



ANEXO III: ÁMBITOS DE INTEROPERABILIDAD APLICABLES EN EL PROYECTO

Los servicios que se describen a continuación pertenecen al catálogo de servicios de interoperabilidad disponible en el SAS, a la fecha de realización del presente pliego. Dada la evolución continua a la que se encuentra sometido este catálogo, será necesaria una revisión del mismo al comienzo de la ejecución del proyecto. Puede haber servicios que aun estando definidos y formen parte del catálogo, no estén en disponibles en entornos productivos por las diferentes velocidades de implantación de los proyectos.

De todo el catálogo de servicios disponible, para este proyecto se deberán utilizar los que defina la Oficina Técnica de Interoperabilidad durante el proceso de integración descrito en la normativa STIC.

Sirva este anexo para que el licitador pueda tener una orientación del catálogo de servicios.



Asistencial

Servicios relacionados con la gestión de los episodios y otras actividades derivadas de la visita del paciente a los centros sanitarios. De este ámbito se excluyen los servicios que siendo asistenciales ya están recogidos en ámbitos más específicos.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
CONTACTOS ASISTENCIALES DE PRIMARIA	Servicio que permite la consulta de los contactos asistenciales de primaria. Por defecto, devolverá el total de los contactos asistenciales de primaria ordenados de forma descendente por fecha de actualización.	REST - JSON	FHIR DSTU2	HSAP
EPISODIOS DE HOSPITALIZACIÓN	Servicio que permite la consulta de los episodios de hospitalización de un paciente. Por defecto, devolverá el total de los episodios ordenadas de forma descendente por fecha de actualización.	REST - JSON	FHIR DSTU2	DCC
EPISODIOS DE PRIMARIA	Servicio que permite la consulta de los episodios de primaria de un paciente. Por defecto, devolverá el total de los episodios con el mismo ID de un paciente ordenados de forma descendente por fecha de actualización.	REST - JSON	FHIR DSTU2	HSAP
PETICIÓN AMBULANCIA	Servicio que permite realizar una solicitud de ambulancia	REST - JSON	FHIR R4	
S011	Anulación cierre episodio	REST - JSON	FHIR DSTU2	EC,ECC
S033	Cierre administrativo episodio urgencias	SOAP	HL7 2.5	EG
S035	Cierre episodio de urgencias	SOAP	HL7 2.5	CAE
S036	Cierre episodio	SOAP	HL7 2.5	EC, ECC
S071	Envío Información Corporativa	SOAP	HL7 2.5	AU, ECC, EG, MPA, PDI
S071B	Envío Información Corporativa	SOAP	HL7 2.5	PIT, SMIL
S077	Notificación resultado prueba	SOAP	HL7 2.5	ECC, EG, MPA, PDI
S105	Traspaso episodios	SOAP	HL7 2.5	EG, CAE



S158	Petición generación información corporativa	SOAP	HL7 2.5	Tarjeta
S161	Consulta Estado Tarjeta Sanitaria	SOAP	HL7 2.5	GADU
S265	Consulta de resultados	SOAP	HL7 2.5	EC, ECC
S277	FTP_Eprogesa	FICHEROS	AD-HOC	Eprogesa
S309	Anula cierres de episodio en el ámbito de Urgencias.	SOAP	HL7 2.5	CAE
S352	Notificación Actualización Información Visita	SOAP	HL7 2.5	CAE
S356	Cierre Episodio HDM	SOAP	HL7 2.5	AU
S358	Finalización Tratamiento HDM	SOAP	HL7 2.5	AU
S360	Anulación Cierre Episodio HDM	SOAP	HL7 2.5	AU
S362	Anulación Finalización Tratamiento HDM	SOAP	HL7 2.5	AU

