20
1.	Atributos .....	20
iii.	AdhocQuery .....	21
1.	Atributos .....	21
iv.	Slots .....	21





## 1. Introducción

El Módulo de Control de Datos (MCD) es un componente que se encuentra integrado al XDS y provee las funcionalidades necesarias para validar la estructura y los datos de los mensajes asociados las transacciones XDS-b.

## 2. Descripción de la solución

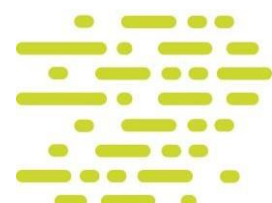
En el MCD los errores se clasifican de acuerdo a en qué parte del mensaje fueron detectados. En la Tabla 1 se muestra la clasificación general de errores. Dentro de cada tipo, se define una colección errores posibles que se detallan más adelante.

Código	Descripción
<b>GE</b>	Errores de carácter general
<b>EO</b>	Errores propios del ExtrinsicObject
<b>RP</b>	Errores propios del RegistryPackage
<b>CL</b>	Errores propios del Classification
<b>AS</b>	Errores propios del Association
<b>R</b>	Errores del RetrieveDocumentSet/RegistryStoredQuery

Tabla 1 Clasificación de tipo de errores

TIPO	ERROR	MENSAJE
<b>Generales</b>	GE002	DocumenEntry en la metadata sin un documento anexo
	GE003	No está presente <NOMBRE_SECCIÓN>
	GE004	No coincide el Id de Paciente en Slot PatientId con PatientId en ExternalIdentifier
	GE005	No coincide el Id de Paciente en Slot PatientId con PatientId en RegistryPackage
	GE006	No existe OID Repositorio
	GE007	El Id (<ID_DOCUMENTO>) del Document, no coincide con ningún Id del ExtrinsicObject
	GE008	DocumentEntry (<ID_ExtrinsicObject>) en la metada sin un documento anexo
	GE009	No coincide la cantidad en Document con la cantidad del Extrinsic Object
	<b>ExtrinsicObject</b>	EO001
EO002		Atributo XML(value) en PatientId no existe o está vacío
EO003		Fecha fin de servicio anterior a la fecha de inicio del servicio

	EO004	Atributo xml (<NOMBRE_ATRIBUTO>) no existe o está vacío
	EO005	Atributo xml (<NOMBRE_ATRIBUTO>) con valor incorrecto
	EO006	Slot (<NOMBRE_SLOT>) con valor incorrecto
	EO007	External Identifier (PatientID o Uniqueld) no existe o identificationScheme incorrecto
	EO008	Classification (<NOMBRE_CLASSIFICATION>) no existe o classificationScheme incorrecto
	EO009	Formato incorrecto en (<NOMBRE_OBJETO> o slot <NOMBRE_SLOT>)
	EO010	Fecha Inválida (<FECHA>)
	EO011	En (ConfidentialityCode) Atributo xml (nodeRepresentation) con valor incorrecto
	EO012	ExternalIdentifier (<NOMBRE_OBJETO>- Sub-atributo name) no existe o está vacío
	EO013	ExternalIdentifier (<NOMBRE_OBJETO>- Sub-atributo name) con valor incorrecto
	EO014	Slot (<NOMBRE_SLOT>) sin ValueList
	EO015	Slot(<NOMBRE_SLOT>) sin datos
	EO016	Slot (SourcePatientInfo - PID-<NUMERO_PID>) no existe
	EO017	Classification (<NOMBRE_CLASIFICACION>) sin Slots
	EO018	Classification (<NOMBRE_CLASIFICACION> - Sub-atributo name) vacío
	EO019	Classification (Author - nodeRepresentation) con datos
	EO020	En (<NOMBRE_SECCIÓN>) no coincide valor en "<NOMBRE_OBJETO>" con el "id" en el ExtrinsicObject
	EO021	Classification (<NOMBRE_CLASIFICACION> - Sub-atributo name) con valor incorrecto
<b>RegistryPackage</b>	RP001	Slot SubmissionTime con fecha incorrecta
	RP002	Atributo xml (<NOMBRE_ATRIBUTO>) no existe o con valor incorrecto
	RP003	Atributo XML(<NOMBRE_ATRIBUTO>) en PatientId no existe o está vacío
	RP004	Atributo xml (value) en Uniqueld no existe o está vacío
	RP005	En (<NOMBRE_SECCIÓN>) no coincide valor en "<NOMBRE_OBJETO>" con el "id" en el RegistryPackage
	RP006	Slot (<NOMBRE_SLOT>) con valor incorrecto
	RP008	Formato incorrecto en PatientId
	RP009	Classification (<NOMBRE_CLASSIFICATION>) no existe o classificationScheme incorrecto
	RP012	ExternalIdentifier (<NOMBRE_OBJETO> - Sub-atributo name) no existe o está vacío
	RP013	ExternalIdentifier (<NOMBRE_OBJETO> - Sub-atributo name) con valor incorrecto



