

# Manual de usuario administrador - ÚNICAS

Salut/

Generalitat  
de Catalunya



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



(+) Estrategia de  
Salud Digital

TR Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

## 00 Instrucciones

Pg. 04

## 01 Introducción

Pg. 06

1.1. Estado de situación del sistema sanitario en respuesta a enfermedades minoritarias

Pg. 07

1.2. La plataforma ÚNICAS

Pg. 08

1.3. Principios de la plataforma ÚNICAS

Pg. 09

1.4. Arquitectura tecnológica

Pg. 10



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Gobierno  
de España

MINISTERIO  
DE SANIDAD



Estrategia de  
Salud Digital



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Generalitat  
de Catalunya

## 02 Componentes

Pg. 11

## 03 Descripción de funcionalidades

Pg. 13

- 3.1. Ontology Server Pg. 14
- 3.2. Users & Resources Pg. 26
- 3.3. MPI Pg. 37
- 3.4. Forms Builder Pg. 39
- 3.5. Process Manager Pg. 53

## 04 Comentarios y sugerencias

Pg. 65



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Gobierno  
de España



MINISTERIO  
DE SANIDAD



Estrategia de  
Salud Digital



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



# 00. Instrucciones

Salut/

Generalitat  
de Catalunya



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



(+) Estrategia de  
Salud Digital

PR Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

## 0.1 Instrucciones de uso

El presente manual se ha desarrollado para mostrar las funcionalidades de la Plataforma ÚNICAS a los usuarios administradores del nodo autonómico.

Con este propósito, se divide el manual en **4 secciones**:

- 1. Introducción:** incluye una introducción al proyecto ÚNICAS, en la que se expone su necesidad y objetivos, así como una aclaración sobre qué es y qué no es la plataforma.
- 2. Componentes:** lista los componentes habilitados en la plataforma como usuario administrador.
- 3. Descripción de funcionalidades:** explica el funcionamiento de cada componente.
- 4. Comentarios y sugerencias:** ofrece un espacio para los lectores para aportar comentarios y sugerencias al manual y enviarlos a la Oficina Técnica ([oficinatecnica.UNICAS@gencat.cat](mailto:oficinatecnica.UNICAS@gencat.cat)).



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Gobierno  
de España

MINISTERIO  
DE SANIDAD



Estrategia de  
Salud Digital



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

Salut/

Generalitat  
de Catalunya

# 01. Introducción

Salut/

Generalitat  
de Catalunya



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



(+) Estrategia de  
Salud Digital

PR Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

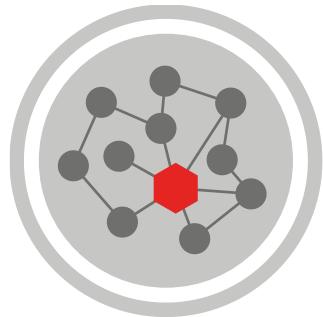
## 1.1 Estado de situación del sistema sanitario en respuesta a enfermedades minoritarias

La respuesta actual de los sistemas sanitarios en España a las Enfermedades Minoritarias, y en especial a las pediátricas, es insuficiente:

- Proceso de obtención del diagnóstico complejo y prolongado.
- **Falta de tratamientos específicos** para muchas enfermedades raras.
- **Dificultades para lograr una atención integrada** y para agrupar suficientes casos.
- **Dificultad de acceso** a centros especializados según el origen de las familias.
- **Falta de dispositivos sociosanitarios** orientados al tratamiento de la cronicidad o a la atención paliativa en el ámbito pediátrico.
- **Escasos recursos de capacitación específicos** en el ámbito de las patologías raras pediátricas.



## 1.2 La plataforma ÚNICAS



**Únicas**  
Raras pero no invisibles

- La Red ÚNICAS nace con el objetivo de crear un **ecosistema de alianzas** para mejorar la respuesta del Sistema Nacional de Salud a los pacientes con enfermedades minoritarias complejas a lo largo de todo su proceso de atención.
- ÚNICAS ofrecerá un **nuevo modelo de atención personalizada en red**, para que todos los niños y niñas con enfermedades minoritarias tengan las mismas oportunidades de atención y tratamiento.

