



Módulo de Auditoría ATNA

HCEN

Versión 1.0

Marzo, 2018

Contenido

Contenido.....	2
Introducción	3
Objetivo.....	3
Descripción de la solución.....	3
Auditoría por transacción.....	4
Registro de metadata en el Registro Nacional (Registry Document Set-b ITI 42)	4
Registro de pacientes (PIX)	5
Consulta de metadata en el Registro Nacional (Registry Stored Query ITI-18)	5
Consulta de datos del paciente (Golden Record).....	6
Recuperar documento (Retrieve Document Set ITI-43).....	7
Anexos	8
EventOutcomeIndicator	8
Retrieve - EventTypeCode.....	8



Introducción

El Módulo de Auditoría ATNA (MAA) es un componente que se encuentra integrado al AppliancePS, a través del cual se pueden registrar todas las transacciones que se intercambian entre el HIS y la Plataforma de Salud.

Objetivo

Este documento tiene como objetivo principal detallar qué y cómo se registran las transacciones en el MAA.

Descripción de la solución

Actualmente en el AppliancePS se intercambian datos para las siguientes transacciones:

- Registro de metadata en el Registro Nacional (Registry Document Set-b ITI 42)
- Registro de pacientes (PIX)
- Consulta de metadata en el Registro Nacional (Registry Stored Query ITI-18)
- Consulta de datos del paciente (Golden Record)
- Recuperar documento (Retrieve Document Set ITI-43)
 - Desde la Institución hacia otras Instituciones
 - Desde otras Instituciones hacia la Institución

El MAA es el responsable de auditar cada una de estas transacciones en base a la información intercambiada entre el AppliancePS y la Plataforma de Salud.



Auditoría por transacción

En esta sección se describen (para cada transacción) el formato del mensaje que se registra, así como también qué datos incluye.

Registro de metadata en el Registro Nacional (Registry Document Set-b ITI 42)

CATEGORÍA	ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	VALOR
Event (1)	EventId	Id único de transacción	urn
	EventActionCode	Tipo de acción transacción. Creación (Create)	C
	EventDateTime	Fecha de creación del evento	AAAAMMDDhhmmss
	EventOutcomeIndicator	Resultado del evento	Ver Anexo <i>EventOutcomeIndicator</i>
	EventOutcomeMessage	Mensaje de error, en caso de existir	RegistryErrorList – Formato JSON
	EventTypeCode	Identificador de la transacción	ITI42
Source (1)	UserId	Identificador de la orden de la Institución por la cual se disparó el evento	Valor del Slot que cumple: Slot.name = 'CPOE'
	RoleIdCode	Rol de la Institución según la plataforma de interoperabilidad (PDI). Este valor será cargado recién en el HS	N/A
	ApplicationId	Identificador (OID) de la aplicación	Valor del Slot que cumple con Slot.name = 'OIDApplication'
	AlternativeUserId	Identificador del médico	Valor del Slot que cumple con Slot.name = 'authorPerson' dentro del Calssification Author
Destination (1) Patient (1..n)	UserId	URL Final	Valor en BD <PDIREG, URLFIS>
	ApplicationId	Identificador de la aplicación destino	Valor en BD <SYS, REGNAC> (Registro Nacional)
	ParticipantObjectTypeCode	Código del tipo de objeto que está siendo auditado. En este caso, Person (1)	1
	ParticipantObjectTypeCodeRole	Código que representa el rol del objeto auditado. En este caso, Patient (1)	1
	ParticipantObjectId	Identificador del paciente	Valor del Slot que cumple con Slot.name = 'sourcePatientId'
	ParticipantObjectIdTypeCode	Tipo del ParticipantObjectId. En este caso se corresponde con Patient Number (2)	2
Document(1..n)	ParticipantObjectTypeCode	Código del tipo de objeto que está siendo auditado. En este caso, System Object (2)	2
	ParticipantObjectTypeCodeRole	Código que representa el rol del objeto auditado. En este caso, Data Repository (17)	17
	ParticipantObjectId	Identificador del documento	ExtrinsicObject.id
	ParticipantObjectIdTypeCode	Tipo del ParticipantObjectId. En este caso se corresponde con URI (12)	12