Censo

Se incluyen todos los servicios relacionados con la ubicación de los pacientes dentro del ámbito hospitalario.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
S007	Alta Paciente	SOAP	HL7 2.5	AU, CAE, EG
S009	Anulación alta	SOAP	HL7 2.5	AU, CAE, EG
S015	Anulación ingreso	SOAP	HL7 2.5	AU, CAE, EG
S017	Anulación preingreso	SOAP	HL7 2.5	AU, EG
S047	Gestión de camas	SOAP	HL7 2.5	AU, EG
S049	Ingreso usuario	SOAP	HL7 2.5	AU, CAE, EG
S051	Intercambio	SOAP	HL7 2.5	AU, CAE, EG
S053	Mapa camas enfermería	SOAP	HL7 2.5	ECC
S089	Anulación traslado ubicación	SOAP	HL7 2.5	AU, EG
S095	Revisión alta	SOAP	HL7 2.5	AU, CAE, EG
S097	Revisión ingreso	SOAP	HL7 2.5	AU, CAE, EG



S099	Solicitud anulación ingreso	SOAP	HL7 2.5	AU, EG
S103	Traslado ubicación	SOAP	HL7 2.5	AU, CAE, EG
S259	Petición Preingreso	SOAP	HL7 2.5	AU, EG
S260	Solicitud Anulación Preingreso	SOAP	HL7 2.5	AU, EG

Citas

Son una serie de servicios administrativos que cubren la funcionalidad de gestionar la reserva de servicios clínicos hacia los pacientes. En la actualidad los servicios de gestión de citas engloban tanto citas de pacientes en el ámbito de atención primaria, como citas en el ámbito de atención hospitalaria, como las citas de radiología.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
ACTIVIDADES AGENDA	Servicio que permite la consulta de las actividades asignadas a la agenda de un profesional en un centro de AP concreto	REST - JSON	FHIR DSTU2	Citación
ACTUALIZACIÓN DE UNA SOLICITUD DE DECRETO	Servicio que permite la actualización de una solicitud de derivación que debe ser informada a decreto.	REST - JSON	FHIR R4	Derivaciones
AGENDA PROFESIONAL POR CAP	Servicio que permite la consulta de las agendas asignadas a un profesional en un centro de AP concreto	REST - JSON	FHIR STU3	Citación
CITAS DE CITACIÓN DE UN PACIENTE	Servicio que permite la consulta de las citas de Citación futuras de un paciente. Por defecto, devolverá el total de citas ordenados de forma ascendente por fecha de cita.	REST - JSON	FHIR DSTU2	Citación
CITAS DE RADIOLOGÍA DE UN PACIENTE	Servicio que permite la consulta de las citas de radiología futuras de un paciente. Por defecto, devolverá el total de citas ordenados de forma ascendente por fecha de cita.	REST - JSON	FHIR R4	PDI
Citaweb	Citaweb	SOAP	AD-HOC	Citación



IMAGEN DE TELECONSULTA	Servicio que permite relacionar una imagen con una sesión de teleconsulta.	REST - JSON	FHIR R4	Teleconsulta
LLEGADA PACIENTE	Servicio que notifica la llegada de un paciente a esperas de ser atendido.	REST - JSON	FHIR R4	TurnoSAS
MODIFICAR DATOS DE UNA DERIVACIÓN	Servicio que permite a una aplicación notificar a derivación el cambio de información de una solicitud de derivación.	REST - JSON	FHIR R4	Derivaciones
MODIFICAR DATOS DE VARIAS DERIVACIONES	Servicio que permite a una aplicación notificar a derivación el cambio de información de una o varias solicitudes de derivaciones.	REST - JSON	FHIR R4	Derivaciones
MODIFICAR ESTADO DE UNA CITA	Servicio que permite notificar a citación la modificación del estado de una cita.	REST - JSON	FHIR R4	Citación
REGISTRO DE UNA SOLICITUD DE DECRETO	Servicio que permite el registro de una solicitud de derivación que debe ser informada a decreto.	REST - JSON	FHIR R4	Derivaciones
SOLICITUD DE DERIVACIÓN	Servicio que permite realizar una solicitud de derivación en derivaciones.	REST - JSON	FHIR R4	Derivaciones
SESION TELECONSULTA	Servicio que permite la obtención de la información detallada de la configuración de una sesión de Teleconsulta.	REST - JSON	FHIR R4	Teleconsulta
S013	Anulación cita	SOAP	HL7 2.5	Citación, EG
S021	Asignación cita	SOAP	HL7 2.5	Citación, EG
S073	Notificación modificación prueba con cita	SOAP	HL7 2.5	PDI
S075	Notificación petición prueba con cita	SOAP	HL7 2.5	PDI
S151	Notificación Cancelación Petición Prueba Con Cita	SOAP	HL7 2.5	PDI
S253	Notificación Consulta o Visita Realizada	SOAP	HL7 2.5	AU, Citación, EC
S261	Solicitud Asignación Cita	SOAP	HL7 2.5	Citación
S267	Solicitud Anulación Cita	SOAP	HL7 2.5	Citación
S311	Consulta de Citas de PDI	SOAP	HL7 2.5	PDI