El Ministerio de Sanidad coordina el proyecto, y **Cataluña lidera el desarrollo de los activos tecnológicos necesarios para su implementación**.

### Objetivos del proyecto:

- Prestar una **atención integral a través de una red de centros especializados**
- Dotar a todos los nodos de la Red ÚNICAS de **herramientas, procesos y protocolos** para establecer un Modelo de Atención Personalizada en Red
- Centrarse en pacientes pediátricos con cuatro tipos de enfermedades minoritarias: **trastornos sindrómicos del neurodesarrollo, trastornos neuromusculares, enfermedades mitocondriales y encefalopatías epilépticas**



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
DE SANIDAD



Estrategia de  
Salud Digital



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Generalitat  
de Catalunya

## 1.3 Principios de la Plataforma ÚNICAS



Mover datos, no pacientes



Únicas tiene como **premisa fundamental** generar el **mínimo impacto de integración** en los HIS (Sistema de Información Hospitalario) de las CCAA



El proyecto **no redefine los procesos asistenciales**. Se apoya en un proceso mínimo común basado en *4 momentos*.



El proyecto Únicas **no cambia la operativa de derivaciones**, gestión económica o marco legal ya existentes.



Únicas ofrecerá **guías de apoyo al paciente y al profesional**.



La primera etapa de Únicas actuará como una **capa de visualización**, facilitando el **acceso a datos de toda la red** y proporcionando **herramientas colaborativas** para la **búsqueda de información**.



En caso de que una CA ya cuente con alguno de los **módulos**, sólo se implementarán los **módulos restantes**.



Únicas se **nutrirá de la información del HIS**, asegurando su **interoperabilidad y comparabilidad**.



La **comunicación con el nodo central (NC)** se realizará desde el **nodo autonómico (NA)**.



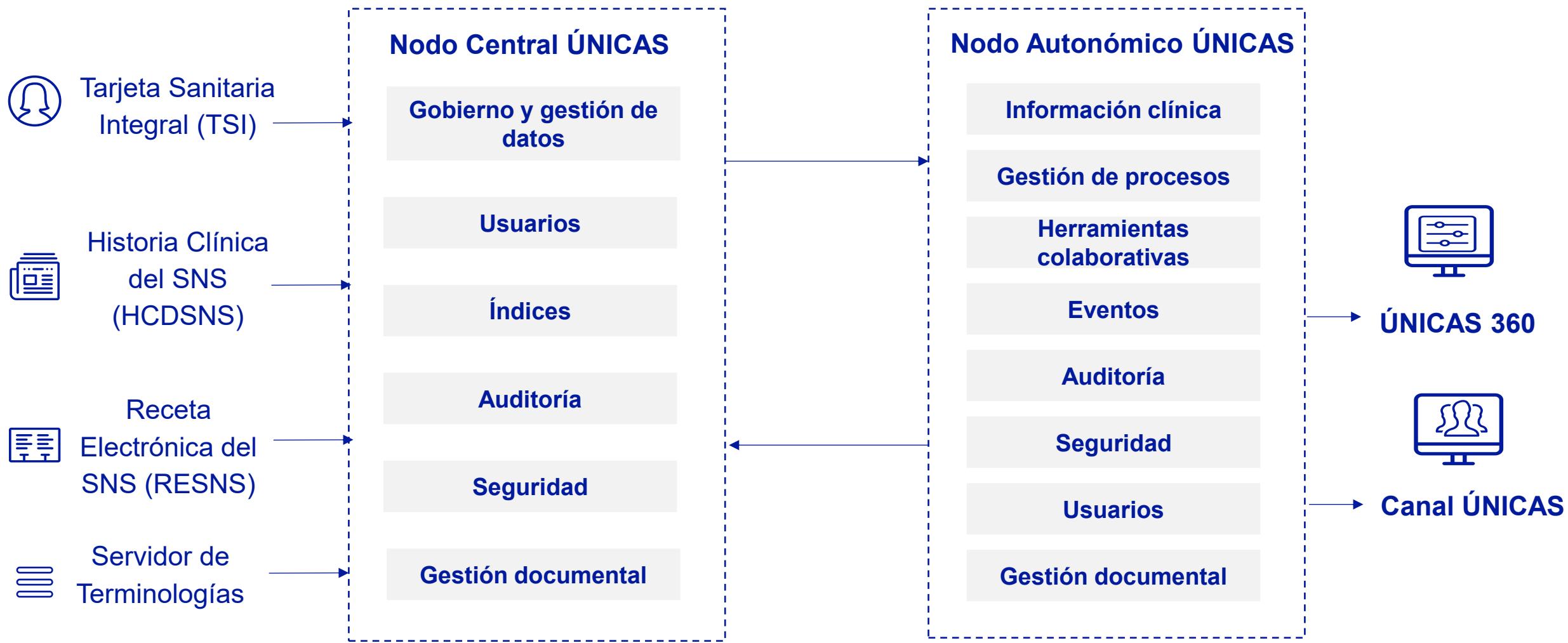
Cualquier actuación sobre un paciente realizado en Únicas debe estar **recogida en el HIS**. En la primera fase, toda **información** que **no pueda ser guardada** en el HIS, será registrada en el **nodo autonómico**.