	RP014	External Identifier (<NOMBRE_OBJETO>) no existe o identificationScheme incorrecto
	RP015	Slot <NOMBRE_SLOT> no existe
	RP016	Slot (<NOMBRE_SLOT> o (<NOMBRE_SLOT> - de Author) sin ValueList
	RP017	Classification (Author) sin Slots
	RP018	Classification (<NOMBRE_CLASIFICACION> - Sub-atributo name) vacío
	RP019	Classification (Author - nodeRepresentation) con datos
<b>Classification</b>	CL001	ClassificationNode vacío o con valor incorrecto
	CL002	ObjectType vacío o con valor incorrecto
	CL003	En (<NOMBRE_SECCIÓN>) no coincide valor en "<NOMBRE_OBJETO>" con el "id" en el RegistryPackage
	CL004	Slot en Classification no existe o con valor incorrecto
	CL005	Slot en Classification sin ValueList
	CL006	En Classification del ExtrinsicObject no coincide valor en ClassifiedObject con el "id" en el IdExtrinsicObject
<b>Association</b>	AS001	AssociationType vacío o con valor incorrecto
	AS002	En (<NOMBRE_SECCIÓN>) no coincide valor en "<NOMBRE_OBJETO>" con el "id" en el RegistryPackage
	AS003	En (<NOMBRE_SECCIÓN>) no coincide valor en "<NOMBRE_OBJETO>" con el "id" en el ExtrinsicObject
	AS004	Slot en Association no existe o con valor incorrecto
	AS005	Slot en Association sin ValueList
<b>RetrieveDocumentSet</b>	R1	No existe slot de nombre "id"
	R2	No se encuentra presente DocumentRequest
	R3	El campo "<NOMBRE_ATRIBUTO>" en el "<NOMBRE_OBJETO>" no está presente o con valor incorrecto
	R4	En el Slot value está vacío
	R5	Slot sin valuelist
	R6	No existe OID Repositorio
<b>RegistryStoredQuery</b>	R1	No se encuentra presente Id en "<NOMBRE_OBJETO>" (AdhocQueryRequest o AdhocQuery)
	R3	El campo "<NOMBRE_CAMPO>" opcional en AdhocQueryRequest con valor incorrecto
	R4	El campo "<NOMBRE_CAMPO>" opcional en AdhocQuery con valor incorrecto
	R5	El slot (\$XDSDocumentEntryPatientId o \$XDSDocumentEntryStatus) no está presente
	R6	El slot (\$XDSDocumentEntryPatientId o \$XDSDocumentEntryStatus) no tiene valuelist
	R7	El slot (\$XDSDocumentEntryPatientId o \$XDSDocumentEntryStatus) con valor incorrecto
	R8	En ResponseOption el campo (returnComposedObjects o returnType) no está presente o con valor incorrecto

R9	No se encuentra presente ResponseOption
----	---





## 3. Descripción de validaciones

### a. Provide and Register Document Set – b (ITI 41)

#### i. ExtrinsicObject

##### Atributos

ATRIBUTO	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>General</b>	Valida que exista	GE003	<i>No está presente el ExtrinsicObject</i>
<b>status</b>	Valida que exista	EO004	<i>Atributo xml (Status) no existe o está vacío</i>
	Valida que contenga alguno de los siguientes valores <ul style="list-style-type: none"> <li>"urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved"</li> <li>"urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Deprecated"</li> </ul>	EO005	<i>Atributo xml (Status) con valor incorrecto</i>
<b>Id</b>	Validar que exista	EO004	<i>Atributo xml (Id) no existe o está vacío</i>
	Valida que el valor comience con 1	EO005	<i>Atributo xml (Id) con valor incorrecto</i>
<b>home</b>	En caso de que exista se valida que contenga el valor "urn:oid:2.16.858.2.10000675.73183.1"	EO005	<i>Atributo xml (home) con valor incorrecto</i>
<b>mimeType</b>	Valida que exista	EO004	<i>Atributo xml (mimeType) no existe o está vacío</i>
	Valida que contenga el valor "text/xml"	EO005	<i>Atributo xml (mimeType) con valor incorrecto</i>
<b>objectType</b>	Validar que exista	EO004	<i>Atributo xml (objectType) no existe o está vacío</i>
	Validar que contenga el valor "urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1"	EO005	<i>Atributo xml (objectType) con valor incorrecto</i>







