



Uruguay
Presidencia

<>agesic

Salud Digital

Guía Técnica Novedades

Equipo de Metadata y Arquitectura HCEN

Versión 6.0

Marzo 2024

Control de Cambios

Fecha	Versión	Responsables	Cambios
08/07/2020	3.0	Equipo de Metadata y Arquitectura	Notificaciones disponibles en la plataforma.
11/02/2021	4.0	Equipo de Metadata y Arquitectura	Se agrega notificación de Vacunas y eventos adversos
13/04/2021	4.1	Equipo de Metadata y Arquitectura	Notificación de vacunas: se agrega propiedad DOSIS.
24/11/2022	5.0	Equipo de Metadata y Arquitectura	Reestructuración del documento e incorporación de novedades de certificaciones médicas.
20/03/2024	6.0	Equipo de Metadata y Arquitectura	Actualización de plantilla del documento

1	Introducción	4
2	Descripción Técnica	4
	Transacciones	4
	Registro de novedades	4
	Consulta de novedades	5
	Definición de novedades	7
	Novedades covid-19	7
	Certificaciones médicas	22
3	Anexo	25
	Nivel de internación	25
	Categoría Epidemiológica	25
	Estados	26
	Estado del test	26
	Modalidad de consulta	26
	Tipos	27
	Departamentos	27
	Motivo de indicación del test	28
	Procedimientos de laboratorio	28
	Tipo de vacuna	28
	Eventos adversos	29
4	URLs para consumir los servicios en el ambiente de TEST	30
	Registro de notificaciones	30
	Consulta de notificaciones	30

1 Introducción

En el marco del proyecto Información MSP + Novedades, se busca brindar información relevante al MSP (Ministerio de Salud Pública) y las instituciones de salud, relacionado a los datos almacenados en la plataforma HCEN (Historia Clínica Electrónica Nacional) y otros.

Dicho proyecto surge ante la necesidad del Ministerio de salud pública y las instituciones de recibir novedades acerca de información con la que actualmente no cuentan, relacionada con eventos asistenciales, información de usuario, otros.

2 Descripción Técnica

Transacciones

El appliance provee, vía web services, la posibilidad de registrar una novedad manual o automática y además consultar las novedades disponibles para el prestador. A continuación, se detallan técnicamente dichas funcionalidades.

Registro de novedades

Funcionalidad utilizada para notificar información desde y hacia los prestadores de salud, plataforma de Salud, MSP (Ministerio de Salud Pública), plataforma del Plan Nacional Coronavirus. La estructura del mensaje se describe a continuación.

Message

El objeto message contiene un id por el cual es clasificado el mensaje en la plataforma de salud, además tiene un conjunto de property que presentan información de la novedad que va a ser enviada. Dichas propiedades se definen para cada novedad teniendo en cuenta los datos necesarios que debe contener, estas se definen como dos atributos clave-valor.

Objeto	Atributos	Detalle
Message	id	Clasificación del mensaje
		Tipo: Texto
Conjunto de Property	key	Identificador de la propiedad
		Tipo: Texto
	value	Valor correspondiente
		Tipo: Texto

Propiedades correspondientes al mensaje

A continuación se presentan las propiedades que siempre debe tener obligatoriamente cada novedad para ser identificada, luego se detallan las demás propiedades obligatorias y opcionales para cada una.

Property		
key	Descripción	Formato del value
TIPO	ID de la novedad	Texto plano definido para cada novedad
FECHA	Fecha de envío	AAAAMMDDhhmmss

INSTITUCION	OID de la institución que envía el mensaje	Texto Ejemplo: 2.16.858.0.0.2.1
MRN	Identificación del paciente	[DOCUMENTO]^^^&[AA_TIPODOCUMENTO] &ISO

A continuación, se presenta un ejemplo del registro de notificación por coronavirus.

```

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<Notify>
  <Messages>
    <Message id="N_OBLIGATORIA ">
      <property key="TIPO" value="ENO"/>
      <property key="FECHA" value="20200323122300"/>
      <property key="INSTITUCION" value="2.16.858.0.0.2.1"/>
      <property key="MRN"
value="12345672^^^&2.16.858.2.10000675.68909&ISO"/>
      <property key="SEXO" value="2"/>
      <property key="FECHANAC" value="20100203"/>
    </Message>
  </Messages>
</Notify>
</soapenv:Body>

```

Consulta de novedades

Esta funcionalidad se utiliza para obtener las novedades enviadas al appliance del prestador. El servicio presenta diferentes filtros que se pueden utilizar al momento de realizar la consulta, los mismos se estructuran como slots y se listan a continuación:

Filtro	Formato	Descripción
ServiceStartTime	AAAAMMDDhhmmss	Fecha de inicio del servicio
ServiceStopTime	AAAAMMDDhhmmss	Fecha de fin del servicio
FromNotificationDate	AAAAMMDDhhmmss	Fecha de la notificación desde
ToNotificationDate	AAAAMMDDhhmmss	Fecha de la notificación hasta
NotificationStatus	All/Unread/Read	Estado de la notificación, por defecto retorna las no leídas.
MessageTypeCod	N/A	Código correspondiente a la notificación especificada en la propiedad TIPO. Por ejemplo: BYORDEROF. Se podrá filtrar por más de un tipo de mensaje.
ClassCode	Código LOINC	Código correspondiente al eje 1
MaximumNumber	N/A	Número de notificaciones que se quieren recibir. Si el campo no se agrega, trae las notificaciones no leídas por defecto.
NotificationInstTo	OID del destinatario	Permite filtrar por OID de destinatario.