Facilitar el **acceso a toda la información del paciente** allá donde se encuentre.



## 1.4 Arquitectura tecnológica



## 02. Componentes

Salut/

Generalitat  
de Catalunya



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

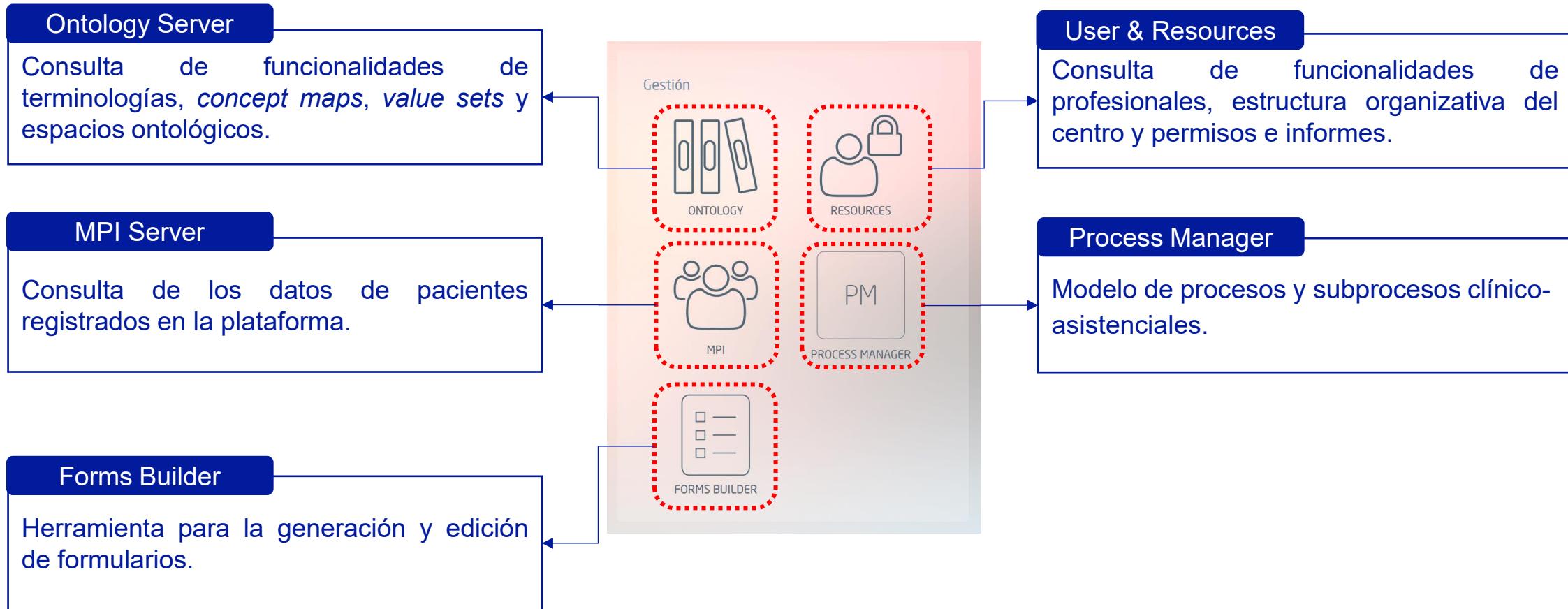


(+) Estrategia de  
Salud Digital

PR Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

## 2.1 Módulos activos

La plataforma ÚNICAS cuenta actualmente con 5 módulos activos para el usuario administrador:



