



Proyecto Integración **SNCL - HCEN**

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

Guía Técnica de Servicios Interinstitucionales

Certificación médica laboral

Versión 2.0



Uruguay
Presidencia

AMEPP



Ministerio
de Salud
Pública



BPS
Banco de Previsión Social



Proyecto Integración **SNCL - HCEN**

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

Contenido

1 INTRODUCCIÓN	3
1.1 OBJETIVO DEL DOCUMENTO.....	3
1.2 REQUISITOS	3
2 DESCRIPCIÓN	5
2.1 ACTORES DE LA SOLUCIÓN	5
2.2 FLUJO DE PROCESOS	6
2.3 CAPA DE INFORMACIÓN DE BPS.....	7
3 GUIA DE CONSUMO DE LOS SERVICIOS	7
3.1 OBTENER HISTÓRICOS DE CERTIFICACIONES	7
3.2 OBTENER MAPEO CIE-10 Y TER.....	10
3.3 VALIDAR CONDICIONES DE ADMISIBILIDAD.....	14
4 DEFINICIÓN DE SERVICIOS	18
5 ANEXOS	18
5.1 REFERENCIA A OTROS DOCUMENTOS	20



Uruguay
Presidencia

AMEPP



Ministerio
de Salud
Pública



BPS
Banco de Previsión Social



Proyecto Integración **SNCL - HCEN**

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

1 INTRODUCCIÓN

Con el propósito de hacer más eficiente el ingreso de certificaciones médicas se ofrece una capa de información que permita retroalimentar a los sistemas informáticos de los prestadores.

Para lograrlo, cada prestador deberá adecuar los sistemas y procedimientos involucrados en el proceso de indicación de la certificación laboral.

El presente documento pretende servir de guía para implementar dichas adecuaciones.

1.1 Objetivo del documento

Describir las características a nivel conceptual de los servicios publicados por BPS que brindan información a los prestadores de salud al momento de indicar una certificación médica laboral en el contexto de una atención médica.

Mostrar alternativas de implementación en cada una de las interacciones por medio de wireframes o prototipos para mejorar el entendimiento de las interacciones establecidas.

1.2 Requisitos

Para comprender esta guía es importante conocer los datos que constituyen una certificación médica y que pasarán a formar parte del nuevo conjunto mínimo de datos (CMD definidos por Salud.uy) en los eventos clínicos que contengan una indicación de certificación médica laboral.

- **Datos del paciente**
 - Nombre Completo
 - Sexo
 - Fecha Nacimiento
 - Documento (Tipo de documento, País emisor, Nro del documento)
- **Fecha del acto médico**





Proyecto Integración **SNCL - HCEN**

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

- Número de **caja profesional** del médico que realiza la indicación.
- Fecha desde de la certificación
- Fecha hasta de la certificación
- Patología
- Comentarios
- Accidente de tránsito (Sí/No)
- Internación (Sí/No)
- Lugar de internación



Uruguay
Presidencia

AMEPP



Ministerio
de Salud
Pública



salud.uy

BPS
Banco de Previsión Social



Proyecto Integración **SNCL - HCEN**

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

2 DESCRIPCIÓN

2.1 Actores de la solución

A continuación, se detallan los actores que están involucrados en la presente solución

Nombre Actor	Descripción
Profesional	Profesional del prestador de salud que indica una certificación médica.
Sistema de Salud del Prestador	Sistemas de gestión de salud del prestador que soporta la actuación del profesional y mantiene la información generada.
Servicios de BPS	Capa de información que brinda BPS al prestador de salud en el contexto de una actuación médica.