A partir de un análisis realizado para el caso de uso de consulta de notificaciones, se detectaron algunos inconvenientes con el volumen de novedades manejado. Para solucionar esto se implementó una actualización respecto a la cantidad máxima de novedades que devuelve el servicio.

Se definieron 2 nuevas propiedades que corresponden a información sobre la recepción de las novedades en el appliance. Las mismas solo aparecen como respuesta de la consulta y son las siguientes:

- ID: es un guuid que identifica la notificación dentro de la BD. Este identificador se genera automáticamente cuando la notificación es recibida por el appliance.
- FECHARECEPCION: hace referencia a la fecha y hora cuando la notificación fue recibida por el appliance (fecha y hora del registro en la BD).

Como se mencionó en la tabla de filtros, si no se especifica el filtro "MaximumNumber" o el mismo es mayor a 1000, por defecto la consulta devuelve 1000 novedades.

A continuación, describimos el procedimiento recomendado para la obtención de novedades teniendo en cuenta estos cambios:

- Consultar las novedades utilizando los filtros:
 - FromNotificationDate y ToNotificationDate que se corresponden con la nueva propiedad FECHARECEPCION.
 - MaximumNumber en 1000 o vacío.

- Evaluar resultado:

Si la cantidad de novedades recibidas como respuesta es 1000, significa que puede haber más novedades correspondientes al rango consultado. Por lo tanto, se deben seguir realizando requests con los siguientes valores de filtros:

- FromNotificationDate con el valor de la última FECHARECEPCION recibida + 1 milisegundo (esto es para no recibir novedades repetidas).
- ToNotificationDate con el mismo valor utilizado en la consulta anterior.

Si la cantidad novedades recibida es menor a 1000, significa que se obtuvieron todas las novedades para el rango de fechas consultado.

A continuación, se presenta un ejemplo aplicando todos los filtros.

```
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <GetMessages>
    <MaximumNumber>2</MaximumNumber>
    <urn:Slots>
      <urn:Slot name="ServiceStartTime" slotType="">
        <urn:ValueList>
          <urn:Value>202004061000000</urn:Value>
        </urn:ValueList>
      </urn:Slot>
      <urn:Slot name="ServiceStopTime" slotType="">
        <urn:ValueList>
          <urn:Value>20200406103000</urn:Value>
        </urn:ValueList>
      </urn:Slot>
      <urn:Slot name="FromNotificationDate" slotType="">
        <urn:ValueList>
          <urn:Value>20200406090000</urn:Value>
        </urn:ValueList>
    </urn:Slots>
  </GetMessages>
</soapenv:Body>
```

```

</urn:Slot>
<urn:Slot name="ToNotificationDate" slotType="">
  <urn:ValueList>
    <urn:Value>20200406090000</urn:Value>
  </urn:ValueList>
</urn:Slot>
<urn:Slot name="NotificationStatus" slotType="">
  <urn:ValueList>
    <urn:Value>All</urn:Value>
  </urn:ValueList>
</urn:Slot>
<urn:Slot name="MessageTypeCod" slotType="">
  <urn:ValueList>
    <urn:Value>BYORDEROF</urn:Value>
    ...
    <urn:Value>CD</urn:Value>
  </urn:ValueList>
</urn:Slot>
<urn:Slot name="ClassCode" slotType="">
  <urn:ValueList>
    <urn:Value>2737737</urn:Value>
  </urn:ValueList>
</urn:Slot>
</urn:Slots>
</GetMessages>
</soapenv:Body>

```

Definición de novedades

En esta sección se define cada novedad y su conjunto de propiedades.

Cuando se hace referencia al tipo de generación de la novedad, se expresa si la novedad puede ser registrada directamente por el prestador consumiendo el web service de registro de novedad (generación manual), o si puede generarse a partir del documento clínico nivel 3 (generación automática).

La columna “Extracción del dato (automática)” que aparece en las tablas de propiedades de la novedad especifica de qué lugar se extrae el dato cuando la generación de la novedad es automática.

Novedades covid-19

En el marco de la pandemia mundial del COVID-19, se busca obtener por parte de los prestadores de salud, información relevante para el MSP y el SINAIE a través de la estrategia digital del Plan Nacional Coronavirus.

Con este propósito, se diseñó una solución basada técnicamente en un sistema central de novedades en la plataforma de salud.uy, que permite recibir y consumir información relativa a la asistencia de la población.

Para los prestadores dentro del plan de adopción de HCEN, se les solicita el envío de información de asistencia a la población en relación al virus COVID-19. Para ello es necesario enviar los datos de la persona que recibió asistencia, de corresponder la información relevante a su seguimiento asistencial, los datos correspondientes a los ingresos y egresos de internación, y los resultados de laboratorio.