## 03. Descripción de funcionalidades

Salut/

Generalitat  
de Catalunya



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



(+) Estrategia de  
Salud Digital

PR Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

### 3.1 Ontology Server (1/12)

El módulo **Ontology Server** permite consultar terminologías clínicas estructuradas que se utilizan en formularios, procesos y catálogos dentro de la plataforma ÚNICAS. Se compone de las siguientes pestañas:

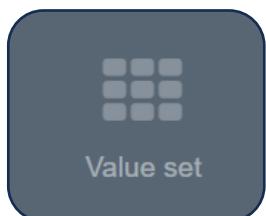


La pestaña **Terminologías** permite consultar los catálogos disponibles en la plataforma, que recogen códigos clínicos utilizados en formularios, procesos y configuraciones.



La pestaña **Concept Maps** permite consultar los mapas de correspondencia entre conceptos de distintos catálogos.

Estos mapas permiten alinear terminologías internas con estándares o entre sistemas diferentes.



La pestaña **Value Set** permite consultar los conjuntos de valores definidos a partir de uno o varios catálogos.

Estos conjuntos se utilizan como listas cerradas en formularios y procesos clínicos, facilitando la estandarización y la interoperabilidad.



La pestaña **Espacios Ontológicos** permite consultar los espacios ontológicos, que agrupan catálogos según su ámbito o propósito.

Estos espacios permiten aislar catálogos y controlar su visibilidad y uso según el perfil del usuario.

## 3.1 Ontology Server (2/12)

### 3.1.1 Pestaña: Terminologías

La pestaña **Terminologías**, es la primera que se muestra al usuario al acceder al *Ontology Server* y muestra un listado de catálogos de terminologías. Sobre este listado, el usuario puede aplicar filtros, navegar entre páginas, consultar la información interna de cada catálogo y guardar criterios de búsqueda.



The screenshot illustrates the 'Terminologías' tab of the Ontology Server. On the left, a sidebar provides navigation to 'Value set', 'Concepts map', and 'Espacios ontológicos'. The main content area displays a list of code systems, each with a name like 'eHDSIAbsentOrUnknownAllergies', status ('ACTIVO' or 'BORRADOR'), ID, version, and URI. Several UI elements are annotated with red boxes:

- Botón para guardar la vista personalizada**: Points to the 'Guardar como...' button in the top right of the search bar.
- Botón para añadir o eliminar campos en el filtro**: Points to the filter configuration dropdown on the right side of the search bar.
- Botones para navegar a través de los catálogos**: Points to the navigation arrows at the bottom of the table.
- Botón para configurar las columnas mostradas**: Points to the column selection dropdown on the far right.
- Botón para consultar los detalles de los catálogos**: Points to the 'Consultar detalle' button in the bottom right corner.
- Botón para reiniciar la búsqueda**: Points to the 'Restablecer' button in the search bar.

**Annotations on the right side of the table:**

- F.Creación**, **Status**, **Name**, **Id**, **Version**, **Eventos**, **URI**: Checkboxes for selecting columns.
- Actualizar**, **Restablecer**: Buttons for managing column settings.
- Consultar detalle**, **Concepts**, **Gráfico concepts map**, **Gestionar eventos**, **Exportar**: Buttons for interacting with catalog details.