## ii. Slot

ATRIBUTO	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>CreationTime</b>	Valida que exista	EO001	<i>Slot creationTime no existe</i>
	Valida que contenga ValueList	EO014	<i>Slot (creationTime) sin ValueList</i>
	Valida que el valor sea tenga el formato AAAAMMDDHHmmSS	EO010	<i>Fecha Invalida (&lt;VALOR_FECHA&gt;)</i>
<b>LanguageCode</b>	Valida que exista	EO001	<i>Slot languageCode no existe</i>
	Valida que contenga ValueList	EO014	<i>Slot (languageCode) sin ValueList</i>
	Valida que contenga el valor "es-UY"	EO006	<i>Slot (languageCode) con valor incorrecto</i>
<b>ServiceStartTime</b>	Valida que exista	EO001	<i>Slot serviceStartTime no existe</i>
	Valida que contenga ValueList	EO014	<i>Slot (serviceStartTime) sin ValueList</i>
	Valida que el valor sea tenga el formato AAAAMMDDHHmmSS	EO010	<i>Fecha Invalida (&lt;VALOR_FECHA&gt;)</i>
<b>ServiceStopTime</b>	Valida que exista	EO001	<i>Slot serviceStopTime no existe</i>
	Valida que contenga ValueList	EO014	<i>Slot (serviceStopTime) sin ValueList</i>
	Valida que el valor sea tenga el formato AAAAMMDDHHmmSS	EO010	<i>Fecha Invalida (&lt;VALOR_FECHA&gt;)</i>
	Valida que el valor fecha de ServiceStopTime sea mayor o igual que el valor de fecha ServiceStartTime	EO003	<i>Fecha fin de servicio anterior a la fecha de inicio del servicio</i>
<b>SourcePatientId</b>	Valida que exista	EO001	<i>Slot sourcesPatientId no existe</i>
	Valida que contenga ValueList	EO014	<i>Slot (sourcesPatientId) sin ValueList</i>
<b>RepositoryUniqueld</b>	Valida que exista	EO001	<i>Slot repositoryUniqueld no existe</i>
	Valida que contenga ValueList	EO014	<i>Slot (repositoryUniqueld) sin ValueList</i>
	Valida que el valor se corresponda a un OID de Repositorio asociado	GE006	<i>No existe OID Repositorio</i>
<b>SourcePatientInfo - PID-3</b>	Valida que exista	EO016	<i>Slot (SourcePatientInfo - PID-3) no existe</i>
	Valida que el valor tenga e formato <#Identificador Persona en institución#>^^^&<#OID Assigning Authority#>&ISO~<#Documento Persona en institución#>^^^&<#OID Assigning Authority#>&ISO	EO009	<i>Formato incorrecto en Slot (SourcePatientInfo) – PID-3</i>

<b>SourcePatientInfo - PID-5</b>	Valida que exista	EO016	<i>Slot (SourcePatientInfo - PID-5) no existe</i>
	Valida que el valor tenga el formato <#Primer Apellido#>^<#Primer Nombre#>^<#Segundo Nombre#>^^ siendo SegundoNombre opcional.	EO009	<i>Formato incorrecto en Slot (SourcePatientInfo) – PID-5</i>
<b>SourcePatientInfo - PID-7</b>	Valida que exista	EO016	<i>Slot (SourcePatientInfo - PID-7) no existe</i>
	Valida que el valor sea tenga el formato AAAAMMDDHHmmSS	EO006	<i>Slot SourcePatientInfo PID-7 con valor incorrecto</i>
<b>SourcePatientInfo - PID-8</b>	Valida que exista	EO016	<i>Slot (SourcePatientInfo - PID-3) no existe</i>
	Valida que tome alguno de los siguiente valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ “0” (Desconocido)</li> <li>▪ “1” (Masculino)</li> <li>▪ “2” (Femenino)</li> <li>▪ “9” (No aplica)</li> </ul>	EO006	<i>Slot (SourcePatientInfo - PID-8) con valor incorrecto</i>