Uruguay
Presidencia

AMEPP



Ministerio
de Salud
Pública



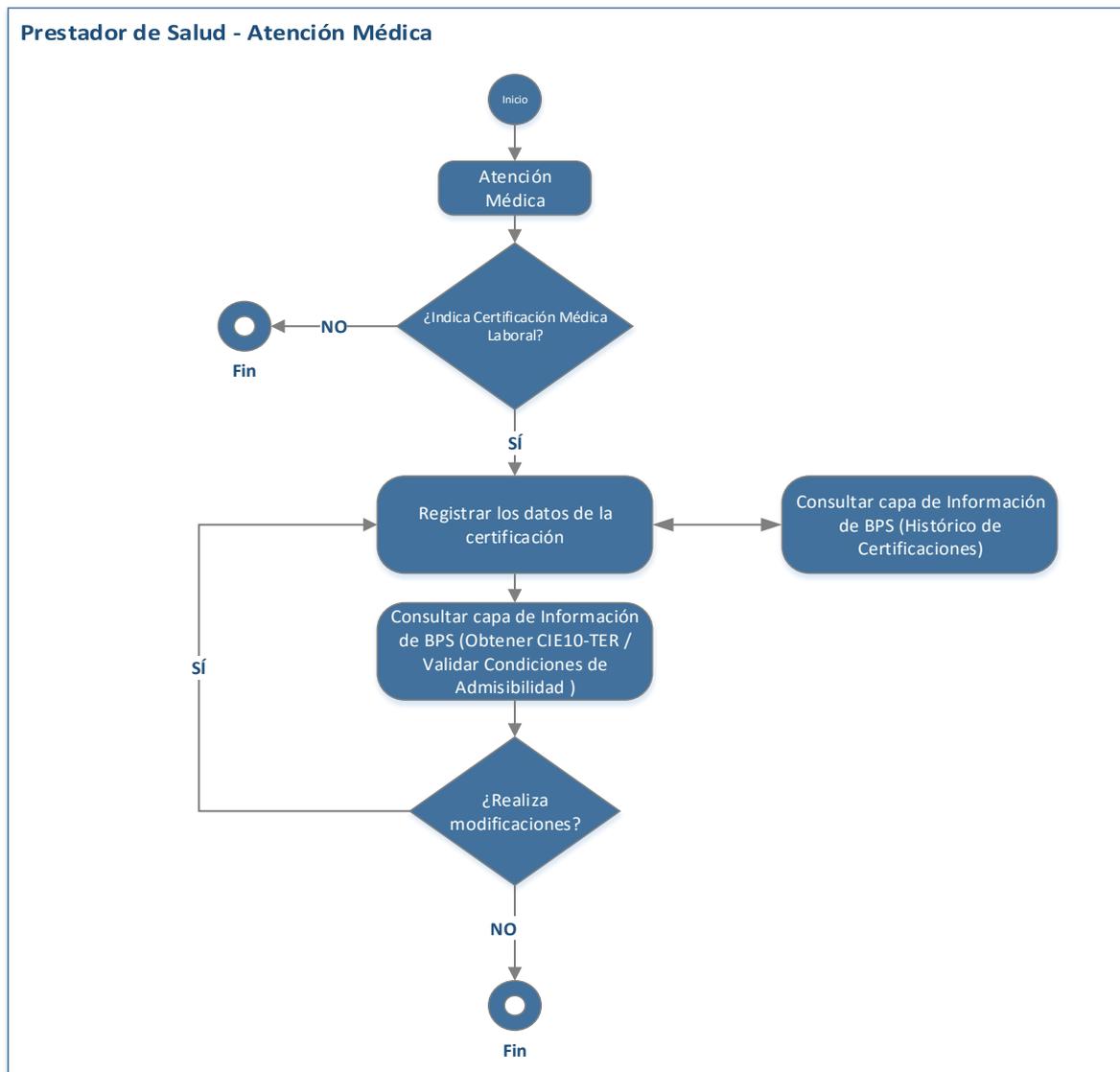


Proyecto Integración SNCL - HCEN

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

2.2 Flujo de procesos

El siguiente diagrama de flujo pretende reflejar los pasos que se deben cumplir para consultar la capa de información que brinda BPS desde la perspectiva del prestador de salud durante la atención médica.





Proyecto Integración SNCL - HCEN

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

2.3 Capa de Información de BPS

La capa de información que brinda BPS está compuesta por diferentes servicios que permiten la interacción desde los prestadores de salud.

Servicio	Descripción
Obtener histórico de certificaciones	A partir de los datos de una persona y un período de tiempo se retornan las certificantes médicas registradas en BPS.
Obtener mapeo CIE-10 y TER	A partir de un código SNOMED, se retorna el código CIE 10 correspondiente y la cantidad de días definidos para dicha patología. TER (Tiempo estimado de recuperación).
Validar condiciones de admisibilidad	A partir de los datos de una indicación de certificación médica laboral se devuelve si la certificación podrá ser admitida o no y los mensajes correspondientes.

En el documento de Especificación de servicios web se describe la documentación necesaria para implementar cada interacción.