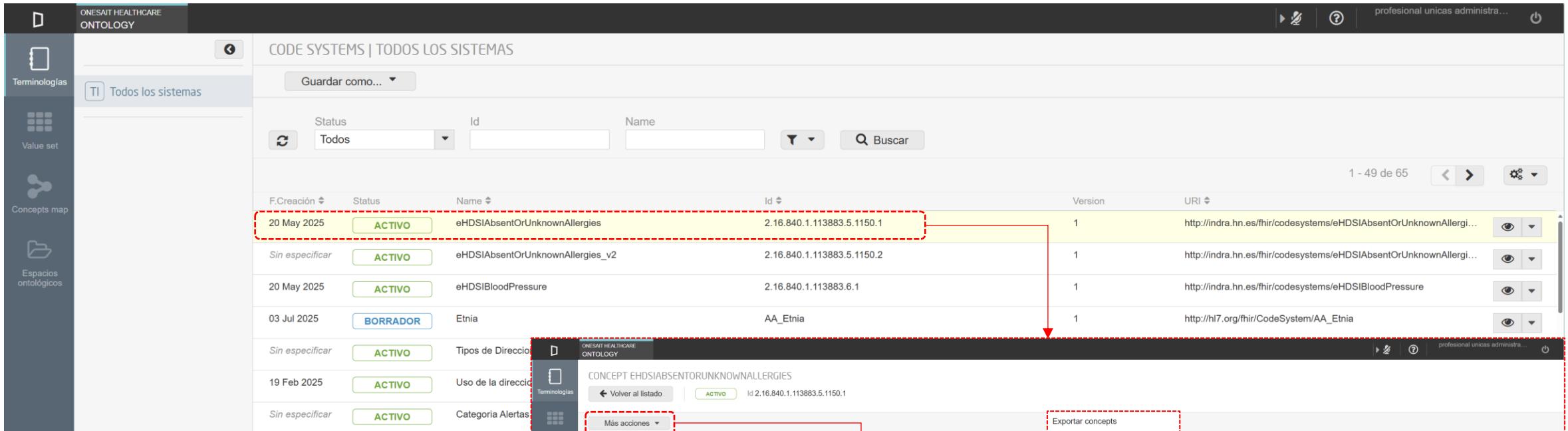
**Description below the screenshot:**

La plataforma permite **personalizar la visualización de los listados** mediante la aplicación de filtros y la selección de columnas visibles. A través del botón “**Guardar como...**”, el usuario puede guardar su configuración personalizada, conservando tanto los filtros aplicados como las columnas seleccionadas. Esta vista puede establecerse como predeterminada, renombrarse o eliminarse.

## 3.1 Ontology Server (3/12)

### 3.1.1 Pestaña:Terminologías

Al hacer clic sobre un catálogo, aparece una **lista de las terminologías** asociadas al mismo.



F.Creación	Status	Name	Id	Version	URI
20 May 2025	ACTIVO	eHDSIAbsentOrUnknownAllergies	2.16.840.1.113883.5.1150.1	1	<a href="http://indra.hn.es/fhir/codesystems/eHDSIAbsentOrUnknownAllergies">http://indra.hn.es/fhir/codesystems/eHDSIAbsentOrUnknownAllergies</a>
Sin especificar	ACTIVO	eHDSIAbsentOrUnknownAllergies_v2	2.16.840.1.113883.5.1150.2	1	<a href="http://indra.hn.es/fhir/codesystems/eHDSIAbsentOrUnknownAllergies_v2">http://indra.hn.es/fhir/codesystems/eHDSIAbsentOrUnknownAllergies_v2</a>
20 May 2025	ACTIVO	eHDSIBloodPressure	2.16.840.1.113883.6.1	1	<a href="http://indra.hn.es/fhir/codesystems/eHDSIBloodPressure">http://indra.hn.es/fhir/codesystems/eHDSIBloodPressure</a>
03 Jul 2025	BORRADOR	Etnia	AA_Etnia	1	<a href="http://hl7.org/fhir/CodeSystem/AA_Etnia">http://hl7.org/fhir/CodeSystem/AA_Etnia</a>
Sin especificar	ACTIVO	Tipos de Dirección			
19 Feb 2025	ACTIVO	Uso de la dirección			
Sin especificar	ACTIVO	Categoría Alertas			

Dentro del catálogo, se puede buscar la terminología deseada mediante su código, nombre (*display*) o estado de revisión (pendiente o no). Asimismo, desde el botón “**Más acciones**” es posible exportar conceptos, designaciones o guardar plantillas.