### iii. Classification

SECCIÓN	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>Author</b>	Valida que exista verificando que el atributo “classificationScheme” tome el valor “urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-a7748d1a838d”	EO008	<i>Classification (Author) no existe o classificationScheme incorrecto</i>
	Valida que existan slots	EO017	<i>Classification (Author) sin Slots</i>
	Valida que exista el slot authorPerson	EO001	<i>Slot authorPerson no existe</i>
	Valida que el slot authorPerson contenga ValueList	EO014	<i>Slot (authorPerson - de Author) sin ValueList</i>
	Valida que el atributo “value” del slot authorPerson no sea vacío	EO006	<i>Slot (authorPerson) en Author con valor incorrecto</i>
	Valida que exista el slot authorInstitution	EO001	<i>Slot authorInstitution no existe</i>
	Valida que el slot authorInstitution contenga ValueList	EO014	<i>Slot (authorInstitution - de Author) sin ValueList</i>
	Valida que el atributo “value” del slot authorInstitution tenga el siguiente formato: <#Nombre institución#>^^^^^^^^^<#OID institución#>	EO006	<i>Slot (authorInstitution) en Author con valor incorrecto</i>
	Valida que el valor del atributo “classifiedObject” coincida con el valor del ExtrinsicObject.id	EO020	<i>En ("Author") no coincide valor en "classifiedObject" con el "id" en el ExtrinsicObject</i>
	Valida que el atributo nodeRepresentation sea vacío	EO019	<i>Classification (Author - nodeRepresentation) con datos</i>



<b>ClassCode</b>	Valida que exista, verificando que el atributo "classificationScheme" tome el valor urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-e362475b143a"	EO008	<i>Classification (ClassCode) no existe o classificationScheme incorrecto</i>
	Valida que contenga el Slot codingScheme (Slot.name="codingScheme") con Value="2.16.840.1.113883.6.1"	EO006	<i>Slot (codingScheme) en classCode con valor incorrecto</i>
	Valida que el valor del atributo "classifiedObject" coincida con el valor del ExtrinsicObject.id	EO020	<i>En ("ClassCode") no coincide valor en "classifiedObject" con el "id" en el ExtrinsicObject</i>
<b>TypeCode</b>	Valida que exista, verificando que el atributo "classificationScheme" tome el valor "urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983"	EO008	<i>Classification (TypeCode) no existe o classificationScheme incorrecto</i>
	Valida que el valor del atributo "classifiedObject" coincida con el valor del ExtrinsicObject.id	EO020	<i>En ("TypeCode") no coincide valor en "classifiedObject" con el "id" en el ExtrinsicObject</i>
	Valida que tanto el atributo "name" como su campo "LocalizedString" no sean vacíos	EO018	<i>Classification (TypeCode- Sub-atributo name) vacío</i>
<b>PracticeSettingCode</b>	Valida que exista, verificando que el atributo "classificationScheme" tome el valor "urn:uuid:cccf5598-8b07-4b77-a05e-ae952c785ead"	EO008	<i>Classification (PracticeSettingCode) no existe o classificationScheme incorrecto</i>
	Valida que el valor del atributo "classifiedObject" coincida con el valor del ExtrinsicObject.id	EO020	<i>En ("TypeCode") no coincide valor en "classifiedObject" con el "id" en el ExtrinsicObject</i>
	Valida que el atributo objectType no sea vacío	EO004	<i>Atributo xml (ObjectType) en PracticeSettingCode no existe o está vacío</i>
	Valida que el atributo objectType tome el valor "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification"	EO005	<i>Atributo XML (ObjectType) en PracticeSettingCode con valor incorrecto</i>
	Valida que tanto el atributo "name" como su campo "LocalizedString" no sean vacíos	EO018	<i>Classification (PracticeSettingCode- Sub-atributo name) vacío</i>
<b>ConfidentialityCode</b>	Valida que exista, verificando que el atributo "classificationScheme" tome el valor "urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-f2705394840f"	EO008	<i>Classification (ConfidentialityCode) no existe o classificationScheme incorrecto</i>
	Valida que tanto el atributo "name" como su campo "LocalizedString" no sean vacíos	EO018	<i>Classification (ConfidentialityCode- Sub-atributo name) vacío</i>
	Valida que el atributo nodeRepresentation tome alguno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "N" (Normal)</li> </ul>	EO011	<i>En (ConfidentialityCode) Atributo xml (nodeRepresentation) con valor incorrecto</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ “R” (Restricted)</li> <li>▪ “V” (Very Restricted)</li> </ul>		
	<p>Valida que el valor de Classification-&gt;Name-&gt;LocalizedString.value se corresponda con el valor del atributo nodeRepresentation, es decir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si nodeRepresentation es “N”, el value toma el valor “Normal”</li> <li>▪ Si nodeRepresentation es “R”, el value toma el valor “Restricted”</li> <li>▪ Si nodeRepresentation es “V”, el value toma el valor “Very Restricted”</li> </ul>	E0021	<i>Classification (ConfidentialityCode- Sub-atributo name) con valor incorrecto</i>
	Valida que contenga el Slot codingScheme (Slot.name=“codingScheme”) con Value=“2.16.840.1.113883.5.25”	E0006	<i>Slot (codingScheme) en ConfidentialityCode con valor incorrecto</i>
	Valida que el valor del atributo “classifiedObject” coincida con el valor del ExtrinsicObject.id	E0020	<i>En (“ConfidentialityCode”) no coincide valor en “classifiedObject” con el “id” en el ExtrinsicObject</i>
<b>ByOrderOf</b>	Valida que el valor del atributo “classifiedObject” coincida con el valor del ExtrinsicObject.id	E0020	<i>En (Proceso_ByOrderOf) no coincide valor en classifiedObject con el “id” en el ExtrinsicObject</i>
	Valida que tenga slots	E0017	<i>Classification (ByOrderOf) sin Slots</i>
	Valida que exista el Slot byOrderOfOID	E0001	<i>Slot byOrderOfOID en ByOrderOf no existe</i>
	Valida que el Slot byOrderOfOID tenga ValueList	E0014	<i>Slot (byOrderOfOID - de ByOrderOf) sin ValueList</i>
	Valida que el campo “value” del Slot byOrderOfOID no sea vacío	E0006	<i>Slot (byOrderOfOID) en ByOrderOf con valor incorrecto</i>
	Valida que tanto el atributo “name” como su campo “LocalizedString” no sean vacíos	E0018	<i>Classification (ByOrderOf- Sub-atributo name) vacío</i>
<b>Funder</b>	Valida que el valor del atributo “classifiedObject” coincida con el valor del ExtrinsicObject.id	E0020	<i>En (Proceso_Funder) no coincide valor en classifiedObject con el “id” en el ExtrinsicObject</i>
	Valida que tenga slots	E0017	<i>Classification (funder) sin Slots</i>
	Valida que exista el Slot funderOID	E0001	<i>Slot funderOID en Funder no existe</i>
	Valida que el Slot funderOID tenga ValueList	E0014	<i>Slot (funderOID - de Funder) sin ValueList</i>
	Valida que el campo “value” del Slot funderOID no sea vacío	E0006	<i>Slot (funderOID) en Funder con valor incorrecto</i>
	Valida que tanto el atributo “name” como su campo “LocalizedString” no sean vacíos	E0018	<i>Classification (Funder- Sub-atributo name) vacío</i>