3 GUIA DE CONSUMO DE LOS SERVICIOS

A continuación se especifica para los casos principales la secuencia de pasos a realizar hasta el consumo de los servicios y posterior tratamiento de la información devuelta.

Luego de la especificación de los casos de uso para cada servicio se detallan los mensajes que surgen del procesamiento de la información por parte de BPS.

3.1 Obtener históricos de certificaciones

3.1.1 Casos de uso



Uruguay
Presidencia

AMEPP



Ministerio
de Salud
Pública



BPS
Banco de Previsión Social



Proyecto Integración SNCL - HCEN

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

01	Obtener histórico de certificaciones
Descripción	A partir de los datos de una persona y un período de tiempo, se retorna el histórico de certificaciones para el período indicado.
Actores	Profesional / Sistema de Salud/ Servicios BPS
Precondición	Profesional registró que desea indicar una certificación médica.
Poscondición	El sistema devuelve el histórico de certificaciones del paciente.

Profesional	Sistema de Salud del Prestador	Servicios de BPS
Curso básico		
1. Acceder a la funcionalidad de histórico de certificaciones.		
	2. Desplegar el formulario de consulta con un filtro de período predefinido.	
3. Ejecutar la acción consultar		
	4. Consumir el servicio de histórico de certificaciones indicando paciente y período.	
		5. Se construye la respuesta para las condiciones especificadas
	6. Desplegar información de certificaciones en base a la respuesta.	
Fin del caso de uso		
Curso alternativo 1 – No existe información		
		5.1 En caso de no existir información para las condiciones especificadas se construye respuesta especificando el motivo.
	6.1 Desplegar mensajes recibidos.	