S312	Anulación de Citas de PDI	SOAP	HL7 2.5	PDI
S380	Consulta de Citas de PDI para el ciudadano	SOAP	HL7 2.5	PDI
TAREAS ACTIVIDAD	Servicio que permite la consulta de las tareas asociadas a una actividad	REST - JSON	FHIR STU3	Citación

Clínico

Servicios que agrupan aspectos clínicos de la historia ajenos al contexto en el que se generaron.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
ALERGIAS	Servicio que permite la consulta de las alergias de un paciente. Por defecto, devolverá el total de las alergias ordenadas de forma descendente por fecha de actualización.	REST - JSON	FHIR DSTU2	DCC
ANTECEDENTES FAMILIARES	Servicio que permite la consulta de los antecedentes familiares de un paciente. Por defecto, devolverá el total de los antecedentes ordenados de forma descendente por fecha de alta.	REST - JSON	FHIR DSTU2	HSAP
ANTECEDENTES PERSONALES	Servicio que permite la consulta de los antecedentes personales de un paciente. Por defecto, devolverá el total de los antecedentes ordenados de forma descendente por fecha de alta.	REST - JSON	FHIR DSTU2	DCC
CÁLCULO DE CONSTANTES COMPLEJAS	Servicio que permite cálculo de constantes complejas mediante fórmulas matemáticas.	REST - JSON	FHIR STU3	Constantes
CONSULTA INDICADOR DE ENFERMEDAD	Servicio que permite obtener el indicador de estado sobre una enfermedad que pueda sufrir el paciente actualmente.	REST - JSON	FHIR R4	DBS
CONTRAINDICACIONES	Servicio que permite la consulta de las contraindicaciones de un paciente. Por defecto, devolverá el total de las contraindicaciones ordenadas de forma descendente por fecha de actualización.	REST - JSON	FHIR DSTU2	DCC
CONSULTA	Servicio que permite consultar la información de contraindicaciones de	REST - JSON	FHIR R4	



CONTRAINDICACIÓN PARA VACUNACIÓN	usuarios sobre las vacunaciones para emitir el certificado correspondiente			
CONSULTA DISPOSICIÓN PARA VACUNACIÓN	Servicio que permite consultar la información clínica de usuarios que podrán ser vacunados	REST - JSON	FHIR R4	
GRUPO FAMILIAR DE UN USUARIO	Servicio que permite la consulta del grupo familiar de un usuario.	REST - JSON	FHIR DSTU2	HSAP
HÁBITOS DE UN PACIENTE	Servicio que permite la consulta de los hábitos de un paciente. Por defecto, devolverá el total de los hábitos ordenados de forma descendente por fecha de actualización.	REST - JSON	FHIR DSTU2	DCC
INDICADORES DE ALERGIAS DEL USUARIO	Servicio que permite la consulta de los indicadores de alergias.	REST - JSON	FHIR R4	DBS
INDICADORES DE CONTRAINDICACIONES DEL USUARIO	Servicio que permite la consulta de los indicadores de contraindicaciones.	REST - JSON	FHIR R4	DBS
INDICADORES DE DATOS BÁSICOS DE SALUD DEL USUARIO.	Servicio que permite la consulta de los indicadores sobre los datos básicos de salud de un usuario. Por defecto, devolverá el total de indicadores ordenados de forma descendente por el tipo de indicador.	REST - JSON	FHIR STU3	DCC
MANIFESTACIONES DE ALERGIAS	Servicio que permite la consulta de síntomas asociados a alergias	REST - JSON	FHIR R4	
NUEVO DOCUMENTO	Servicio que permite notificar la generación de un nuevo documento. Contiene el detalle del formulario y del contenido del documento.	REST - JSON	FHIR R4	GI
PLAN DE VACUNACIÓN	Servicio que permite obtener el plan de vacunación (PVA) que aplica a un usuario.	REST - JSON	FHIR STU3	Vacunas
PRINCIPIOS ACTIVOS DE ALERGIAS	Servicio que permite la consulta de principios activos para las alergias	REST - JSON	FHIR R4	



