

SALUD DIGITAL BONAERENSE

ACTUALIZACIÓN HSI V. 2.1 - 2.2



MINISTERIO DE SALUD
PROVINCIA DE BUENOS AIRES
Dirección de Salud Digital.

Actualización HSI - V. 2.0 y 2.2

Índice

Internación	2
Mejoras en la usabilidad del formulario de Nota de evolución	2
Mejoras en la usabilidad de anamnesis, nota de evolución	4
Reportes	5
Reporte nominalizado de pacientes con hipertensión	6
Reporte nominalizado de pacientes con diabetes	6
Reportes	7
Reporte nominalizado de pacientes con hipertensión	8
Reporte nominalizado de pacientes con diabetes	9
Nuevos desarrollos en proceso	12

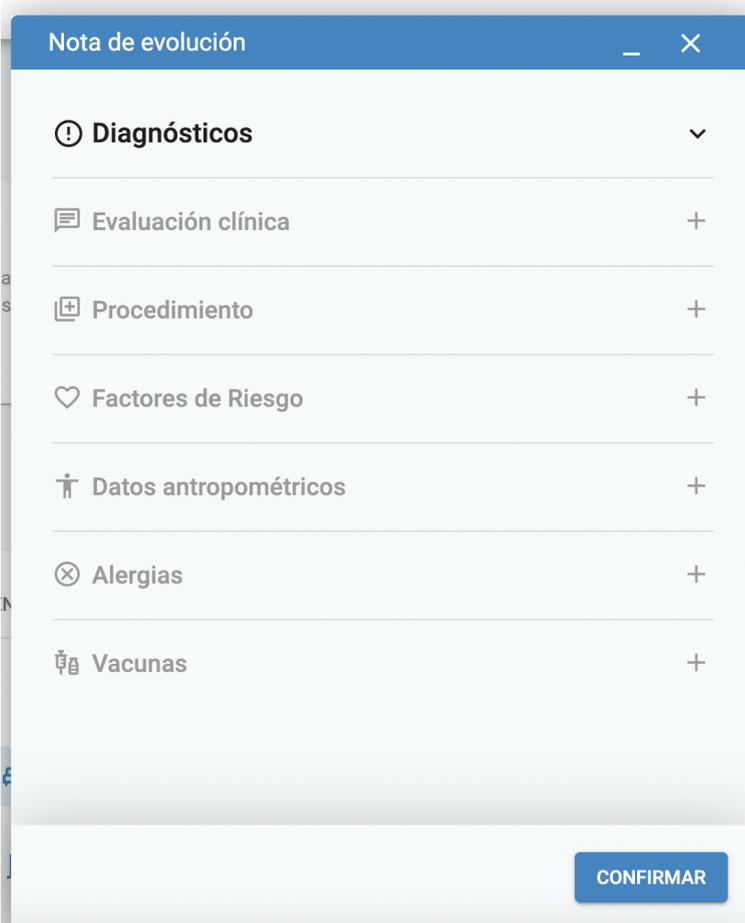
Versión 2.1

Internación

Mejoras en la usabilidad del formulario de Nota de evolución

A partir de esta versión mejoramos la visualización de las notas de evolución. Las mejoras realizadas fueron:

1. Todos los conceptos tienen la posibilidad de ser expandidos y contraídos.
2. La evaluación clínica se ubica antes que los procedimientos.