Consideraciones

- Tener en cuenta que el caso de uso “**Reporte de alta de casos**” sólo debe ser reportado si el prestador de salud no utiliza el formulario web proporcionado para dar de alta a una persona en la plataforma del Plan Nacional Coronavirus.
- Por otra parte, el caso de uso “**Reporte de seguimiento de casos**” sólo debe ser reportado si el prestador de salud no utiliza las bandejas de seguimiento (bandeja de entrada y bandeja clínica).
- Para la notificación de laboratorio, es **obligatorio** enviar la propiedad “TELEFONO”.
Cuando se reportan estudios de test rápido en suero, sangre capilar o plasma, se deben enviar 2 propiedades PROCEDIMIENTO (para IgG e IgM) y las propiedades RESULTADO_IGG y RESULTADO_IGM. En otro caso, se envía una sola propiedad PROCEDIMIENTO y la propiedad RESULTADO.

Novedad de laboratorio

Id	N_COVID19
Novedad	Laboratorio Covid-19
Descripción	Los laboratorios institucionales deberán reportar información proveniente de los resultados y procedimientos del test de COVID-19.
Tipo de generación	Manual y automática
Emisor	Prestadores Parciales, Prestadores Integrales, MSP, PNC
Destinatario	Prestadores Parciales, Prestadores Integrales, MSP, PNC

El CDA nivel 3 con el que se puede generar esta novedad automáticamente, es el de laboratorio.

Property			
Key	Value	R O	Extracción del dato (automática)
TIPO	LAB_COVID19	R	Appliance
FECHA	AAAAMMDDHHMMSS fecha, hora, minutos y segundos en que se genera la novedad-timestamp	R	Appliance
INSTITUCION	OID correspondiente al laboratorio que envió el resultado.	R	Metadata de la transacción

MRN	Formato: [DOCUMENTO]^^^&[AA_ TIPODOCUMENTO]&ISO	R	Metadata de la transacción
TELEFONO	Formato: [PrefijoTelefonico][n° telefono] Ejemplo: +59899123456	R	Metadata de la transacción
FECHASOLICITUDTEST	Formato: AAAAMMDDhhmmss Fecha que se indicó la realización del test, si no se tiene el dato se ingresa la fecha 19000101000000.	R	Metadata de la transacción
FECHAINICIOSINTOMAS	Formato: AAAAMMDDhhmmss Fecha en que comenzaron los síntomas, si no se tiene el dato se ingresa la fecha 19000101000000.	R	Metadata de la transacción
MOTIVOINDICACIONTEST	Id de codiguera donde se expresa el motivo que determino la realización del test. *Ver tabla motivo de indicación del test.	R	Metadata de la transacción
MEDICO	[DOCUMENTO]^^^&[AA_ TIPODOCUMENTO]&ISO	R	Metadata de la transacción
DEPARTAMENTO	Formato (Código): SJ (Ver tabla Departamentos)	R	Metadata de la transacción
LOCALIDAD	FORMATO: SAN JOSE DE MAYO	R	Metadata de la transacción
DIRECCION	FORMATO: 18 DE JULIO 1111	R	Metadata de la transacción
PROCEDIMIENTO	Formato: código SNOMED (ver tabla procedimientos)	R	CDA
RESULTADO	POSITIVO NEGATIVO DETECTADO NO DETECTADO NO CONCLUYENTE	R	CDA
RESULTADO_IGG	Propiedad utilizada para reporte de resultados de test rápidos en suero, sangre capilar y plasma. (en conjunto con la propiedad RESULTADO_IGM) POSITIVO	R	CDA

	NEGATIVO DETECTADO NO DETECTADO REACTIVO NO REACTIVO NO CONCLUYENTE		
RESULTADO_IGM	Propiedad utilizada para reporte de resultados de test rápidos en suero, sangre capilar y plasma. POSITIVO NEGATIVO DETECTADO NO DETECTADO REACTIVO NO REACTIVO NO CONCLUYENTE	R	CDA
SERVICESTART	Formato: AAAAMMDDhhmmss (Fecha de la muestra)	R	Metadata de la transacción
SERVICESTOP	Formato: AAAAMMDDhhmmss (Fecha resultado del test)	R	Metadata de la transacción
SEXO	0 (indeterminado) 1 (masculino) 2 (femenino) 9 (no aplica)	O	Metadata de la transacción
FECHANAC	Formato: AAAAMMDD	O	Metadata de la transacción
IDDOCUMENTO	2.16.858.2.[idEstructura].67430.[AAAAMMDDhhmmss].[ConsecutivoInterno].[IdAplicacion]	O	Metadata de la transacción
REPOSITORIO	2.16.858.2.[idEstructura].71867.[IdAplicacion]	O	Metadata de la transacción
BYORDEROF	Aquí se indica el OID de la institución para la cual se registra el ingreso.	O	Metadata de la transacción
LABORATORIO	Aquí se indica el OID del laboratorio	O	