#### iv. ExternalIdentifier

TIPO	CONTOLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>PatientID</b>	Valida que exista verificando que el atributo "identificationScheme" tome el valor "urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"	EO007	External Identifier (PatientID) no existe o identificationScheme incorrecto
	Valida que el valor del atributo "registryObject" coincida con el valor del ExtrinsicObject.id	EO020	En ("Uniqueld") no coincide valor en value con el "id" en el ExtrinsicObject
	Valida que el atributo "value" no sea vacío	EO002	Atributo XML(value) en PatientId no existe o está vacío
	Valida que el valor del atributo "value" cumpla con el siguiente formato: <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;ID_PERSONA_INSTITUCIPON&gt;^^^&amp;lt;#OID ASSIGNING AUTHORITY&gt;&amp;ISO</li> </ul>	EO009	Formato incorrecto en PatientId
	Valida que tanto el atributo "name" como su campo "LocalizedString" no sean vacíos	EO012	ExternalIdentifier (PatientId- Sub-atributo name) no existe o está vacío
	Valida que contenga un Name cuyo LocalizedString tome el valor "XDSDocumentEntry.patientId"	EO013	ExternalIdentifier (PatientId- Sub-atributo name) con valor incorrecto
<b>Uniqueld</b>	Valida que exista verificando que el atributo "identificationScheme" tome el valor "urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"	EO007	External Identifier (Uniqueld) no existe o identificationScheme incorrecto
	Valida que el valor del atributo "registryObject" coincida con el valor del ExtrinsicObject.id	EO020	En ("Uniqueld") no coincide valor en value con el "id" en el ExtrinsicObject
	Valida que el atributo "value" no sea vacío	EO004	Atributo xml (value) en Uniqueld no existe o está vacío
	Valida que tanto el atributo "name" como su campo "LocalizedString" no sean vacíos	EO012	ExternalIdentifier (Uniqueld- Sub-atributo name) no existe o está vacío
	Valida que contenga un Name cuyo LocalizedString tome el valor "XDSDocumentEntry.uniqueld"	EO013	ExternalIdentifier (Uniqueld- Sub-atributo name) con valor incorrecto



## b. RegistryPackage

### i. Atributos

ATRIBUTO	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>General</b>	Valida que exista	GE003	<i>No está presente el RegistryPackage</i>
<b>status</b>	Valida que exista y que contenga alguno de los siguientes valores <ul style="list-style-type: none"> <li>"urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved"</li> <li>"urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Deprecated"</li> </ul>	RP002	<i>Atributo xml (Status) no existe o con valor incorrecto</i>
<b>id</b>	Valida que exista y que comience con '2'	RP002	<i>Atributo xml (Id) no existe o con valor incorrecto</i>
<b>home</b>	En caso de que exista se valida que contenga el valor "urn:oid:2.16.858.2.10000675.73183.1"	RP002	<i>Atributo xml (home) no existe o con valor incorrecto</i>