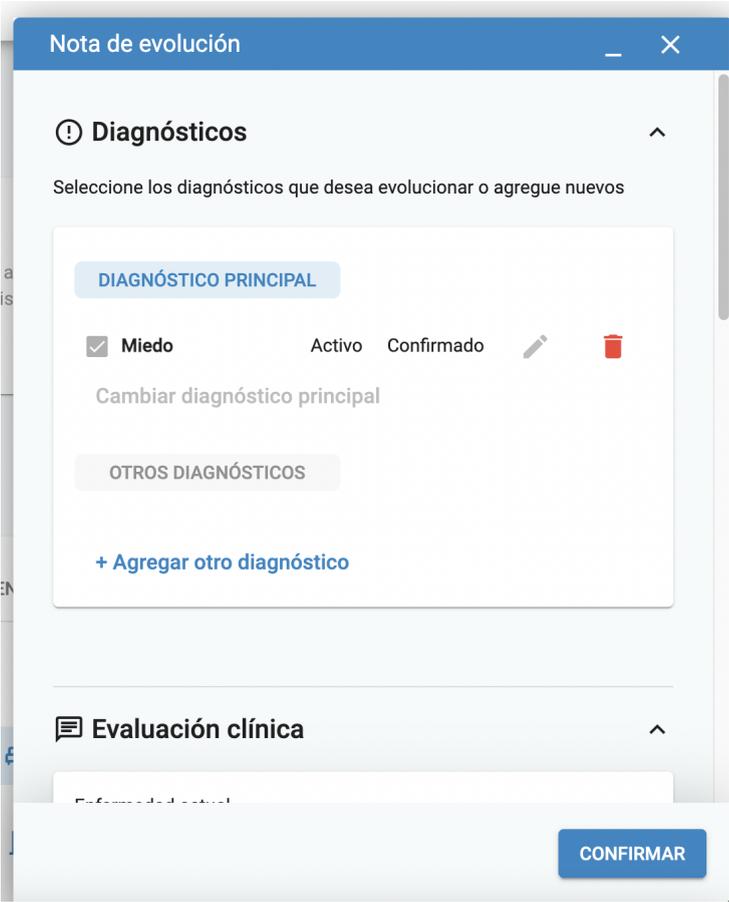
The screenshot shows a modal window titled "Nota de evolución" with a close button (X) and a minus sign (-). The form contains a list of sections, each with an icon and a plus (+) or minus (-) button to indicate its expandable state:

- ⚠️ Diagnósticos (expanded, indicated by a minus sign)
- 🗨️ Evaluación clínica (collapsed, indicated by a plus sign)
- 📄 Procedimiento (collapsed, indicated by a plus sign)
- ❤️ Factores de Riesgo (collapsed, indicated by a plus sign)
- 👤 Datos antropométricos (collapsed, indicated by a plus sign)
- ⊗ Alergias (collapsed, indicated by a plus sign)
- 💉 Vacunas (collapsed, indicated by a plus sign)

A blue "CONFIRMAR" button is located at the bottom right of the form.

3. Diagnósticos y evaluación clínica aparecen siempre expandidos.

4. Cada concepto tiene la opción de agregar nueva información a partir de campos estructurados. Cada valor agregado puede ser modificado o eliminado cuando antes de confirmar la consulta.
5. En el caso que se haya sumado información a algún concepto, aunque éste no esté expandido, aparecerá en negrita. Si no hubo modificaciones en los conceptos, aparecen en letra grisada.



Nota de evolución

Diagnósticos

Seleccione los diagnósticos que desea evolucionar o agregue nuevos

DIAGNÓSTICO PRINCIPAL

Miedo Activo Confirmado  

Cambiar diagnóstico principal

OTROS DIAGNÓSTICOS

[+ Agregar otro diagnóstico](#)