Novedad de detección de casos covid-19

Id	N_COVID19
Novedad	Detección de casos de covid-19
Descripción	Novedad que informa los casos de sospecha, exposición y confirmación de COVID-19 que se detecten en las áreas ambulatorias y de emergencia del prestador.
Tipo de generación	Manual

Emisor	Prestadores Parciales, Prestadores Integrales
Destinatario	MSP, PNC

Property			
Key	Value	R O	Extracción del dato (automática)
TIPO	Código SNOMED o texto *Ver tabla tipo	R	Appliance
FECHA	AAAAMMDDHHMMSS fecha, hora, minutos y segundos en que se genera la novedad-timestamp	R	Appliance
INSTITUCION	Aquí se indica el OID de la institución que registra la sospecha.	R	CDA
MRN	Formato: [DOCUMENTO]^^^&[AA_TIPODOCUMENTO]&ISO	R	Metadata de la transacción
MOTIVO	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de motivos.	R	CDA
DIAGNOSTICO_PRINCIPAL	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de motivos o diagnósticos.	R	CDA
CONSULTA	*Ver tabla de modalidad de consulta.	R	CDA
ESTADO_PERSONA	* Ver tabla de estados.	R	CDA
CLASSCODE	LOINC correspondiente al eje 1 de la ontología.	R	CDA
TYPECODE	SNOMED correspondiente al eje 2 de la ontología.	R	CDA
PRACTICESETTINGCODE	SNOMED correspondiente al eje 3 de la ontología.	R	CDA

SEXO	0 (indeterminado) 1 (masculino) 2 (femenino) 9 (no aplica)	O	Metadata de la transacción
FECHANAC	Formato: AAAAMMDD	O	Metadata de la transacción
IDDOCUMENTO	2.16.858.2.[idEstructura].67430.[AAAAMMDDhhmmss].[ConsecutivoInterno].[IdAplicacion]	O	Metadata de la transacción
REPOSITORIO	2.16.858.2.[idEstructura].71867.[IdAplicacion]	O	Metadata de la transacción
SERVICESTART	Formato: AAAAMMDDhhmmss Fecha de inicio de la consulta.	O	Metadata de la transacción
SERVICESTOP	Formato: AAAAMMDDhhmmss Fecha de fin de la consulta.	O	Metadata de la transacción
DIAGNOSTICO_SECUNDARIO	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.	O	CDA
DIAGNOSTICO_COMPLICACIONES	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.	O	CDA
DIAGNOSTICO_COMORBILIDAD	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.	O	CDA
DIAGNOSTICO_ENFERMERIA	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.	O	CDA

Id	N_INGRESO
Novedad	Ingreso de internación
Descripción	Se deberá reportar la información referente a todos los ingresos de internación que tenga el prestador. Esto incluye el reporte de ingreso a internación cuando ocurre un cambio en el nivel de cuidado (Ingreso a CTI desde cuidados intermedios).
Tipo de generación	Manual
Emisor	Prestadores Integrales
Destinatario	MSP

Property			
Key	Value	R O	Extracción del dato (automática)
TIPO	INGRESO	R	NA
FECHA	AAAAMMDDHHMMSS fecha, hora, minutos y segundos en que se genera la novedad-timestamp	R	NA
INSTITUCION	Aquí se indica el OID de la institución que registra el ingreso.	R	NA
MRN	Formato: [DOCUMENTO]^^^&[AA_TIPODOCUMENTO]&ISO	R	NA
MOTIVO	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de motivos.	R	NA
DIAGNOSTICO_PRINCIPAL	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto.	R	NA

	*Ver tabla de diagnósticos.		
NIVEL_INTERNACION	*Ver tabla de nivel de internación.	R	NA
SEXO	0 (indeterminado) 1 (masculino) 2 (femenino) 9 (no aplica)	O	NA
FECHANAC	Formato: AAAAMMDD	O	NA
DIAGNOSTICO_SECUNDARIO	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.	O	NA
DIAGNOSTICO_COMPLICACIONES	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.	O	NA
DIAGNOSTICO_COMORBILIDAD	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.	O	NA
DIAGNOSTICO_ENFERMERIA	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.	O	NA
BYORDEROF	Aquí se indica el OID de la institución para la cual se registra el ingreso.	O	NA

Novedad de egreso de internación

Id	N_EGRESO
Novedad	Egreso de internación

Descripción	Se deberá informar sobre todos los egresos de internación que realice el prestador.
Tipo de generación	Manual
Emisor	Prestadores Integrales
Destinatario	MSP, PNC