### ii. Slots

ATRIBUTO	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>SubmissionTime</b>	Valida que exista	RP015	<i>Slot SubmissionTime no existe</i>
	Valida que contenga ValueList	RP016	<i>Slot (SubmissionTime) sin ValueList</i>
	Valida que el valor sea tenga el formato AAAAMMDDHHmmSS	RP001	<i>Slot SubmissionTime con fecha incorrecta</i>

### iii. Classification

SECCIÓN	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>Author</b>	Valida que exista verificando que el atributo "classificationScheme" tome el valor "urn:uuid:a7058bb9-b4e4-4307-ba5b-e3f0ab85e12d"	RP009	<i>Classification (Author) no existe o classificationScheme incorrecto</i>



	Valida que existan slots	RP017	<i>Classification (Author) sin Slots</i>
	Valida que exista el slot authorPerson	RP015	<i>Slot authorPerson no existe</i>
	Valida que el slot authorPerson contenga ValueList	RP016	<i>Slot (authorPerson - de Author) sin ValueList</i>
	Valida que el atributo "value" del slot authorInstitution tenga el siguiente formato: <#Nombre institución#>^^^^^^^^<#OID institución#>	RP006	<i>Slot (authorPerson) en Author con valor incorrecto</i>
	Valida que exista el slot authorInstitution	RP015	<i>Slot authorInstitution no existe</i>
	Valida que el slot authorInstitution contenga ValueList	RP016	<i>Slot (authorInstitution - de Author) sin ValueList</i>
	Valida que el atributo "value" del slot authorInstitution no sea vacío	RP006	<i>Slot (authorInstitution) en Author con valor incorrecto</i>
	Valida que el valor del atributo "classifiedObject" coincida con el valor del RegistryPackage.id	RP005	<i>En ("Author") no coincide valor en "classifiedObject" con el "id" en el ExtrinsicObject</i>
	Valida que el atributo nodeRepresentation sea vacío	RP019	<i>Classification (Author - nodeRepresentation) con datos</i>
<b>ContentTypeCode</b>	Valida que exista verificando que el atributo "classificationScheme" tome el valor "urn:uuid:aa543740-bdda-424e-8c96-df4873be8500"	RP009	<i>Classification (ContentTypeCode) no existe o classificationScheme incorrecto</i>
	Valida que el valor del atributo "classifiedObject" coincida con el valor del RegistryPackage.id	RP005	<i>En ("ClassificationType") no coincide valor en "classifiedObject" con el "id" en el RegistryPackage</i>
	Valida que existan slots	RP017	<i>Classification (ContentTypeCode) sin Slots</i>
	Valida que exista el slot codingSchema	RP015	<i>Slot codingSchema de ContentTypeCode no existe</i>
	Valida que el slot codingSchema contenga ValueList	RP016	<i>Slot en ContentTypeCode sin ValueList</i>
	Valida que el atributo "value" del slot codingSchema no sea vacío	RP006	<i>Slot (codingSchema) en ContentTypeCode con valor incorrecto</i>
	Valida que tanto el atributo "name" como su campo "LocalizedString" no sean vacíos	RP018	<i>Classification (ContentTypeCode - Sub-atributo name) vacío</i>