Evaluación clínica

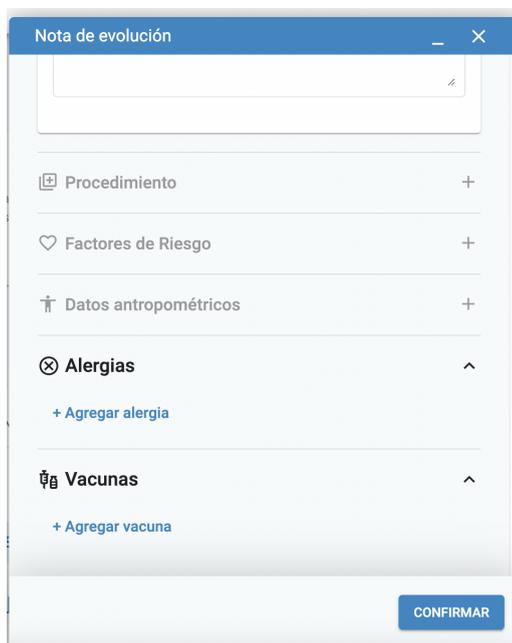
Enfermedad actual

CONFIRMAR

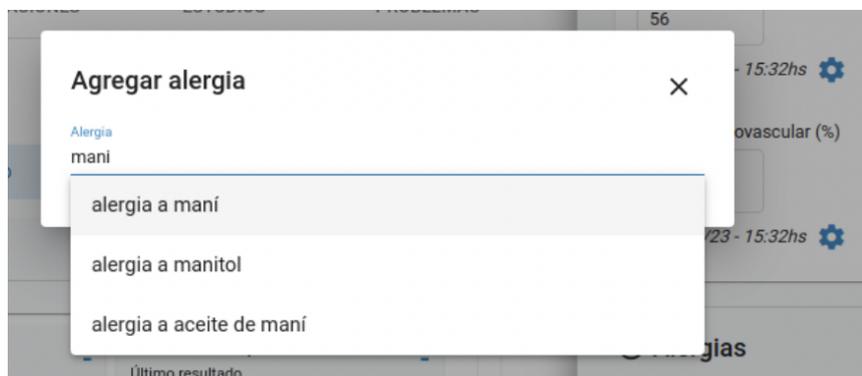
6. Se respetan los puntos y aparte en los campos de texto libre.
7. Se tiene capacidad de caracteres ilimitados en los campos de texto libre.
8. Se pueden buscar conceptos sin la necesidad de tildes.

Mejoras en la usabilidad de anamnesis, nota de evolución

A partir de esta versión se modifica la visualización a la hora de buscar conceptos dentro de los formularios de anamnesis y nota de evolución, a partir de un botón precedido por signo más se podrán sumar los conceptos requeridos para cada componente, surge un componente en el que pueden buscar y seleccionar el concepto deseado.



Ejemplo:



Reportes

A partir de esta versión podremos visualizar dos tipos de reporte para uso de gestión sanitaria de los establecimientos de salud con datos de identificación en dos niveles (nominalizada para seguimiento de los equipos de salud y anonimizada con fines estadísticos).

En esta release se entregan las primeras versiones de dos reportes. Los mismos tendrán una próxima iteración.

- Reporte nominalizado de pacientes que tienen registrado problema hipertensión
- Reporte nominalizado de pacientes que tienen registrado problema diabetes

Ambos reportes son accesibles desde la opción de menú y reportes y los podrán visualizar los usuarios con roles:

- Personal de estadística
- Administrador institucional
- Profesionales

- Personas
- Historia Clínica
- Internación
- Gestión de turnos
- Gestión de camas
- Guardia
- Reportes

Generar nuevo reporte

Tipo de reporte

Detalle Nominal de Consultorios Externos - Hoja 2

Resumen Mensual de Consultorios Externos - Hoja 2.1

Pacientes diabéticos sin atención hace 120 días

Pacientes hipertensos sin atención hace 120 días

Ambos reportes buscan pacientes que hace más de 120 días no asisten a una consulta para tratar problemas de diabetes o hipertensión según corresponda.

En ambos casos la información se muestra en pantalla y también se puede exportar a un archivo csv

Reporte nominalizado de pacientes con hipertensión

Reportes de pacientes hipertensos con mas de 120 días sin atención ✕

Problema	Nro. Identificación	Apellido	Nombre								
DESCARGAR .CSV											
Número de identificación	Nombre	Apellido	Domicilio Ciudad	Problema	Fecha detección	Severidad	Última Presión Diastólica	Última Presión Sistólica	Último Riesgo Cardiovascular	Última fecha atención	Último Procedimiento
DNI	NOMBRE	APELLIDO	LA PLATA	hipertensión arterial	25/06/2020	Leve	13 (17/11/2020)	16 (17/11/2020)		20/10/2021	
DNI	NOMBRE	APELLIDO	Alsina 704 AYACUCHO	hipertensión arterial	19/08/2020		70 (03/08/2022)	120 (03/08/2022)		19/08/2020	
DNI	NOMBRE	APELLIDO		hipertensión arterial	02/08/2020		60 (09/09/2020)	120 (09/09/2020)		09/09/2020	
DNI	NOMBRE	APELLIDO		hipertensión arterial	25/05/2021	Moderado	90 (15/10/2021)	140 (15/10/2021)		01/11/2021	ecocardiografia (08/10/2021)
DNI	NOMBRE	APELLIDO		hipertensión materna	26/10/2020		80 (04/05/2022)	120 (04/05/2022)		26/10/2020	
DNI	NOMBRE	APELLIDO	LA PLATA	hipertensión arterial	02/08/2020		60 (12/10/2022)	170 (12/10/2022)		10/06/2022	