Uruguay
Presidencia

AMEPP



Ministerio
de Salud
Pública



BPS
Banco de Previsión Social

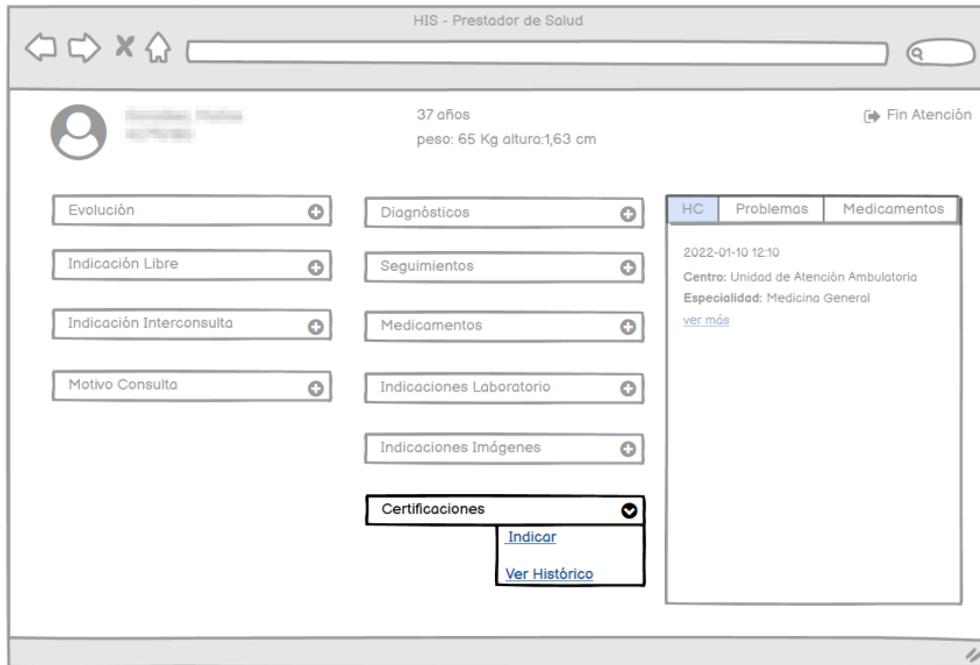


Proyecto Integración SNCL - HCEN

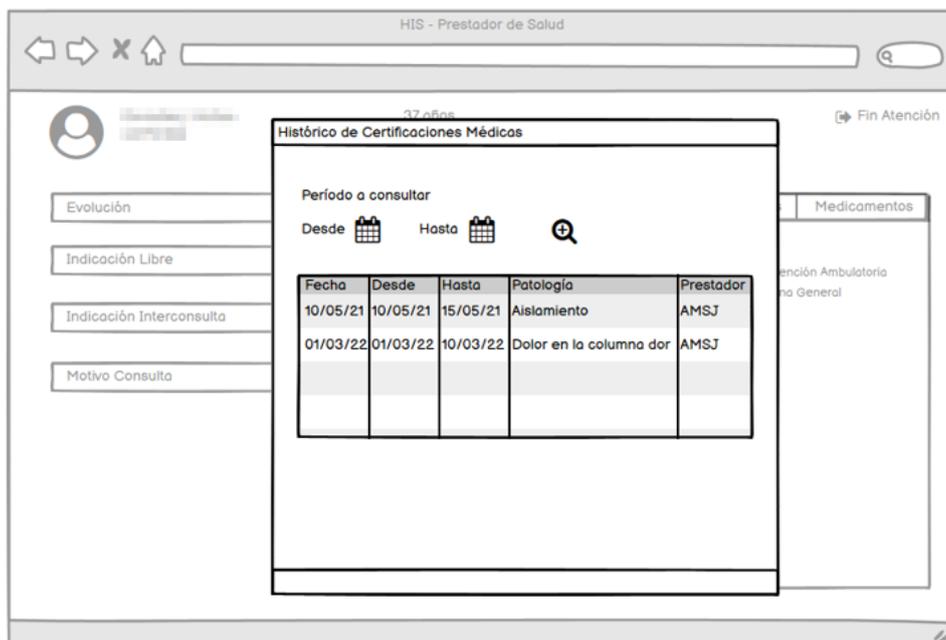
Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

3.1.2 Interacción entre pantallas

El escritorio médico del sistema de gestión hospitalaria permite consultar el histórico de certificaciones.



Ver Histórico de certificaciones





Proyecto Integración SNCL - HCEN

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

3.2 Obtener mapeo CIE-10 y TER

3.2.1 Casos de uso

01	Obtener mapeo CIE 10 y TER
Descripción	A partir del código SNOMED de la indicación médica se obtiene el CIE-10 correspondiente y el TER (tiempo estimado de recuperación) para esa patología.
Actores	Profesional / Sistema de Salud/ Servicios BPS
Precondición	Profesional registró los datos de una indicación de certificación médica.
Poscondición	El sistema devuelve el CIE-10 asociado y el TER

Profesional	Sistema de Salud del Prestador	Servicios de BPS
Curso básico		
1. Registrar datos de la indicación de certificación médica.		
	2. Obtener codificación SNOMED.*	
	3. Consumir el servicio Obtener mapeo CIE-10 y TER, enviando el código SNOMED.	
		4. Se retorna el CIE-10 correspondiente y el TER asociado a la patología.
	5. Persistir el código CIE 10 necesario para construir el bloque semántico de la indicación de certificación médica.	
	6. Desplegar información de TER en base a la respuesta.	
Fin del caso de uso		
Curso alternativo 1 – No tiene código SNOMED		
		4.1 No tiene código SNOMED. No se puede obtener Mapeo CIE 10 ni TER asociado
	5.1 Desplegar mensajes recibidos.	



Uruguay
Presidencia

AMEPP



Ministerio
de Salud
Pública





Proyecto Integración SNCL - HCEN

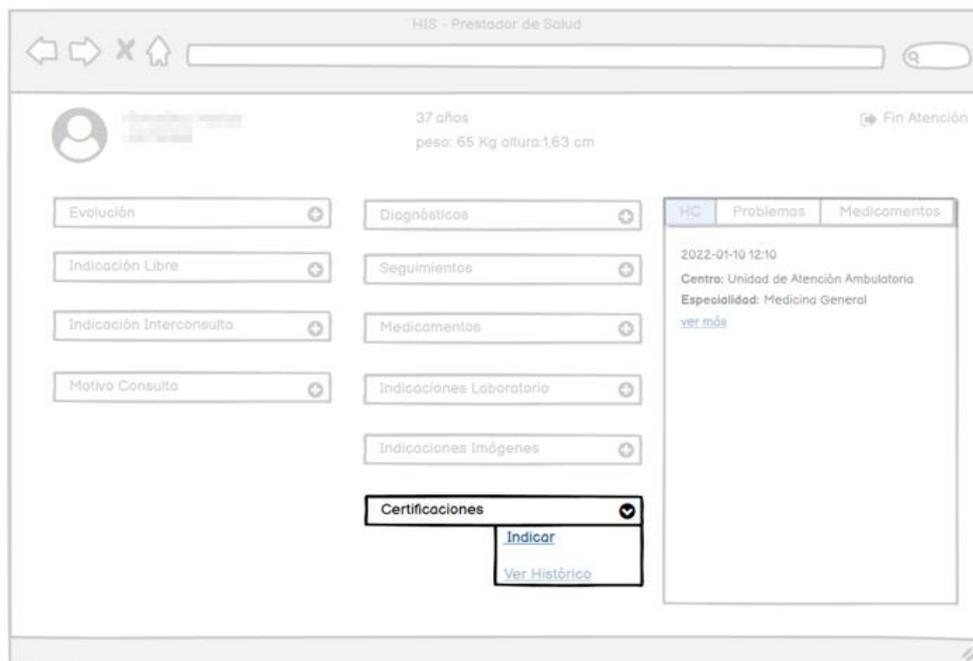
Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