PROBLEMAS DE UN PACIENTE	Servicio que permite la consulta de los problemas de un paciente. Por defecto, devolverá el total de los problemas ordenados de forma descendente por fecha de actualización.	REST - JSON	FHIR DSTU2	DCC
PROCESOS Y PROGRAMAS	Servicio que permite la consulta de los procesos y programas de Primaria de un paciente. Por defecto, devolverá el total de los procesos y programas ordenadas de forma descendente por fecha de actualización.	REST - JSON	FHIR DSTU2	HSAP
S305	Notificación de eventos clínicos	SOAP	HL7 2.5	CAE, EC, ECC
S307	Consulta de constantes	SOAP	HL7 2.5	Constantes
S389	Notificación de Conceptos		HL7 2.5	GI
VACUNAS	Servicio que permite la consulta de las vacunas de un paciente. Estas vacunas serán aquellas que se encuentran registradas en la ficha de vacunación, correspondientes a las vacunas administradas o no desde el día 01/01/2010.	REST - JSON	FHIR STU3	Vacunas
VALIDACIÓN DE CONSTANTES	Servicio que permite la validación de constantes a introducir.	REST - JSON	FHIR STU3	Constantes



Demográficos

Servicios de ámbito intrahospitalario relacionados con los datos personales de los usuarios, en la mayoría de los casos es información invariante a los contactos asistenciales.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
S025	Borrado NHC	SOAP	HL7 2.5	EG
S043	Creación nuevo usuario	SOAP	HL7 2.5	EG
S045	Fusión	SOAP	HL7 2.5	EG
S055	Modificación NHC	SOAP	HL7 2.5	EG
S057	Modificación Nuevo Usuario	SOAP	HL7 2.5	EG
S069	Notificación exitus	SOAP	HL7 2.5	EG
S101	Solicitud NHC	SOAP	HL7 2.5	EG

Errores

Servicios transversales de gestión necesarios para notificación y recepción de errores funcionales.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
S067	Notificación error	SOAP	HL7 2.5	Múltiples

Estructurales

Servicios para consultar la estructura de los centros y unidades funcionales del SAS.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
ConsultaCentro	Consultar Centro	SOAP	AD-HOC	Estructura
ConsultarCah	Consultar Centros Atención Especializada	SOAP	AD-HOC	Estructura



ConsultarCahPorUFN	Consultar Centros Atención Especializada por Unidad Funcional	SOAP	AD-HOC	Estructura
ConsultarUF	Consultar Unidad Funcional de Atención Especializada	SOAP	AD-HOC	Estructura
ConsultarUFPorCentro	Consultar Unidad Funcional de Atención Especializada por Centro	SOAP	AD-HOC	Estructura

Historia

Servicios encargados de la consulta y actualización de información en la historia clínica electrónica de los pacientes.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
BORRADO DE UN DOCUMENTO ASOCIADO A UN USUARIO.	Servicio que permite el borrado de un documento asociado a un usuario.	REST - JSON	FHIR STU3	GI
DETALLE DE UNA HOJA DE SEGUIMIENTO DE CONSULTA O DE VISITA.	Servicio que permite la consulta del detalle de una hoja de seguimiento de consulta o de visita.	REST - JSON	FHIR DSTU2	HSAP
LISTADO DE DOCUMENTOS REGISTRADOS EN UN SISTEMA.	Servicio que permite la consulta del listado de documentos registrados en un sistema.	REST - JSON	FHIR DSTU2	GI
LISTADO DE INFORMES	Servicio que permite la obtención de las referencias a todos los informes registrados para un usuario en DCC.	REST - JSON	FHIR DSTU2	DCC
S003	Actualización datos en historia	SOAP	HL7 2.5	DCC
S039	Consulta historia paciente	SOAP	HL7 2.5	DCC
S041	Consulta informe	SOAP	HL7 2.5	AU, CAE, ClicSalud, EC, HSAP, Navegador
S174	Consulta de Informe de Historia Clínica Resumida	SOAP	AD-HOC	HCDSNS