Reporte nominalizado de pacientes con diabetes

Reportes de pacientes diabéticos con mas de 120 días sin atención

DESCARGAR .CSV

Problema	Nro. Identificación		Apellido		Nombre						
Número de identificación	Nombre	Apellido	Domicilio	Ciudad	Problema	Fecha detección	Severidad	Última Hemoglobina Glicosada	Última Glucemia	Última fecha atención	Fecha fondo de ojo
DNI	NOMBRE	APELLIDO			diabetes mellitus tipo 1	01/09/2020				28/09/2020	
DNI	NOMBRE	APELLIDO	Roca 784	AMANAQ	diabetes mellitus	25/10/2000	Leve	4% (19/05/2023)	80 mg/dl (19/05/2023)	25/10/2021	
DNI	NOMBRE	APELLIDO			diabetes mellitus	12/01/2022	Moderado			12/01/2022	
DNI	NOMBRE	APELLIDO	San Martin 457	FLORENTINO AMEGHINO	diabetes mellitus	12/01/2022				12/01/2022	
DNI	NOMBRE	APELLIDO			diabetes mellitus	08/11/2021				05/07/2022	
DNI	NOMBRE	APELLIDO			diabetes mellitus	27/01/2022			70 mg/dl (03/08/2022)	27/01/2022	
DNI	NOMBRE	APELLIDO	Falsa 123		diabetes mellitus	12/01/2022	Moderado	8% (18/05/2023)	7 mg/dl (18/05/2023)	24/01/2022	

Versión 2.2

En esta entrega se trabajaron las siguientes funcionalidades:

Reportes

Se realizó una segunda mejora en los reportes de diabetes e hipertensión según requerimientos del Ministerio de Salud de la Nación. Con esta entrega se cumple con el alcance final acordado respecto a ambos reportes

Ambos reportes son accesibles desde la opción de menú y reportes y los podrán visualizar los usuarios con roles:

- Personal de estadística
- Administrador institucional
- Profesionales

Reportes

Generar nuevo reporte

Tipo de reporte

Detalle Nominal de Consultorios Externos - Hoja 2

Resumen Mensual de Consultorios Externos - Hoja 2.1

Pacientes diabéticos

Pacientes hipertensos

Reporte nominalizado de pacientes con hipertensión

Un usuario con permiso para ver los reportes de enfermedades crónicas, en especial el de hipertensión debe ver la siguiente información de los pacientes, tanto en pantalla como en el csv.

Componentes del reporte

- Datos de la persona
 - Tipo documento
 - Número documento
 - Nombres
 - Apellidos
 - Domicilio
 - Fecha de nacimiento ato
- Problema de salud identificado (fecha)
- Últimos dos datos tensión sistólica y diastólica (fecha)

- Último dato riesgo cardiovascular (fecha)
- Fecha última atención
- Última (estudio) medición IFGe – índice de filtración glomerular estimada (fecha carga resultado)
- Última (estudio) índice albúmina/creatinina (fecha carga resultado)
- Última (estudio) creatinina (fecha carga resultado)
- Última (estudio) electrocardiograma (fecha carga resultado)
-

Reportes de pacientes hipertensos X

[DESCARGAR .CSV](#)

Nombre	Apellido	Número de identificación	Fecha de Nacimiento	Problema	Fecha detección	Última fecha atención	Domicilio	Ciudad	Última Tensión Diastólica	Anteúltima Diastólica
NOMBRE	APELLIDO	DNI	27/04/1968	hipertensión arterial	20/11/2021	14/06/2022	Las piedras 1021 RIO GALLEGOS		80 (15/07/2022)	80 (14/06/2022)
NOMBRE	APELLIDO	DNI	29/08/1988	hipertensión arterial	25/06/2020	20/10/2021		LA PLATA	13 (17/11/2020)	
NOMBRE	APELLIDO	DNI	07/03/1989	hipertensión arterial	19/08/2020	19/08/2020			80 (29/05/2023)	80 (12/08/2022)
NOMBRE	APELLIDO	DNI	27/02/1975	hipertensión arterial	02/08/2020	09/09/2020			60 (09/09/2020)	
NOMBRE	APELLIDO	DNI	02/12/1978	hipertensión arterial	25/05/2021	08/05/2023		TRELEW	59 (02/06/2023)	59 (31/05/2022)
NOMBRE	APELLIDO	DNI	18/10/1969	hipertensión materna	26/10/2020	26/10/2020			80 (08/05/2023)	80 (04/05/2022)
NOMBRE	APELLIDO	DNI	13/09/1976	crisis hipertensiva	12/08/2022	12/08/2022	Bicentenario 54777	ALTO DE LA ESQUINA	40 (11/05/2023)	40 (11/05/2022)
NOMBRE	APELLIDO	DNI	13/09/1976	hipertensión arterial	12/08/2022	13/08/2022	Bicentenario 54777	ALTO DE LA ESQUINA	40 (11/05/2023)	40 (11/05/2022)
NOMBRE	APELLIDO	DNI	09/02/1987	hipertensión arterial	02/08/2020	02/06/2023	X 11111	LA PLATA	60 (09/06/2023)	60 (02/06/2022)

Reporte nominalizado de pacientes con diabetes

Un usuario con permiso para ver los reportes de enfermedades crónicas, en especial el de diabetes debe ver la siguiente información de los pacientes, tanto en pantalla como en el csv.