Curso alternativo 2 – No existe CIE 10		
		4.2 El SNOMED no tiene correspondiente CIE-10 ni TER asociado.
	5.2 Desplegar mensajes recibidos.	
Curso alternativo 3 – No existe TER asociado		
		4.3 El CIE-10 correspondiente al SNOMED no tiene TER asociado.
	5.3 Desplegar mensajes recibidos.	

*Esta acción es la que habitualmente se realiza para obtener el código SNOMED del diagnóstico, en el contexto de la adopción de la HCEN por parte de los prestadores de Salud

3.2.2 Interacción entre pantallas

El escritorio médico del sistema de gestión hospitalaria debe permitir gestionar la indicación de certificación médica laboral.





Proyecto Integración SNCL - HCEN

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

Registrar datos de la indicación de certificación médica:

Crear Indicación de Certificación Médica

Desde / / Hasta / /

Accidente Tránsito

Internación

Obtener codificación SNOMED a partir de término clínico/ Obtener Mapeo CIE10 y TER

Ingresar diagnóstico de la certificación.

Ejemplo: Faringitis

Crear Indicación de Certificación Médica

Diagnóstico Desde Hasta

Seguimiento

Medico Accidente Tránsito

Internación

Indicaciones Laboratorio

Indicaciones Imágenes

Certificaciones



Proyecto Integración SNCL - HCEN

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

Obtener Mapeo CIE10 y TER asociado:

Crear Indicación de Certificación Médica

Diagnó Desde 01/03/2022 Hasta 10/03/2022 Temas Médico

Seguim Faringitis

Medicó Asistente Técnico

Indicac

Indicaciones Imágenes

Certificaciones

Info

El tiempo estimado de recuperación asociado a la patología es de 4 días.

Verificar Guardar Cancelar

Sin TER asociado:

Crear Indicación de Certificación Médica

Diagnó Desde 01/03/2022 Hasta 10/03/2022 Temas Médico

Seguim Aislamiento

Medicó Asistente Técnico

Indicac

Indicaciones Imágenes

Certificaciones

Info

La patología no tiene definido un tiempo estimado de recuperación.

Verificar Guardar Cancelar



Uruguay Presidencia

AMEPP



Ministerio de Salud Pública



BPS Banco de Previsión Social

Proyecto Integración SNCL - HCEN

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

3.3 Validar condiciones de admisibilidad

3.3.1 Casos de uso

01	Verifica las condiciones de admisibilidad para una certificación médica.
Descripción	A partir de los datos de una indicación de certificación médica laboral se retorna las condiciones de admisibilidad.
Actores	Profesional / Sistema de Salud/ Servicios BPS
Precondición	Profesional registró los datos de una indicación de certificación médica.
Poscondición	El sistema retorna la valoración de la admisibilidad (si lo es o no) y los mensajes que determinan dicha valoración.