S337	Consulta Documento Clínico	SOAP	XDS	GI
S346	Consulta Documento ENI	SOAP	AD-HOC	MAAT
S348	Consulta Expediente ENI	SOAP	AD-HOC	MAAT
S388	Consulta de Patient Summary	SOAP	HL7 2.5	HCDSNS
TIPOS DE FORMULARIOS.	Servicio que permite la consulta del listado de tipos de formularios.	REST - JSON	FHIR STU3	GI

Índice Maestro Paciente

Servicios encargados de actualizar el repositorio de información de pacientes.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
CCUSU01	Consulta corta	SOAP	AD-HOC	BDU
CCUSU02	Consulta de aseguramiento	SOAP	AD-HOC	BDU
CCUSU03	Consulta de control	SOAP	AD-HOC	BDU
CCUSU04	Consulta de usuarios en pasivo	SOAP	AD-HOC	BDU
CDUSU01	Consulta detallada	SOAP	AD-HOC	BDU
CRN01	Consulta de hijos	SOAP	AD-HOC	BDU
INSUSU01	Alta de usuarios	SOAP	AD-HOC	BDU
INSUSU02	Alta de usuarios ocasionales	SOAP	AD-HOC	BDU
INSUSU03	Alta de recién nacido	SOAP	AD-HOC	BDU
MODUSU01	Modificación datos básicos	SOAP	AD-HOC	BDU
MODUSU02	Modificación de domicilio	SOAP	AD-HOC	BDU
MODUSU03	Modificación de situación	SOAP	AD-HOC	BDU
MODUSU04	Modificación de desplazamiento	SOAP	AD-HOC	BDU



Logística

Servicios necesarios para la gestión logística e inventario.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
S116	Asociación disociación producto. Este servicio se encargará de informar a los sistemas interesados en la actualización de productos por parte del sistema que gestiona la logística de almacenes.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S118	Solicitud disociación producto. Mediante este servicio se recibirá en los sistemas interesados las solicitudes de disociación de productos. Dependiendo de la respuesta de esta solicitud, el sistema origen podrá realizar la disociación de productos o no.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S120	Incremento decremento de stock. Este servicio se encargará de informar a los sistemas interesados los incrementos o decrementos de stock que ocurran.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S124	Regularización inventario. Este servicio se encargará de informar a los sistemas interesados de los movimientos de regularización de inventario.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S126	Movimiento suministro. Este servicio se encargará de informar a los sistemas interesados de los movimientos de entrada, salida y asignaciones de productos.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S170	Petición de Material. Servicio que se encarga de informar a los sistemas interesados de las peticiones aprovisionamiento o devolución	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S280	Alta de Expediente. Servicio de notificación de expedientes de contratación dados de alta.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO



S344	Solicitud Regularización Inventario. Servicio de solicitud de Regularización Inventario, a demanda.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S364	Notificación Propuesta de Pedido. Este servicio permite notificar una propuesta de pedido.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S366	Notificación Pedido Interno. Este servicio permite notificar un pedido interno generado desde SIGLO.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S368	Notificación Modificación Pedido. Este servicio permite notificar modificaciones de pedidos internos desde SIGLO generados a partir de una propuesta.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S370	Notificación Contratos. Este servicio permite notificar modificaciones de contratos de mantenimiento desde SIGLO.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S372	Solicitud Pedidos en Vuelo. Este servicio permite solicitar los pedidos en vuelo que SIGLO tiene registrados.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S374	Notificación Pedidos en Vuelo. Este servicio permite notificar al sistema interesado de los pedidos en vuelo que SIGLO tiene registrados.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S381	Alineación de Catálogo. Este servicio permite notificar los artículos del catálogo asociado a una ubicación integrada.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S383	Sustitución de Productos. Este servicio permite informar a los sistemas interesados de la sustitución de artículos asociados a un catálogo.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S385	Impresión de etiquetas RFID. Este servicio permite informar a los sistemas interesados de los artículos marcados como RFID para la impresión de etiquetas.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S391	Solicitud Traspaso.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO



	Este servicio permite la solicitud de traspaso de material entre almacenes.			
S393	Notificación Listado Ordenes de Trabajo. Este servicio notificará las ordenes de trabajo generadas a partir de una solicitud de traspaso.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S400	Sincronización inventario. Este servicio se encargará de informar a los sistemas interesados del inventario registrado para realizar su sincronización.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
S404	Solicitud Sincronización inventario. Este servicio se encargará de solicitar la sincronización de inventario de un sistema de armarios RFID.	SOAP	HL7 2.5	SIGLO
CONSULTA DE PRESUPUESTOS Y ESPECIFICACIONES	Servicio que permite consultar documentos de presupuestos o especificaciones técnicas de artículos asociados a un pedido en diferentes formatos	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
ÁREAS DE ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA	Servicio que permite consultar las áreas de asignación presupuestaria	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
EXPEDIENTES DE ADJUDICACIÓN	Servicio que permite realizar la búsqueda de expedientes de adjudicación	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
CATÁLOGO DE ALMACÉN	Servicio que permite consultar el catálogo de un almacén	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
ALMACENES	Servicio que permite realizar la búsqueda de almacenes para su gestión	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
ENTRADAS DE MATERIAL	Servicio que permite consultar y gestionar las entradas de material Catalogo	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
CATÁLOGO DE ARTÍCULOS	Servicio que permite consultar el catálogo artículos general Contratación	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
CONTRATOS LOGÍSTICOS	Servicio que permite realizar la búsqueda de contratos para su gestión	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO



EXISTENCIAS DE DEPÓSITOS	Servicio que permite consultar las existencias de depósitos Facturación	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
EXPORTACIÓN DE FACTURAS	Servicio que permite la obtención del listado de facturas	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
LISTADO DE FACTURAS	Servicio que permite la obtención del listado de facturas	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
OFERTAS TÉCNICAS	Servicio que permite realizar la búsqueda de ofertas técnicas para su gestión	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
CATÁLOGO DE CENTRO DE CONSUMO	Servicio que permite consultar el catálogo de un centro de consumo	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
PEDIDOS EXTERNOS	Servicio que permite consultar los pedidos externos para su gestión	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO
ÓRDENES DE TRABAJO	Servicio que permite la obtención de un listado de ordenes de trabajo	REST - JSON	FHIR R4	SIGLO

Maestros

Servicios de gestión necesarios para la actualización de las tablas maestras.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
S005	Actualización tablas maestras	SOAP	HL7 2.5	Múltiples