#### iv. ExternalIdentifier

TIPO	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>PatientID</b>	Valida que exista verificando que el atributo "identificationScheme" tome el valor "urn:uuid:6b5aea1a-874d-4603-a4bc-96a0a7b38446"	RP014	<i>External Identifier (PatientID) no existe o identificationScheme incorrect</i>
	Valida que el valor del atributo "registryObject" coincida con el valor del RegistryPackage.id	RP005	<i>En (PatientId) no coincide valor en "RegistryObject" con el "id" en el RegistryPackage"</i>
	Valida que el atributo "value" no sea vacío	RP003	<i>Atributo XML(value) en PatientId no existe o está vacío</i>
	Valida que el valor del atributo "value" cumpla con el siguiente formato: <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;ID_PERSONA_INSTITUCIPON&gt;^^^&amp;&lt;#OID ASSIGNING AUTHORITY&gt;&amp;ISO</li> </ul>	RP008	<i>Formato incorrecto en PatientId</i>
	Valida que tanto el atributo "name" como su campo "LocalizedString" no sean vacíos	RP012	<i>ExternalIdentifier (PatientId- Sub-atributo name) no existe o está vacío</i>
	Valida que en el atributo "name" el "LocalizedString" tome el valor "XDSSubmissionSet.patientId"	RP013	<i>ExternalIdentifier (PatientId- Sub-atributo name) con valor incorrecto</i>
<b>SourceID</b>	Valida que exista verificando que el atributo "identificationScheme" tome el valor "urn:uuid:554ac39e-e3fe-47fe-b233-965d2a147832"	RP014	<i>External Identifier (SourceId) no existe o identificationScheme incorrecto</i>
	Valida que el valor del atributo "registryObject" coincida con el valor del RegistryPackage.id	RP005	<i>En (SourceId) no coincide valor en "RegistryObject" con el "id" en el RegistryPackage"</i>
	Valida que tanto el atributo "name" como su campo "LocalizedString" no sean vacíos	RP012	<i>ExternalIdentifier (SourceId- Sub-atributo name) no existe o está vacío</i>
	Valida que en el atributo "name" el "LocalizedString" tome el valor XDSSubmissionSet.sourceId	RP013	<i>ExternalIdentifier (SourceId- Sub-atributo name) con valor incorrecto"</i>
<b>Uniqueld</b>	Valida que exista verificando que el atributo "identificationScheme" tome el valor "urn:uuid:96fdda7c-d067-4183-912e-bf5ee74998a8"	RP014	<i>External Identifier (Uniqueld) no existe o identificationScheme incorrecto</i>
	Valida que el valor del atributo "registryObject" coincida con el valor del RegistryPackage.id	RP005	<i>En (Uniqueld) no coincide valor en "registryObject" con el "id" en el RegistryPackage"</i>
	Valida que el atributo "value" no sea vacío	RP004	<i>Atributo xml (value) en Uniqueld no existe o está vacío</i>
	Valida que tanto el atributo "name" como su campo "LocalizedString" no sean vacíos	RP012	<i>ExternalIdentifier (Uniqueld- Sub-atributo name) no existe o está vacío</i>



Valida que en el subatributo "name" venga el valor XDSSubmissionSet.uniqueId	RP013	<i>ExternalIdentifier (Uniqueid- Sub-atributo name) con valor incorrecto"</i>
--	-------	---

c. Classification

i. Atributos

SECCIÓN	CONTOLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>General</b>	Valida que exista	GE003	<i>No está presente el Classification</i>
<b>classificationNode</b>	Valida que tenga el valor: "urn:uuid:a54d6aa5-d40d-43f9-88c5-b4633d873bdd"	CL001	<i>ClassificationNode vacío o con valor incorrecto</i>
<b>objecttype</b>	Valida que tenga el valor: urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification	CL002	<i>ObjectType vacío o con valor incorrecto</i>
<b>classifiedObject</b>	Control de concordancia de datos entre el atributo "classifiedObject", del Classification y el "id" del RegistryPackage	CL003	<i>En (Classification) no coincide valor en "classifiedObjet" con el "id" en el RegistryPackage"</i>

ii. Slot

TIPO	CONTOLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>General</b>	Valida que exista	CL004	<i>Slot en Classification no existe o con valor incorrecto</i>
	Valida que exista valueList	CL005	<i>Slot en Classification sin ValueList</i>

## d. Association

### i. Atributos

TIPO	CONTOLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>General</b>	Valida que exista	GE003	<i>No está presente el Association</i>
<b>associationType</b>	Valida que contenga alguno de los siguientes valores <ul style="list-style-type: none"> <li>• "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:AssociationType:HasMember"</li> <li>• "urn:ihe:iti:2007:AssociationType:RPLC "</li> </ul>	AS001	<i>AssociationType vacío o con valor incorrecto</i>
<b>sourceObject</b>	Valida que el valor del atributo "sourceObject" coincida con el valor del RegistryPackage.id	AS002	<i>En (Association) no coincide valor en "SourceObject" con el "id" en el RegistryPackage</i>
<b>targetObject</b>	Valida que el valor del atributo "targetObject" coincida con el valor del ExtrinsicObject.id	AS003	<i>En (Association) no coincide valor en "TargetObject" con el "id" en el ExtrinsicObject</i>

