



XDS v 3.1

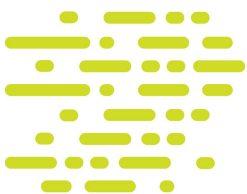
Release Notes

Mayo, 2018

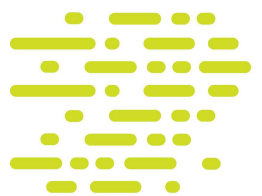


Control de Cambios

Fecha	Versión	Responsables	Cambios
08/07/2018	1.0	Equipo HCEN	Versión inicial del documento



Introducción	4
Servicios.....	4
Módulos	5
Funcionalidades y Mejoras.....	6



Introducción

Este documento tiene la finalidad de describir las evoluciones y nuevas funcionalidades de la versión 3.1 del XDS.

Servicios

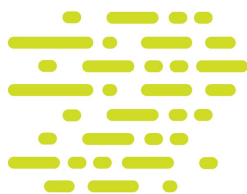
En Tabla 1 se describen los nuevos servicios del XDS, así como la evolución respecto servicios ya existentes (Tabla 2)

SERVICIO	DESCRIPCIÓN
Deprecar documentos	Permite cambiar el estado de un registro en el Registro XDS local. Esto no tiene impacto en el Registro Nacional. Esta funcionalidad se agregará a la interfaz <code>adocumentregistry_services</code> <a href="https://<HOST>:<PORT>/XDSDBUS/adocumentregistry_services?wsdl">https://<HOST>:<PORT>/XDSDBUS/adocumentregistry_services?wsdl

Tabla 1 Nuevos servicios XDS

SERVICIO	DESCRIPCIÓN
Registro Documento y metadata	<ul style="list-style-type: none"> Se agregan los siguientes slots a nivel de <code>ExtrinsicObject</code> para utilizar en MAA (<i>En esta versión, el envío de estos datos es sugerido pero no obligatorio</i>): <ul style="list-style-type: none"> <code>CPOE</code>, contiene el valor de la orden de servicio asociada al acto clínico que da lugar al registro de metadata <code>OIDApplication</code>, identificador de la aplicación origen Se controla que el documento adjunto no sea vacío. En caso de que lo sea se retorna un error correspondiente. Se mejora la gestión de errores.
Consultar de metadata	<ul style="list-style-type: none"> Se agregan los siguientes slots a nivel de <code>AdhocQueryRequest</code> para utilizar en MAA (<i>En esta versión, el envío de estos datos es sugerido pero no obligatorio</i>): <ul style="list-style-type: none"> <code>CPOE</code>, contiene el valor de la orden de servicio asociada al acto clínico que da lugar al registro de metadata <code>OIDApplication</code>, identificador de la aplicación origen <code>authorPerson</code>, identificador del autor que realiza la consulta Se agregará una nueva consulta que permite recuperar la cantidad de documentos registrados en el XDS (<code>adhocqueryId urn:uuid:b466491d-17ca-422b-a7d5-a3cc8d174b88</code>) Se mejora el mensaje de error cuando no se encuentran registros que coincidan con los filtros.
Recuperar Documento Clínico	<ul style="list-style-type: none"> Se agregan los siguientes slots a nivel de <code>RetrieveDocumentSetRequest</code> para utilizar en MAA: <ul style="list-style-type: none"> <code>CPOE</code>, contiene el valor de la orden de servicio asociada al acto clínico que da lugar al registro de metadata <code>OIDApplication</code>, identificador de la aplicación origen <code>authorPerson</code>, identificador del autor que realiza la consulta <p>En esta versión, el envío de estos datos es sugerido pero no obligatorio.</p>

Tabla 1 Evolución de los servicios del XDS



Módulos

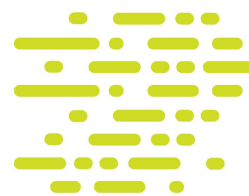
En esta sección se describen tanto los nuevos módulos (ver Tabla 2) como las mejoras en los ya existentes (ver Tabla 3) en el XDS.

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
Módulo de Auditoría ATNA (MAA)	<p>Módulo que se encuentra integrado al XDS, a través del cual se puede llevar un registro de todas las transacciones que se intercambian entre el HIS, XDS y la Plataforma de Salud</p> <p>El MAA es el responsable de registrar las siguientes transacciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro documento y metadata en el XDS (Provide and Register Document Set-b ITI 41) • Consulta de metadata en el XDS (Registry Stored Query ITI-18) • Recuperar documento (Retrieve Document Set ITI-43) <p>Por más información de qué datos se registran se puede consultar la documentación del módulo.</p>
Módulo de Gestión de Mensajería (MGM)	<p>Módulo que se encuentra integrado al XDS y provee las funcionalidades necesarias para almacenar y reprocesar mensajes que por fallas de conectividad no pueden intercambiarse entre XDS BUS-Repositorio XDS y XDS BUS-Plataforma de Salud</p> <p>Los mensajes que gestiona el MGM son los request asociados a las siguientes transacciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro de metadata (RegistryDocumentSET-b ITI 41) <p>Por más información sobre este módulo consulta la documentación del módulo.</p>

Tabla 2 Nuevos módulos integrados al XDS

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
Módulo de control de datos (MCD)	<p>Se realizaron ajustes en el módulo compatibilizando con la versión actual del AppliancePS. Los cambios realizados son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se controla en el ExtrinsicObject y en el RegistryPackage que existan los slots <i>authorPerson</i> y <i>authorInstitution</i> en el <i>classification Author</i>. Además ambos slots tienen que contener algún valor en el atributo <i>value</i>. • Se agregar control de formato sobre el Slot <i>authorInstitution</i> de los <i>classification Author</i> • Se elimina el control de codiguera del eje dos y eje tres (<i>typecode</i> y <i>practisettingcode</i>) • Se corrige el control sobre el PID-11 dentro del Slot “SourcePatientInfo” dentro del ExtrinsicObject • Se modifica el mensaje de error que se retorna cuando el campo Federation no es vacío • Se elimina el control del formato del PID 5 dentro del Slot SourcePatientInfo

Tabla 3 Evolución de los módulos integrados al XDS



Funcionalidades y Mejoras

En esta sección se describen las nuevas funcionalidades integradas al XDS.

FUNCIONALIDAD	CAMBIOS
Configuración de varios repositorios	Mejoras que permite asociar al mismo XDS de una Institución más de un repositorio de datos clínicos.
Repositorio con filesystem	Permite configurar el Repositorio XDS para almacenar los documentos clínicos en filesystem.
Extensión de metadata en el Registro XDS	Se extiende la metadata del RegistroXDS para representar la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> • Por orden de (byOrder) • Financiado (funder) • Ejes variables (axis)
Consumo del servicio adocumentregistry (expuesto por el AppliancePS)	Se corrige el consumo del servicio por un error detectado (por método no encontrado)