SubmissionSet (1..n)	ParticipantObjectTypeCode	Código del tipo de objeto que está siendo auditado. En este caso, System Object (2)	2
	ParticipantObjectTypeCodeRole	Código que representa el rol del objeto auditado. En este caso, Data Repository (17)	17
	ParticipantObjectId	Identificador del SubmissionSet	RegistryPackage.id
	ParticipantObjectIdTypeCode	Tipo del ParticipantObjectId. En este caso se corresponde con URI (12)	12

Registro de pacientes (PIX)

CATEGORÍA	ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	VALOR
Event (1)	EventId	Id único de transacción	urn
	EventActionCode	Tipo de acción transacción. Creación (Create)	C
	EventDateTime	Fecha de creación del evento	AAAAMDDhhmmss
	EventOutcomeIndicator	Resultado del evento	Ver Anexo <i>EventOutcomeIndicator</i>
	EventOutcomeMessage	Mensaje de error, en caso de existir	RegistryErrorList – formato JSON
	EventTypeCode	Identificador de la transacción	PIX
Source (1)	RoleIdCode	Rol de la Institución según la plataforma de interoperabilidad (PDI). Este valor será cargado recién en el HS	Valor en BD <PDIPIX, ROL>
	ApplicationId	Identificador (OID) de la aplicación	Valor del campo MSH.MSH_4.HD_2
Destination (1)	UserId	URL Final	Valor en BD <PDIPIX, URLFIS>
	ApplicationId	Identificador de la aplicación destino	Valor en BD <SYS, INUS> (INUS)
Patient (1)	ParticipantObjectTypeCode	Código del tipo de objeto que está siendo auditado. En este caso, Person (1)	1
	ParticipantObjectTypeCodeRole	Código que representa el rol del objeto auditado. En este caso, Patient (1)	1
	ParticipantObjectId	Lista de identificadores del paciente y OID del tipo de documento del paciente, separados por un ~	PID_3.CX_1^^^&PID_3.CX_4.HD_2 &ISO~...~PID_3.CX_1^^^&PID_3.CX_4.HD_2&ISO
	ParticipantObjectIdTypeCode	Tipo del ParticipantObjectId. En este caso se corresponde con Patient Number (2)	2

Consulta de metadata en el Registro Nacional (Registry Stored Query ITI-18)

CATEGORÍA	ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	VALOR
Event (1)	EventId	Identificador único de transacción	urn
	EventActionCode	Tipo de acción transacción. Lectura (Read)	R
	EventDateTime	Fecha de creación del evento	AAAAMDDhhmmss
	EventOutcomeIndicator	Resultado del evento	Ver Anexo <i>EventOutcomeIndicator</i>
	EventOutcomeMessage	Mensaje de error, en caso de existir	RegistryErrorList – formato JSON
	EventTypeCode	Identificador de la transacción	ITI18



Source (1)	UserId	Identificador de la orden de la Institución por la cual se disparó el evento	Valor del Slot que cumple: Slot.name = 'CPOE'
	RoleIdCode	Rol de la Institución según la plataforma de interoperabilidad (PDI). Este valor será cargado recién en el HS	n/a
	ApplicationId	Identificador (OID) de la aplicación	Valor del Slot que cumple con Slot.name = 'OIDApplication'
	AlternativeUserId	Identificador del médico	Valor del Slot que cumple con Slot.name = 'authorPerson'
Destination (1)	UserId	URL Final	Valor en BD <PDIQRY, URLFIS>
	ApplicationId	Identificador de la aplicación destino	Valor en BD <SYS, REGNAC> (Registro Nacional)
Query Parameters (1)	ParticipantObjectTypeCode	Código del tipo de objeto que está siendo auditado. En este caso, System Object (2)	2
	ParticipantObjectTypeCodeRole	Código que representa el rol del objeto auditado. En este caso, Query (24)	24
	ParticipantObjectId	Id de la query	AdhocQueryRequest.AdhocQuery.id
	ParticipantObjectRequestId	Id de la solicitud	AdhocQueryRequest.id
	ParticipantObjectQuery	Lista de filtros-valor utilizados en AdhocQueryRequest	filtro1=valor1;filtro2=valor2;...;filtroN=valorN
Patient (0..1)	ParticipantObjectTypeCode	Código del tipo de objeto que está siendo auditado. En este caso, Person (1)	1
	ParticipantObjectTypeCodeRole	Código que representa el rol del objeto auditado. En este caso, Patient (1)	1
	ParticipantObjectId	Identificador del paciente en formato CX HL7	Valor del Slot que cumple con Slot.name = '\$XDSDocumentEntryPatientId'
	ParticipantObjectIdTypeCode	Tipo del ParticipantObjectId. En este caso se corresponde con Patient Number (2)	2