Medicación

Ámbito que recoge todos los servicios relacionados con prescripciones, dispensaciones y farmacia en general, se incluyen las comunicaciones intrahospitalarias.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
ACTUALIZACIÓN DE MEDICACIÓN DE UN PACIENTE	Servicio que permite la actualización de los datos de una medicación de un paciente.	REST - JSON	FHIR DSTU2	mSSPA
ACTUALIZACIÓN DE TOMA DE MEDICACIÓN DE UN CIUDADANO	Servicio que permite la actualización de una toma de medicación de un paciente.	REST - JSON	FHIR R4	mSSPA, Receta XXI
ACTUALIZACIÓN DE AUTOREGISTRO DE UNA PRESCRIPCIÓN DE UN CIUDADANO	Servicio que permite la actualización de un autoregistro de prescripción del ciudadano de una aplicación móvil, solo se puede registrar a nombre el usuario autenticado en la aplicación	REST - JSON	FHIR R4	mSSPA, Receta XXI
AUTOREGISTRO DE UNA PRESCRIPCIÓN DE UN CIUDADANO	Servicio que permite el autoregistro de una prescripción por parte de un ciudadano en una aplicación móvil, solo se puede registrar a nombre el usuario autenticado en la aplicación.	REST - JSON	FHIR R4	mSSPA, Receta XXI
CONSULTA AUTOREGISTROS DE PRESCRIPCIONES DE UN CIUDADANO	Servicio que permite la consulta de los autoregistros de prescripciones del ciudadano de una aplicación móvil.	REST - JSON	FHIR R4	mSSPA, Receta XXI
CONSULTA TOMAS DE MEDICACIÓN DE UN CIUDADANO	Servicio que permite la consulta de las tomas de medicación de un paciente.	REST - JSON	FHIR R4	mSSPA, Receta XXI
ELIMINACIÓN DE TOMA DE MEDICACIÓN DE UN PACIENTE	Servicio que permite la eliminación de tomas de medicación no completadas de un paciente	REST - JSON	FHIR R4	mSSPA, Receta XXI
INDICADORES DE VACUNACIÓN	Servicio que permite la consulta de los indicadores de vacunación de un paciente. Por defecto, devolverá el total de indicadores ordenados de forma descendente por el tipo de indicador.	REST - JSON	FHIR DSTU2	Vacunas



MEDICACIÓN DE UN PACIENTE	Servicio que permite la consulta de la medicación de un paciente. Por defecto, devolverá el total de las medicaciones ordenadas de forma descendente por fecha de actualización.	REST - JSON	FHIR STU3	mSSPA
PRESCRIPCIONES DE UN PACIENTE	Servicio que permite la consulta de las prescripciones de un paciente. Por defecto, devolverá el total de las prescripciones ordenados de forma descendente por fecha de actualización.	REST - JSON	FHIR DSTU2	DCC, Prescripciones
PRESCRIPCIONES HOSPITALARIAS DE UN PACIENTE	Servicio que permite la consulta de las prescripciones hospitalarias de un paciente. Por defecto, devolverá el total de las prescripciones ordenados de forma descendente por fecha de actualización	REST - JSON	FHIR R4	ATHOS
REGISTRO DE MEDICACIÓN DE UN PACIENTE	Servicio que permite el registro de los datos de una medicación de un paciente.	REST - JSON	FHIR DSTU2	mSSPA
REGISTRO DE TOMAS DE MEDICACIÓN DE UN CIUDADANO	Servicio que permite el registro de una tomas de medicación de un paciente.	REST - JSON	FHIR R4	mSSPA, Receta XXI
S109	Validación farmacéutica prescripción	SOAP	HL7 2.5	ATHOS
S293	Consulta de Datos de Vacunación	SOAP	HL7 2.5	Vacunas
S315	Solicitud y obtención del listado de medicamentos dispensables	SOAP	HL7 2.5	Receta XXI
S317	Solicitud y obtención del detalle de los medicamentos dispensables	SOAP	HL7 2.5	Receta XXI
S319	Dispensación y consolidación de la dispensación	SOAP	HL7 2.5	Receta XXI
S376	Verificación de Envase	SOAP	HL7 2.5	SNSFarma
S378	Anulación de Dispensación	SOAP	HL7 2.5	Receta XXI
S395	Notificación Bloqueo Cautelar	SOAP	HL7 2.5	Receta XXI