### ii. Slot

TIPO	CONTOLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>General</b>	Valida que exista	AS004	<i>Slot en Association no existe o con valor incorrecto</i>
	Valida que exista valueList	AS005	<i>Slot en Association sin ValueList</i>



e. Documents

i. Atributos

ATRIBUTO	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>General</b>	Valida que exista	GE003	<i>No está presente el Document</i>
	Valida que la cantidad de documentos sea igual a la de ExtrinsicObject	GE009	<i>No coincide la cantidad en Document con la cantidad de Extrinsic Object</i>
<b>Document</b>	Si el id del ExtrinsicObject es válido (no es vacío y empieza con 1), valida que todo documento esté asociado a un ExtrinsicObject (Document.id = ExtrinsicObject.id)	GE007	<i>En (Document) no coincide el valor en "id" con ningún "id" válido del ExtrinsicObject</i>
<b>ExtrinsicObject</b>	Si el id del ExtrinsicObject es válido (no es vacío y empieza con 1), valida que todo ExtrinsicObject esté asociado a un Document (Document.id = ExtrinsicObject.id)	GE008	<i>DocumentEntry (&lt;ID_ExtrinsicObject&gt;) en la metada sin un documento anexo</i>

f. RetrieveDocumentSet – b (ITI-43)

i. Slots

Nombre	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>Todos</b>	Valida que exista el campo name	R3	<i>El campo name en el slot no está presente o con valor incorrecto</i>
	Valida que exista el campo value en ValueList	R4	<i>En el slot value está vacío</i>
	Valida que contenga ValueList	R5	<i>Slot sin ValueList</i>
<b>Id</b>	Valida que exista	R1	<i>No existe slot de nombre "id"</i>

ii. Campos

Nombre	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>DocumentRequest</b>	Valida que exista	R2	<i>No se encuentra presente DocumentRequest</i>
<b>RepositoryUniqueld</b>	Valida que exista	R3	<i>El campo RepositoryUniqueld en el DocumentRequestType no está presente o con valor incorrecto</i>
	Valida que el OID del repositorio esté registrado en el AppliancePS	R6	<i>No existe OID Repositorio</i>
<b>DocumentUniqueld</b>	Valida que no sea vacío	R3	<i>El campo DocumentUniqueld en el DocumentRequestType no está presente o con valor incorrecto</i>
<b>HomeCommunityId</b>	Valida que tome el valor "2.16.858.2.10000675.73183.1"	R3	<i>El campo HomeCommunityId en el DocumentRequestType no está presente o con valor incorrecto</i>



g. Registry Stored Query (ITI-18)

i. AdhocQueryRequest

1. Atributos

Nombre	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>Id</b>	Valida que exista y no sea vacío	R1	<i>No se encuentra presente Id en AdhocQueryRequest</i>
<b>federation</b>	Si existe valida que sea vacío	R3	<i>El campo Federation opcional en AdhocQueryRequest con valor incorrecto</i>
<b>maxResults</b>	Si existe valida que sea vacío ó 0	R3	<i>El campo MaxResults opcional en AdhocQueryRequest con valor incorrecto</i>
<b>startIndex</b>	Si existe valida que sea vacío ó 0	R3	<i>El campo StartIndex opcional en AdhocQueryRequest con valor incorrecto</i>

ii. ResponseOption

1. Atributos

Nombre	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>returnComposedObjects</b>	Valida que exista	R8	<i>En ResponseOption el campo returnComposedObjects no está presente o con valor incorrecto</i>
	Valida que tome el valor "true"	R8	<i>En ResponseOption el campo returnType no está presente o con valor incorrecto</i>
<b>returnType</b>	Valida que exista	R8	<i>En ResponseOption el campo returnType no está presente o con valor incorrecto</i>

Valida que tome el valor "LeafClass"	R8	En ResponseOption el campo returnType no está presente o con valor incorrecto
--------------------------------------	----	---

### iii. AdhocQuery

#### 1. Atributos

Nombre	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>Id</b>	Valida que exista y no sea vacío	R1	No se encuentra presente Id en AdhocQuery
	Valida que tome el valor "urn:uuid:14d4debf-8f97-4251-9a74-a90016b0af0d"	R4	El campo Id en AdhocQuery con valor incorrecto

### iv. Slots

Nombre	CONTROLES	CÓDIGO DE ERROR	DESCRIPCIÓN DEL ERROR
<b>\$XDSDocumentEntryPatientId</b>	Valida que exista	R5	El slot \$XDSDocumentEntryPatientId no está presente
	Valida que contenga ValueList	R6	El slot \$XDSDocumentEntryPatientId no tiene valuelist
	Validar que el valor se corresponda con el formato "<#Identificador Persona en institución#>^^^&<#OID Assigning Authority#>&ISO"	R7	Slot \$XDSDocumentEntryPatientId con valor incorrecto
<b>\$XDSDocumentEntryStatus</b>	Valida que exista	R5	El slot \$XDSDocumentEntryStatus no está presente
	Valida que contenga ValuesList	R6	El slot \$XDSDocumentEntryStatus no tiene valuelist
	Valida que el valor tome alguno de los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>"urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved"</li> <li>"urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Deprecated"</li> </ul>	R7	Slot \$XDSDocumentEntryStatus con valor incorrecto