Consulta de datos del paciente (Golden Record)

CATEGORÍA	ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	VALOR
Event (1)	EventId	Id único de transacción	urn
	EventActionCode	Tipo de acción transacción. Lectura (Read)	R
	EventDateTime	Fecha de creación del evento	AAAAMMDDhhmmss
	EventOutcomeIndicator	Resultado del evento	VerAnexo <i>EventOutcomeIndicator</i>
	EventOutcomeMessage	Mensaje de error, en caso de existir	RegistryErrorList – Formato JSON
	EventTypeCode	Identificador de la transacción	Golden Record
Source (1)	RoleIdCode	Rol de la Institución según la plataforma de interoperabilidad (PDI). Este valor será cargado recién en el HS	Valor en BD <GOLDEN, ROL>
Destination (1)	UserId	URL Final	Valor en BD <GOLDEN, URLFIS>

	ApplicationId	Identificador de la aplicación destino	Valor en BD <SYS, INUS > (INUS)
Patient (1)	ParticipantObjectTypeCode	Código del tipo de objeto que está siendo auditado. En este caso, Person (1)	1
	ParticipantObjectTypeCodeRole	Código que representa el rol del objeto auditado. En este caso, Patient (1)	1
	ParticipantObjectId	Identificador del paciente y el OID del Assigning Authority, separados por un ^	pNroDocumento^ pDocAssigningAuthorityOID
	ParticipantObjectIdTypeCode	Tipo del ParticipantObjectId. En este caso se corresponde con Patient Number (2)	2

Recuperar documento (Retrieve Document Set ITI-43)

CATEGORÍA	ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	VALOR
Event (1)	EventId	Id único de transacción	urn
	EventActionCode	Tipo de acción transacción. Lectura (Read)	R
	EventDateTime	Fecha de creación del evento	AAAAAMDDhhmmss
	EventOutcomeIndicator	Resultado del evento	Ver Anexo <i>EventOutcomeIndicator</i>
	EventOutcomeMessage	Mensaje de error, en caso de existir	RegistryErrorList – Formato JSON
	EventTypeCode	Identificador de la transacción	ITI43 - {Output, Input} (Ver Anexo Retrieve - EventTypeCode)
Source (1)	UserId	Identificador de la orden de la Institución por la cual se disparó el evento	Valor del Slot que cumple: Slot.name = 'CPOE'
	RoleIdCode	Rol de la Institución según la plataforma de interoperabilidad (PDI). Este valor será cargado recién en el HS	Valor del Slot que cumple: Slot.name = 'ROLE'
	ApplicationId	Identificador (OID) de la aplicación	Valor del Slot que cumple con Slot.name = 'OIDApplication'
	AlternativeUserId	Identificador del médico	Valor del Slot que cumple con Slot.name = 'authorPerson'
Destination (1)	UserId	URL Final	Valor en BD <XDSREP, FISURL>
	ApplicationId	Identificador de la aplicación destino	Valor del Slot que cumple con Slot.name = 'ApplicationId'
Document(1..n)	ParticipantObjectTypeCode	Código del tipo de objeto que está siendo auditado. En este caso, System Object (2)	2
	ParticipantObjectTypeCodeRole	Código que representa el rol del objeto auditado. En este caso, Data Repository (17)	17
	ParticipantObjectId	Identificador del documento y del repositorio, separados por un ^	DocumentUniqueId^ RepositoryUniqueId
	ParticipantObjectIdTypeCode	Tipo del ParticipantObjectId. En este caso se corresponde con URI (12)	12



Anexos

EventOutcomeIndicator

Los diferentes valores que puede tomar el tipo de datos EventOutcomeIndicatorType, el cual detalla los diferentes estados de una transacción, son los siguientes:

- 1: Success
- 2: Fail
- 3: Error de comunicación

Retrieve - EventTypeCode

Debido a que el Retrieve puede ser tanto de salida (ITI 43 – Output) como de entrada (ITI 43 – Input), se describe dicha relación en el campo EventTypeCode de la sección Event. La lógica se detalla a continuación,

- Entrada: En caso de que el valor en BD <XDSREP, ROL> sea igual al slot 'ROLE'
- Salida: En caso contrario