Profesional	Sistema de Salud del Prestador	Servicios de BPS
Curso básico - Certificación admisible		
1. Registrar datos de la indicación de certificación médica.		
	2. Consumir el servicio Validar Condiciones de admisibilidad a partir de los datos de la certificación.	
		3. Retornar valoración de admisibilidad y mensajes asociados en caso de existir.
	4. Desplegar resultado	
Fin del caso de uso		
Curso alternativo 1 – Certificación admisible con alerta		
		3.1 Retornar valoración de admisibilidad y mensajes asociados. Por ejemplo: <i>La persona cuenta con alta al término indicada por BPS. El certificado requerirá valoración del servicio médico de BPS para su validación.</i>
	4.1 Desplegar resultado	
5.1 Visualizar resultado y comunicar al paciente.		
Curso alternativo 2 – Certificación inadmisibile – con errores no subsanables		



Uruguay
Presidencia

AMEPP



Ministerio
de Salud
Pública



BPS
Banco de Previsión Social



Proyecto Integración **SNCL - HCEN**

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

		3.2 Retornar valoración de inadmisibilidad y mensajes asociados. Por ejemplo: <i>La fecha de inicio de licencia médica es superior a la fecha actual. La certificación no será validada por BPS</i>
	4.2 Desplegar resultado.	
5.2 Visualizar resultado y eventualmente corregir indicación. (Vuelve al paso 2)		
Curso alternativo 2 – Certificación inadmisibile - con errores subsanables		
		3.3 Retornar valoración de inadmisibilidad y mensajes asociados. Por ejemplo: <i>La ausencia de un mapeo a CIE10 del diagnóstico clínico dejará la certificación médico laboral pendiente de corrección. La certificación no será validada por BPS hasta no solucionar esta situación.</i>
	4.2 Desplegar resultado.	
5.3 Visualizar resultado y eventualmente corregir indicación. (Vuelve al paso 2)		



Uruguay
Presidencia

AMEPP



Ministerio
de Salud
Pública



BPS
Banco de Previsión Social



Proyecto Integración **SNCL - HCEN**

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

3.3.2 Interacción entre pantallas

Una vez completados los datos de la indicación se validan las condiciones de admisibilidad.

z, Matia
10

Crear Indicación de Certificación Médica

Desde 01/03/2022 Desde 10/03/2022

Faringitis

Accidente Tránsito

Internación Lugar

Se indica reposo.
Se indica reposo.

Validar Guardar Cancelar

problema:
12:10
idad de A
ad: Medic

consulta



Proyecto Integración **SNCL - HCEN**

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

Indicación válida para BPS:

Crear Indicación de Certificación Médica

Desde Desde

i Admitida ⊕

La indicación de certificación será admitida por BPS.

Se indica reposo.

Indicación NO válida para BPS:

Crear Indicación de Certificación Médica

Desde Desde

i No admitida ⊕

El diagnóstico ingresado no es admisible como causa de certificación médico laboral. La certificación no será validada por BPS.

Se indica reposo.



Uruguay
Presidencia

AMEPP



Ministerio
de Salud
Pública



Proyecto Integración SNCL - HCEN

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

4 DEFINICIÓN DE SERVICIOS

Los detalles técnicos para consumir los servicios que permiten las interacciones mencionadas en este documento están en el documento de Especificación del servicio web de Integración SNCL-HCEN.

5 ANEXOS

5.1 Conjunto de datos de prueba

Con el fin de facilitar la implementación de los componentes que integran la solución se generaran distintos datos de prueba en ambiente de testeo.

A continuación, se describen algunos casos creados y sus particularidades.

Operación	Dato de Prueba	Descripción	Salida
Obtener histórico de certificaciones	NroDocumento: 45782172 TipoDocumento: 68909 PaisDocumento: 858	No tiene certificaciones históricas	-
	NroDocumento: 41681467 TipoDocumento: 68909 PaisDocumento: 858	Tiene al menos una certificación.	Fecha acto médico: 01/01/2022 Patología: F500 Fecha desde: 01/01/2022 Fecha hasta: 10/01/2022 Prestador: COMERI
	NroDocumento: 44107119 TipoDocumento: 68909 PaisDocumento: 858	Tiene al menos una certificación.	Fecha acto médico: 03/03/2022 Patología: F200 Fecha desde: 03/03/2022 Fecha hasta: 03/03/2022 Prestador: A MEDICA SAN JOSE Fecha acto médico: 01/04/2022 Patología: F500 Fecha desde: 01/04/2022 Fecha hasta: 15/2022 Prestado: COMERI
	NroDocumento: 41577773 TipoDocumento: 68909 PaisDocumento: 858	Tiene al menos una certificación.	Fecha acto médico: 21/01/2022 Patología: F500 Fecha desde: 21/01/2022 Fecha hasta: 21/02/2022 Prestador: A MEDICA SAN JOSE Fecha acto médico: 15/03/2022 Patología: F500 Fecha desde: 15/03/2022 Fecha hasta: 10/04/2022