Property			
Key	Value	R O	Extracción del dato (automática)
TIPO	EGRESO	R	Appliance
FECHA	AAAAMMDDHHMMSS fecha, hora, minutos y segundos en que se genera la novedad-timestamp	R	Appliance
INSTITUCION	Aquí se indica el OID de la institución que registra el egreso.	R	Metadata de la transacción
MRN	Formato: [DOCUMENTO]^^^&[AA_TIPODOCUMENTO]&ISO	R	Metadata de la transacción
MOTIVO	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de motivos.	R	CDA
DIAGNOSTICO_PRINCIPAL	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.	R	CDA
NIVEL_INTERNACION	*Ver tabla de nivel de internación.	R	CDA
SEXO	0 (indeterminado) 1 (masculino) 2 (femenino) 9 (no aplica)	O	Metadata de la transacción
FECHANAC	Formato: AAAAMMDD	O	Metadata de la transacción
DIAGNOSTICO_SECUNDARIO	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED	O	CDA

	correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.		
DIAGNOSTICO_COMPLICACIONES	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.	O	CDA
DIAGNOSTICO_COMORBILIDAD	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.	O	CDA
DIAGNOSTICO_ENFERMERIA	Sí es sobre COVID-19 viene el código SNOMED correspondiente, sino puede venir texto. *Ver tabla de diagnósticos.	O	CDA
BYORDEROF	Aquí se indica el OID de la institución para la cual se registra el ingreso.	O	Metadata de la transacción

Novedad de alta de casos covid-19

Id	N_covid19
Novedad	Alta de persona
Descripción	En el caso que no se utilice el formulario web, se deberán reportar los datos de las personas contactadas o asistidas en el marco del COVID-19.
Tipo de generación	Manual
Emisor	Prestadores Parciales, Prestadores Integrales
Destinatario	MSP

Property			
Key	Value	R O	Extracción del dato (automática)
TIPO	ALTA_PERSONA	R	NA
FECHA	AAAAMMDDHHMMSS fecha, hora, minutos y segundos en que se genera la novedad-timestamp	R	NA
INSTITUCION	OID correspondiente a la institución que realiza el registro.	R	NA
MRN	Formato: [DOCUMENTO]^^^&[AA_TIPODOCUMENTO]&ISO	R	NA
CATEGORIA_EPIDEMIOLOGICA	*Ver tabla de categoría epidemiológica.	R	NA
SEXO	0 (indeterminado) 1 (masculino) 2 (femenino) 9 (no aplica)	O	NA
FECHANAC	Formato: AAAAMMDD	O	NA
BYORDEROF	Aquí se indica el OID de la institución para la cual se registra el ingreso.	O	NA

Novedad de seguimiento de casos covid-19

Id	N_covid19
Novedad	Seguimiento de casos covid-19 de persona
Descripción	Se deberán reportar los tipos de asistencia, tanto telefónica, por teleconsulta o presencial a las personas que se dieron de alta. Para su reporte se deberá indicar el motivo de la consulta y la recomendación efectuada, así como la modalidad de la consulta.
Tipo de generación	Manual
Emisor	Prestadores Parciales, Prestadores Integrales
Destinatario	MSP

Property			
Key	Value	R O	Extracción del dato (automática)
TIPO	SEGUIMIENTO	R	NA
FECHA	AAAAMMDDHHMMSS fecha, hora, minutos y segundos en que se genera la novedad-timestamp	R	NA
INSTITUCION	OID correspondiente a la institución que realiza el registro.	R	NA
MRN	Formato: [DOCUMENTO]^^^&[AA_TIPODOCUMENTO]&ISO	R	NA
ESTADO_PERSONA	*Ver tabla Estados.	R	NA
ESTADO_TEST	*Ver tabla estado del test.	R	NA
CONSULTA	*Ver tabla de modalidad de consulta.	O	NA
SEXO	0 (indeterminado) 1 (masculino) 2 (femenino) 9 (no aplica)	O	NA
FECHANAC	Formato: AAAAMMDD	O	NA

Novedad de vacunas covid-19

Id	N_covid19
Novedad	Vacunas covid-19
Descripción	Reporte de las vacunas covid-19 suministradas a las personas.
Tipo de generación	Automática
Emisor	MSP
Destinatario	Prestadores Parciales, Prestadores Integrales, PNC

Property			
Key	Value	R O	Extracción del dato (automática)

TIPO	VAC_COVID19	R	Appliance
FECHA	AAAAMMDDHHMMSS fecha, hora, minutos y segundos en que se genera la novedad-timestamp	R	Appliance
INSTITUCION	OID correspondiente al MSP.	R	Metadata de la transacción
MRN	Formato: [DOCUMENTO]^^^&[AA_TIPODOCUMENTO]&ISO	R	Metadata de la transacción
TELEFONO	Formato: [PrefijoTelefonico][n° telefono] Ejemplo: +59899123456	R	Metadata de la transacción
DEPARTAMENTO	Formato (Código): SJ (Ver tabla Departamentos)	R	
LOCALIDAD	FORMATO: SAN JOSE DE MAYO	R	
DIRECCION	FORMATO: 18 DE JULIO 1111	R	
SERVICESTART	Formato: AAAAMMDDhhmmss (Fecha de vacunación)	R	
CLASSCODE	LOINC correspondiente al eje 1 de la ontología.	R	CDA
TYPECODE	SNOMED correspondiente al eje 2 de la ontología.	R	CDA
PRACTICESETTINGCODE	SNOMED correspondiente al eje 3 de la ontología.	R	CDA
TIPOVACUNA	SNOMED correspondiente a la vacuna administrada.	R	CDA
VACUNATORIO	Nombre del vacunatorio.	R	CDA
IDDOCUMENTO	2.16.858.2.[idEstructura].67430.[AAAAMMDDhhmmss].[ConsecutivoInterno].[IdAplicacion]	R	Metadata de la transacción
REPOSITORIO	2.16.858.2.[idEstructura].71867.[IdAplicacion]	R	Metadata de la transacción
DOSIS	Número de dosis 1 2	R	CDA
SEXO	0 (indeterminado) 1 (masculino) 2 (femenino) 9 (no aplica)	O	Metadata de la transacción
FECHANAC	Formato: AAAAMMDD	O	Metadata de la transacción