Seguridad

Servicios del sistema corporativo de autenticación de operadores en el ámbito de aplicaciones asistenciales.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
BorrarOperador	Borrado Operador	SOAP	AD-HOC	MACO
BorrarPerfil	Borrar Perfil	SOAP	AD-HOC	MACO
CambioClaveOperador	Cambio Clave Operador	SOAP	AD-HOC	MACO
ConsultarOperador	Consulta Operador	SOAP	AD-HOC	MACO
ESTADO DE PERMISO DE USUARIO	Servicio que permite la consulta la información relativa al estado de un permiso concreto de un usuario.	REST - JSON	FHIR DSTU2	BDU
InsertarOperador	Insertar Operador	SOAP	AD-HOC	MACO
InsertarOperadorGrupoPerfiles	Insertar Operador Grupo Perfil	SOAP	AD-HOC	MACO
InsertarPerfil	Insertar Perfil	SOAP	AD-HOC	MACO
MACO_CON_OPE	Consulta Operador	SOAP	AD-HOC	MACO
MACO_GES_PER	Gestión de Perfiles	SOAP	AD-HOC	MACO
MACO_INS_OPE	Alta Operador	SOAP	AD-HOC	MACO
MACO_MOD_OPE	Modificación Operador	SOAP	AD-HOC	MACO
MACO_MOD_PWD	Modificación contraseña	SOAP	AD-HOC	MACO
MACO_VAL	Validación	SOAP	AD-HOC	MACO
MACO_VAL_CAB	Validar Cabecera	SOAP	AD-HOC	MACO
MACO_VAL_MOD	Validación por módulos	SOAP	AD-HOC	MACO
ModificarOperador	Modificar Operador	SOAP	AD-HOC	MACO
ModificarPerfil	Modificar Perfil	SOAP	AD-HOC	MACO
S198	Solicitud de Actualización del Ticket de MACO	SOAP	AD-HOC	MACO
S279	Prevalidar	SOAP	AD-HOC	MACO
ValidarCabecera	Validar Cabecera	SOAP	AD-HOC	MACO



Notificaciones

Servicios de gestión de notificaciones hacia los usuarios, pacientes y profesionales.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
Eliminación Subscripción de Notificaciones	Servicio que permite eliminar una subscripción activa para recibir notificaciones	REST - JSON	FHIR R4	Gestor de notificaciones
Activación Subscripción de Notificaciones	Servicio que permite a una aplicación activar la subscripción de notificaciones de un usuario	REST - JSON	FHIR R4	Gestor de notificaciones
Actualización Subscripción de Notificaciones	Servicio que permite a una aplicación actualizar la subscripción de notificaciones de un usuario	REST - JSON	FHIR R4	Gestor de notificaciones
Consulta Suscripciones a notificaciones	Servicio que permite consultar las suscripciones a notificaciones, filtrando por sujeto o receptores.	REST - JSON	FHIR R4	Gestor de notificaciones
Envío Notificación	Servicio que permite realizar el envío de una notificación.	REST - JSON	FHIR R4	Gestor de notificaciones
Solicitud de Notificación	Servicio que permite realizar el envío de una notificación.	REST - JSON	FHIR R4	Gestor de notificaciones
Envío Notificación PUSH	Servicio que permite realizar el envío de una notificación push a un número de teléfono.	REST - JSON	FHIR R4	mSSPA

Terminologías

Servicios de gestión de las diferentes terminologías usadas en el SAS, ya sean estándares internacionales, terminologías de uso nacional o sólo dentro del ámbito SAS.

Código	Descripción	Formato	Estándar	Sistema
/CodeSystem/\$lookup	Consulta de Concepto. Servicio que permite obtener el detalle de un concepto	REST - JSON	FHIR R4	Servidor de terminologías



	perteneciente a una tabla maestra.			
/CodeSystem/{id}	CodeSystem. Servicio que permite obtener el detalle de una tabla maestra.	REST - JSON	FHIR R4	Servidor de terminologías
/ConceptMap/{id}	ConceptMap. Servicio que permite obtener el mapeo de conceptos entre dos ValueSet.	REST - JSON	FHIR R4	Servidor de terminologías
/ConceptMap/\$translate	Consulta de mapeos de un Concepto. Servicio que permite consultar las relaciones de un concepto con otros sistemas terminológicos.	REST - JSON	FHIR R4	Servidor de terminologías
/ValueSet/{id}	ValueSet. Servicio que permite obtener la definición de un conjunto de códigos.	REST - JSON	FHIR R4	Servidor de terminologías
/ValueSet/{id}/\$expand	Búsqueda de Conceptos de ValueSet. Servicio que permite consultar y filtrar los conceptos contenidos en un ValueSet.	REST - JSON	FHIR R4	Servidor de terminologías