Proyecto Integración **SNCL - HCEN**

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

			<p>Prestador: A MEDICA SAN JOSE</p> <p>Fecha acto médico: 17/06/2022 Patología: F202 Fecha desde: 17/06/2022 Fecha hasta: 19/06/2022 Comentario: prueba Prestador: A MEDICA SAN JOSE</p>
Obtener histórico de certificaciones	<p>NroDocumento: 46415811 TipoDocumento: 68909 PaisDocumento: 858</p>	Tiene al menos una certificación.	<p>Fecha acto médico: 21/01/2022 Patología: F500 Fecha desde: 21/01/2022 Fecha hasta: 21/02/2022 Prestador: A MEDICA SAN JOSE</p> <p>Fecha acto médico: 15/03/2022 Patología: F500 Fecha desde: 15/03/2022 Fecha hasta: 10/04/2022 Prestador: A MEDICA SAN JOSE</p> <p>Fecha acto médico: 17/06/2022 Patología: F202 Fecha desde: 17/06/2022 Fecha hasta: 19/06/2022 Prestador: A MEDICA SAN JOSE</p>
	<p>NroDocumento: 47851236 TipoDocumento: 68909 PaisDocumento: 858</p>	Tiene al menos una certificación.	<p>Fecha acto médico: 01/01/2022 Patología: F202 Fecha desde: 01/01/2022 Fecha hasta: 19/01/2022 Prestador: A MEDICA SAN JOSE</p> <p>Fecha acto médico: 15/03/2022 Patología: F500 Fecha desde: 15/03/2022 Fecha hasta: 10/04/2022 Prestador: A MEDICA SAN JOSE</p>



Uruguay
Presidencia

AMEPP



Ministerio
de Salud
Pública





Proyecto Integración SNCL - HCEN

Sistema Nacional de Certificación Laboral
Historia Clínica Electrónica Nacional

	NroDocumento: 46165810 TipoDocumento: 68909 PaisDocumento: 858	Tiene al menos una certificación.	Fecha acto médico: 21/01/2022 Patología: F500 Fecha desde: 21/01/2022 Fecha hasta: 21/02/2022 Prestador: A MEDICA SAN JOSE Fecha acto médico: 15/03/2022 Patología: F500 Fecha desde: 15/03/2022 Fecha hasta: 10/04/2022 Prestador: A MEDICA SAN JOSE Fecha acto médico: 01/04/2022 Patología: F500 Fecha desde: 01/04/2022 Fecha hasta: 19/04/2022 Comentario: prueba Prestador: A MEDICA SAN JOSE
Obtener Mapeo CIE10 - TER	expSNOMED: 279039007 lumbalgia (hallazgo)	Tiene CIE10 y TER asociado	CIE10: M54.5 TER: 20 días
	expSNOMED: 54150009 infección de vías respiratorias superiores (trastorno)	Tiene CIE10 y TER asociado	CIE10: J06.9 TER: 4 días
	expSNOMED: 191659001 trastorno depresivo atípico (trastorno)	Tiene CIE10 asociado, pero no tiene ter definido	CIE10: F32.8
	197480006 trastorno de ansiedad (trastorno)	Tiene CIE10 asociado, pero no tiene ter definido	CIE10: F41.9
Validar Condiciones de Admisibilidad	NroDocumento: 42790180 TipoDocumento: 68909 PaisDocumento: 858	Persona con Bloqueo Administrativo a partir del 20/07/2022	Mensaje (Alerta): El titular cuenta con un bloqueo administrativo establecido por BPS. El certificado requerirá valoración del servicio médico de BPS para su validación.
	NroDocumento: 47265158 TipoDocumento: 68909 PaisDocumento: 858	Persona con Alta al término a partir del 21/07/2022	Mensaje (Alerta): La persona cuenta con alta al término indicada por BPS. El certificado requerirá valoración del servicio médico de BPS para su validación.

En caso de que surja alguna duda o se requiera recrear algún escenario particular puede contactarse a la casilla integracionsnclhcn@bps.gub.uy.

5.2 Referencia a otros documentos

Conjunto mínimo de datos (CMD) / Guía de bloque semántico – Saluduy.



Uruguay
Presidencia

AMEPP



Ministerio
de Salud
Pública



BPS
Banco de Previsión Social