Id	N_covid19
Novedad	Eventos adversos por vacunas covid-19
Descripción	Reporte de los eventos adversos generados por las vacunas de covid-19.
Tipo de generación	Manual
Emisor	
Destinatario	Prestadores Parciales, Prestadores Integrales , MSP, PNC

Property			
Key	Value	R O	Extracción del dato (automática)
TIPO	EVENTOADVERSO	R	NA
FECHA	AAAAMMDDHHMMSS fecha, hora, minutos y segundos en que se genera la novedad-timestamp	R	NA
INSTITUCION	OID correspondiente al MSP.	R	NA
MRN	Formato: [DOCUMENTO]^^^&[AA_TIPODOCUMENTO]&ISO	R	NA
TELEFONO	Formato: [PrefijoTelefonico][n° telefono] Ejemplo: +59899123456	R	NA
DEPARTAMENTO	Formato (Código): SJ (Ver tabla Departamentos)	R	NA
LOCALIDAD	FORMATO: SAN JOSE DE MAYO	R	NA
FECHAINICIOSINTOMAS	Formato: AAAAMMDDhhmmss	R	NA
DESCRIPCIONEVENTO	Ver tabla eventos adversos	R	NA
ALERGIAMEDICAMENTO	Ver tabla eventos adversos	R	NA
ALERGIAVACUNAS	Ver tabla eventos adversos	R	NA
DOLORSITIOINYECCIONVACUNA	Ver tabla eventos adversos	R	NA

CAMBIOSSITIOINYECCION VACUNA	Ver tabla eventos adversos	R	NA
VOMITOS	Ver tabla eventos adversos	R	NA
DIARREA	Ver tabla eventos adversos	R	NA
DOLORDECABEZA	Ver tabla eventos adversos	R	NA
FATIGA	Ver tabla eventos adversos	R	NA
DOLOROSEOMUSCULAR	Ver tabla eventos adversos	R	NA
FIEBRE	Ver tabla eventos adversos	R	NA
REACCIONALERGICA	Ver tabla eventos adversos	R	NA
OTROSINTOMA	Ver tabla eventos adversos	R	NA
SEXO	0 (indeterminado) 1 (masculino) 2 (femenino) 9 (no aplica)	O	NA
FECHANAC	Formato: AAAAMMDD	O	NA
CORREOELECTRONICO	Correo electrónico de la persona que declara tener un evento adverso.	O	NA

Id	N_CERTIFICACION
Novedad	Certificación médica
Descripción	Notificación generada durante un evento asistencial cuando el médico desea certificar a un usuario a través de BPS
Tipo de generación	Manual y Automática
Emisor	Prestadores de Salud
Destinatario	BPS

CMDs a los que aplica:

- Consulta no urgente
 - Policlínica
 - Radio
 - Telemedicina
- Consulta urgente centralizada
- Consulta urgente extrahospitalaria
- Egreso hospitalario

Para el caso de la generación de novedades automáticamente los CMDs deben contener el bloque semántico de certificación médica.

Property			
Key	Value	R O	Extracción del dato (automática)
TIPO	CERTIFICACION_MEDICA	R	Plataforma
FECHA	AAAAMMDDHHMMSS fecha, hora, minutos y segundos en que se genera la novedad-timestamp	R	Plataforma
INSTITUCION	OID correspondiente al prestador que envió la certificación médica.	R	Metadata de la transacción
DESTINATARIO	OID fijo de BPS: 2.16.858.0.0.1.5	R	Plataforma
MRN	Formato: [DOCUMENTO]^^^&[AA_TIPODOCUMENTO]&ISO	R	Plataforma