## 3.1 Ontology Server (4/12)

### 3.1.1 Pestaña: Terminologías

Para cada catálogo de terminologías se puede consultar:

F.Creación	Status	Name	Id	Version	URI
20 May 2025	<b>ACTIVO</b>	eHDSIAbsentOrUnknownAllergies	2.16.840.1.113883.5.1150.1	1	http://indra.hn.es/fhir/codesystems/eHDSIAbsentOrUnknownAllergies...

Consultar detalle

**EHDSENTORUNKNOWNALLERGIES**

**ACTIVO** Id 2.16.840.1.113883.5.1150.1

[Exportar](#)

▼ Datos generales

URI del code system  
http://indra.hn.es/fhir/codesystems/eHDSIAbsentOrUnknownA...

Title  
*Sin especificar*

Name  
eHDSIAbsentOrUnknownAlle...

Hierarchy  
*Sin especificar*

Content  
Complete

Status  
**Activo**

Version  
1

Case sensitive  
No

Version needed  
No

Description  
*Sin especificar*

IDENTIFIERS

Value  
2.16.840.1.113883.5.1150.1

System  
http://indra.hn.es/fhir/codesys...

URI del valueSet  
*Sin especificar*

Gráfico concepts map

**CONCEPT EHDSENTORUNKNOWNALLERGIES**

[Volver al listado](#)

**ACTIVO** Id 2.16.840.1.113883.5.1150.1

[Exportar](#)

**eHDSIAbsentOrUnknownAllergies**

- Terminologías**
- Value set**
- Concepts map**
- Espacios ontológicos**

La opción “**Consultar detalle**”, permite visualizar la información general del catálogo seleccionado.

La opción “**Gráfico concepts map**” representa visualmente las relaciones jerárquicas o lógicas entre los conceptos definidos en el catálogo. Esta vista gráfica permite explorar cómo se organizan y conectan los conceptos internamente.



## 3.1 Ontology Server (5/12)

### 3.1.1 Pestaña:Terminologías

Cada vez que se produce un cambio en un catálogo o en alguno de sus conceptos, se lanza un **evento asociado**. Este evento puede estar vinculado a usuarios que se hayan suscrito, permitiéndoles recibir notificaciones o sincronizar su actividad en función de dichos cambios.

F.Creación	Status	Name	Id	Version	URI
20 May 2025	<b>ACTIVO</b>	eHDSIAbsentOrUnknownAllergies	2.16.840.1.113883.5.1150.1	1	http://indra.hn.es/fhir/codesystems/eHDSIAbsentOrUnknownAllergi...

Gestionar eventos

**EHDSENTORUNKNOWNALLERIES** 2.16.840.1.113883.5.1150.1

Eventos sobre entidades

No hay eventos configurados

Eventos sobre valores

No hay eventos configurados

Exportar

La opción “**Exportar**”, permite exportar el contenido completo del catálogo en formato .json.

↓

- Consultar detalle
- Concepts
- Gráfico concepts map
- Gestionar eventos
- Exportar