Componentes del reporte

- Datos de la persona

-
- Tipo documento
 - Número documento
 - Nombres
 - Apellidos
 - Domicilio
 - Fecha de nacimiento
 - Problema de salud identificado (fecha diagnóstico)
 - Último dato hemoglobina glicosilada (fecha)
 - Últimos dos datos tensión sistólica y diastólica (fecha)
 - Último valor de riesgo cardiovascular (fecha)
 - Antecedente enfermedad cardiovascular (S/N)
 - Fecha última atención
 - Último procedimiento fondo de ojo (fecha de carga)
 - Último (procedimiento) examen pie diabético (fecha de carga)
 - Último (estudio) medición IFGe – índice de filtración glomerular estimada (fecha carga de resultado)
 - Último (estudio) índice albúmina/creatinina (fecha carga de resultado)
 - Último (procedimiento) educación sobre automanejo de diabetes (fecha de carga)

Reportes de pacientes diabéticos


Problema		Nro. Identificación		Apellido		Nombre						
Nombre	Apellido	Número de identificación	Fecha de Nacimiento	Problema	Fecha detección	Última fecha atención	Domicilio	Ciudad	Última Hemoglobina Glicosada	Última Tensión Diastólica	Anteúltima Tens Diastólica	
NOMBRE	APELLIDO	DNI	01/12/1974	diabetes mellitus	08/11/2021	05/07/2022				90 (21/03/2023)	40 (13/01/2023)	
NOMBRE	APELLIDO	DNI	12/10/1981	diabetes mellitus tipo 1	01/09/2020	28/09/2020				60 (28/09/2020)	52 (28/09/2020)	
NOMBRE	APELLIDO	DNI	15/08/1950	diabetes mellitus	16/03/2023	16/03/2023				56 (08/05/2023)	56 (16/03/2023)	
NOMBRE	APELLIDO	DNI	11/08/1974	diabetes mellitus tipo 2	21/11/2022	21/11/2022	mansilla 2072	PARANA	5% (27/03/2023)	140 (27/03/2023)	140 (13/07/2023)	
NOMBRE	APELLIDO	DNI	17/11/1981	diabetes mellitus	01/05/2000	22/05/2023				90 (22/05/2023)	90 (11/03/2023)	
NOMBRE	APELLIDO	DNI	16/10/1952	diabetes mellitus	25/10/2000	25/10/2021	Roca 784	AMANAQ	4% (11/11/2022)	70 (11/11/2022)	70 (11/11/2022)	
NOMBRE	APELLIDO	DNI	22/01/1984	diabetes mellitus	12/01/2022	12/01/2022				90 (29/06/2022)	12 (12/01/2022)	
NOMBRE	APELLIDO	DNI	17/01/1987	diabetes mellitus	12/01/2022	12/01/2022	San Martin 457	FLORENTINO AMEGHINO		80 (13/01/2022)	80 (12/01/2022)	
NOMBRE	APELLIDO	CI	01/01/1980	diabetes	14/11/2003	27/04/2022				80 (27/04/2022)	80 (15/12/2022)	

[DESCARGAR .CSV](#)

Nuevos desarrollos en proceso

Se busca mejorar el aplicativo en cada una de sus actualizaciones para mejorar la calidad de registro así como también la integración.

Entre los nuevos desarrollos se pueden mencionar/encontrar:

- Impresión de historia clínica: Un usuario con el rol personal de legales podrá buscar pacientes desde la opción de menú historia clínica y desde allí proceder a la búsqueda de episodios para su posterior impresión.
- Unidades jerárquicas: se busca, a grandes rasgos, definir la estructura jerárquica dentro de las instituciones. Esto permitirá obtener grandes beneficios relacionados a la gestión y la organización interna de cada institución.
- También se está trabajando en la integración con SIP + lo que facilitará el seguimiento completo de madre y recién nacidos