	Para el caso de envío manual, el orden de prioridad de identificación de la persona es: CI, FRONTERIZO, CI EXTRANJERA, PASAPORTE, PASAPORTE EXTRANJERO.		
CLASSCODE	LOINC correspondiente al eje 1 de la ontología.	R	CDA
TYPECODE	SNOMED correspondiente al eje 2 de la ontología.	R	CDA
PRACTICESETTINGCODE	SNOMED correspondiente al eje 3 de la ontología.	R	CDA
SERVICESTART	Formato: AAAAMMDDhhmmss Fecha de inicio de la consulta.	R	Metadata de la transacción
SERVICESTOP	Formato: AAAAMMDDhhmmss Fecha de fin de la consulta.	R	Metadata de la transacción
IDDOCUMENTO	2.16.858.2.[idEstructura].67430.[AAAAMMDDhhmmss].[ConsecutivoInterno].[IdAplicacion]	R	Metadata de la transacción
REPOSITORIO	2.16.858.2.[idEstructura].71867.[IdAplicacion]	R	Metadata de la transacción
FECHA_ACTO_MEDICO	AAAAMMDDHHMMSS fecha, hora, minutos y segundos de la consulta que genera la certificación.	R	CDA
PRIMERNOMBRE	Primer nombre del paciente.	R	Metadata de la transacción
SEGUNDONOMBRE	Segundo nombre del paciente.	R	Metadata de la transacción
PRIMERAPELLIDO	Primer apellido del paciente.	R	Metadata de la transacción
SEGUNDOAPELLIDO	Segundo apellido del paciente.	R	Metadata de la transacción
DIAGNOSTICO_CODE	Código snomed de alguno de los diagnósticos del encuentro clínico que genera la certificación.	R	CDA
DIAGNOSTICO_DESC	Descripción del diagnóstico especificado en la propiedad anterior.	R	CDA

COMENTARIO	Comentario referente a la certificación médica realizada.	O	CDA
INICIO_CERTIFICACION	AAAAMMDD fecha desde la cual se certifica el paciente, indicada por el médico.	R	CDA
FIN_CERTIFICACION	AAAAMMDD fecha hasta la cual se certifica el paciente, indicada por el médico.	R	CDA
ACCIDENTE_TRANSITO	Variable lógica que indica si fue un accidente de tránsito.	R	CDA
INTERNACION	Variable lógica que indica si hubo internación.	R	CDA
LUGAR_INTERNACION	Lugar de internación. Si no hubo internación valor vacío.	R	CDA
CIE_10	Código CIE-10 correspondiente al diagnóstico de la certificación.	O	CDA
MEDICO_PRIMER_NOMBRE	Primer nombre del médico.	R	Metadata de la transacción
MEDICO_SEGUNDO_NOMBRE	Segundo nombre del médico.	R	Metadata de la transacción
MEDICO_APELLIDO	Apellido/os del médico.	R	Metadata de la transacción
MEDICO	CAJA DE PROFESIONAL O CI DEL MÉDICO^^^&TIPO_DOCUMENTO&ISO	R	Metadata de la transacción
BYORDEROF	OID de la institución para la que se registró el acto clínico.	O	Metadata de la transacción

Nivel de internación

Los posibles casos con su codificación SNOMED para completar la propiedad NIVEL_INTERNACION son:

Unidad	Definición SINADI	SCTID
Ingresos Internación en Cuidados básicos	Se consignan todos los pacientes que en el mes fueron ingresados o transferidos a este sector de internación específico.	259431000179108
Ingresos Internación en Cuidados moderados	Se consigna el total de pacientes ingresados o transferidos en el mes a este sector independientemente de la especialidad por la que fuera ingresado.	259441000179100
Ingresos Internación Cuidados intermedios	Corresponde a todos los pacientes que hayan ingresado o hayan sido transferidos en el mes a cualquiera de los dos niveles de cuidados críticos.	259051000179105
Ingresos Internación Cuidados Intensivos	Corresponde a todos los pacientes que hayan ingresado o hayan sido transferidos en el mes a cualquiera de los dos niveles de cuidados críticos.	309904001

Codificación realizada en base al INSTRUCTIVO DEL FORMULARIO SINADI Actualización 2010

Categoría Epidemiológica

Los posibles casos de categorías son:

Identificador	Descripción
1	Información y recomendaciones generales
2	Viaje / con síntomas
3	Viaje / sin síntomas
4	Contacto / sin síntomas

6	Contacto / con síntomas
7	Con síntomas
8	Sin categoría

Estados

Los posibles casos de estado de la persona son:

Identificador	Descripción	Observación
5	para contactar	El paciente ya se encuentra en la bandeja del prestador, pero no ha sido contactado.
7	caso desestimado	Paciente que se desestima clínicamente.
11	alta clínica/recuperado	Paciente tratado clínicamente y recuperado.
14	en aislamiento clínico	Paciente sin síntomas específicos que estuvo en país de riesgo o en contacto con otra persona con covid-19, y se le indica cuarentena.
15	en consulta clínica	Paciente con consulta clínica coordinada.
31	probable	Paciente con síntomas al cual se le indica cuarentena.

Estado del test

Los posibles casos de estado del test son:

Identificador	Descripción
19	coordinando test
8	esperando resultado
29	sin coordinación de test
45	Realizado

Modalidad de consulta

Los posibles casos para la modalidad de la consulta son:

Identificador	Descripción
386472008	consulta telefónica

719410009	consulta por videoconferencia
259511000179102	visita al consultorio para atención y evaluación
439708006	visita domiciliaria

Tipos

Los posibles tipos para la notificación de Sospecha, Confirmación, Exposición de COVID-19 en emergencia y ambulatorio son:

Identificador	Texto	Descripción
840544004	PROBABLE	Probable caso de COVID-19
840539006	CONFIRMADO	Caso Confirmado de COVID-19
840546002	EXPOSICION	Exposición al COVID-19

Se podrá utilizar en la propiedad "TIPO" el identificador o el texto.

Departamentos

Código	Descripción
AR	ARTIGAS
CA	CANELONES
CL	CERRO LARGO
CO	COLONIA
DU	DURAZNO
FS	FLORES
FD	FLORIDA
LA	LAVALLEJA
MA	MALDONADO
MO	MONTEVIDEO
PA	PAYSANDÚ
RN	RÍO NEGRO
RV	RIVERA
RO	ROCHA
SA	SALTO
SJ	SAN JOSÉ
SO	SORIANO
TA	TACUAREMBÓ

Motivo de indicación del test

Identificador	Descripción
0	Se desconoce.
1	Existencia de síntomas
2	Contacto
3	Ingreso al país
4	Recomendación médica
5	Control
6	Otros

Procedimientos de laboratorio

Código	Descripción
260451000179103	Detección de ARN COVID-19 RT PCR en secreciones respiratorias
260401000179104	Panel respiratorio PCR en secreciones respiratorias multiplex
260411000179102	Detección de ARN COVID-19 LAMP en secreciones respiratorias
260421000179107	Detección de IgG anti COVID-19 por ELISA en suero
260461000179100	Detección de IgG anti COVID-19 por ELISA en plasma
260431000179109	Detección de IgM anti COVID-19 por ensayo inmunocromatográfico en suero
260471000179106	Detección de IgM anti COVID-19 por ensayo inmunocromatográfico en plasma
260441000179101	Prueba rápida de detección de Ag COVID-19 por ensayo inmunocromatográfico en secreciones respiratorias

Tipo de vacuna

Código	Descripción
900028951000179102	Vacuna SARS-CoV-2 ARNm Pfizer BioNTech suspensión inyectable intramuscular (Pfizer BioNTech) 1 vial multidosis 0,45 mL
900028811000179107	CoronaVac 3 mcg/0,5 mL (300 SU/0,5 mL) suspensión inyectable intramuscular (Sinovac Co.) 1 jeringa prellenada
900028851000179106	CoronaVac 6 mcg/0,5 mL (600 SU/0,5 mL) suspensión inyectable intramuscular (Sinovac Co.) 1 jeringa prellenada
900028891000179104	CoronaVac 12 mcg/0,5 mL (1200 SU/0,5 mL) suspensión inyectable intramuscular (Sinovac Co.) 1 jeringa prellenada
900028991000179109	Vacuna SARS-CoV-2 ARNm Moderna suspensión inyectable intramuscular (Moderna) 1 vial multidosis 5 mL
900029031000179104	Vacuna SARS-CoV-2 AstraZeneca ChAdOx1-S solución inyectable intramuscular (AstraZeneca) 1 vial multidosis 0,5 mL
900029101000179105	sputnik V (Gam-COVID-Vac) rAd26-s componente I polvo liofilizado para solución inyectable intramuscular (Instituto Gamaleya) 1 vial 0,5 mL
900029111000179107	sputnik V (Gam-COVID-Vac) rAd5-s componente II polvo liofilizado para solución inyectable intramuscular (Instituto Gamaleya) 1 vial 0,5 mL

Eventos adversos

Propiedad	Respuestas
ALERGIAMEDICAMENTO	Texto libre
	False
ALERGIAVACUNAS	Texto libre
	False
DOLORSITIOINYECCIONVACUNA	No interfiere con la actividad diaria habitual
	Interfiere con la actividad diaria habitual
	Impide la actividad diaria habitual
	False
CAMBIOSSITIOINYECCIONVACUNA	Enrojecimiento e hinchazón menor a 5 cm
	Enrojecimiento e hinchazón mayor o igual 5 - 10 cm
	Enrojecimiento e hinchazón mayor a 10 cm
	False
VOMITOS	Mayor a 2 veces en 24 hs
	Requirió consulta médica
	False
DIARREA	Menor a 4 deposiciones de materia blanda en 24 hs
	4 a 5 deposiciones de materia blanda en 24 hs
	6 o más deposiciones de materia blanda en 24 hs
	False
DOLORDECABEZA	Interfiere con la actividad diaria habitual
	Impide la actividad diaria habitual
	False
FATIGA	Interfiere con la actividad diaria habitual
	Impide la actividad diaria habitual
	False
DOLOROSEOMUSCULAR	Interfiere con la actividad diaria habitual
	Impide la actividad diaria habitual
	False
FIEBRE	Entre 38.5 - 38.9 °C
	Mayor a 39 °C
	False
REACCIONALERGICA	Texto libre
	False
OTROSINTOMA	Texto libre
	False

4 URLs para consumir los servicios en el ambiente de TEST

Registro de notificaciones

[https://testservicios.\[prestador\].redsalud.gub.uy/AppliancePS/awsregisternotification_services](https://testservicios.[prestador].redsalud.gub.uy/AppliancePS/awsregisternotification_services)

Consulta de notificaciones

[https://testservicios.\[prestador\].redsalud.gub.uy/AppliancePS/awsbasenotification_services](https://testservicios.[prestador].redsalud.gub.uy/AppliancePS/awsbasenotification_services)



Uruguay
Presidencia

<>agesic

Salud Digital