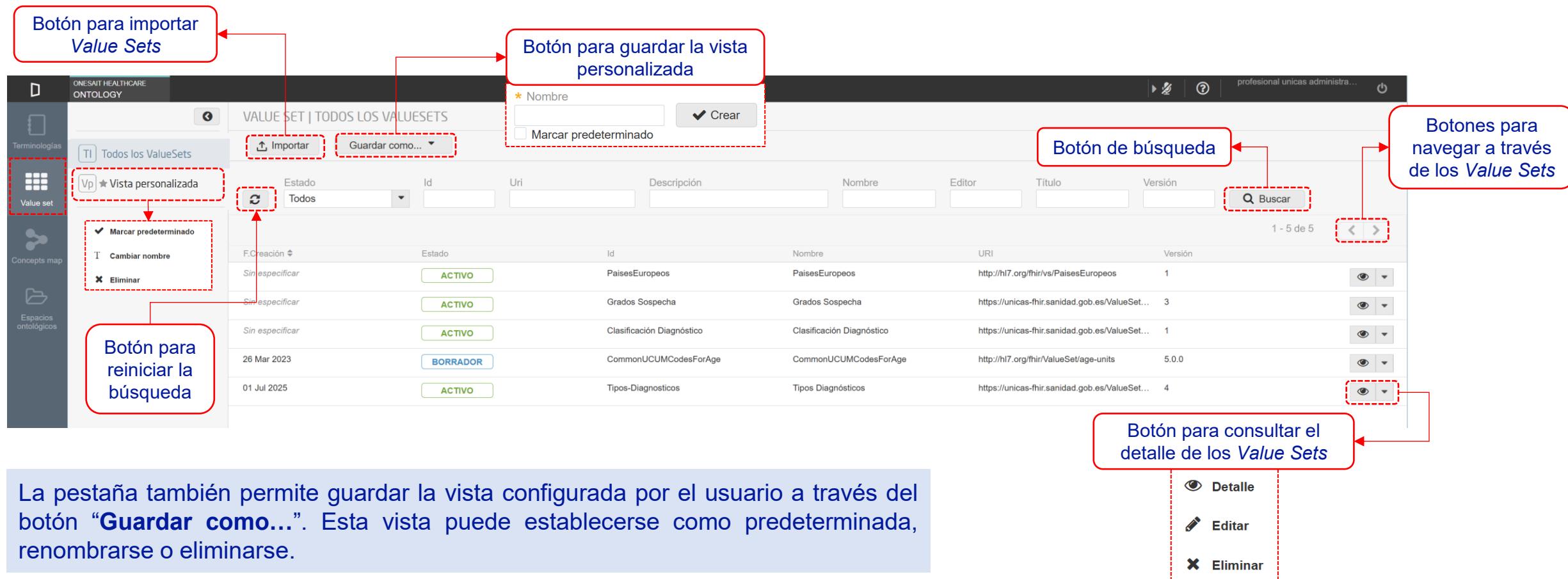
La opción “**Gestionar eventos**”, permite consultar los eventos definidos sobre entidades o valores del catálogo.



## 3.1 Ontology Server (6/12)

### 3.1.2 Pestaña: Value Sets

La pestaña **Value Sets** permite al usuario consultar los conjuntos de valores definidos. En este sentido, los **Value Sets** son subconjuntos de conceptos extraídos de uno o varios catálogos, que se utilizan como listas de opciones en formularios clínicos, procesos o estructuras de configuración.



Botón para importar Value Sets

Botón para guardar la vista personalizada

Botón para reiniciar la búsqueda

Botón de búsqueda

Botones para navegar a través de los Value Sets

Botón para consultar el detalle de los Value Sets

La pestaña también permite guardar la vista configurada por el usuario a través del botón “Guardar como...”. Esta vista puede establecerse como predeterminada, renombrarse o eliminarse.

## 3.1 Ontology Server (7/12)

### 3.1.2 Pestaña: Value Sets

Cada *Value Set* permite consultar su detalle, editarlo o eliminararlo.

F.Creación	Estado	Id	Nombre	URI	Versión	
Sin especificar	ACTIVO	PaisesEuropeos	PaisesEuropeos	http://hl7.org/fhir/vs/PaisesEuropeos	1	<span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">Eye</span> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Down</span>

Detalle

**PAISESEUROPEOS**

ACTIVO Id PaisesEuropeos

Uri ValueSet  
http://hl7.org/fhir/vs/PaisesEuropeos

Título  
Sin especificar

Nombre  
PaisesEuropeos

Estado  
**Activo** Version  
1

Descripción  
ValueSet de Paises Europeos

Logical definition of the value set - include

- ▶ [http://hl7.org/fhir/CodeSystem/pais](#)

Logical definition of the value set - exclude

No se han encontrado resultados

Desde esta sección también es posible editar o eliminar el *Value Set*, así como exportarlo en formato **.json**.

Editar

**PAISESEUROPEOS**

ACTIVO Id PaisesEuropeos

\* Uri ValueSet  
http://hl7.org/fhir/vs/PaisesEuropeos

Título \* Nombre  
 PaisesEuropeos

\* Estado \* Version  
**Activo** 1

Descripción  
ValueSet de Paises Europeos

Logical definition of the value set - include

Logical definition of the value set - exclude

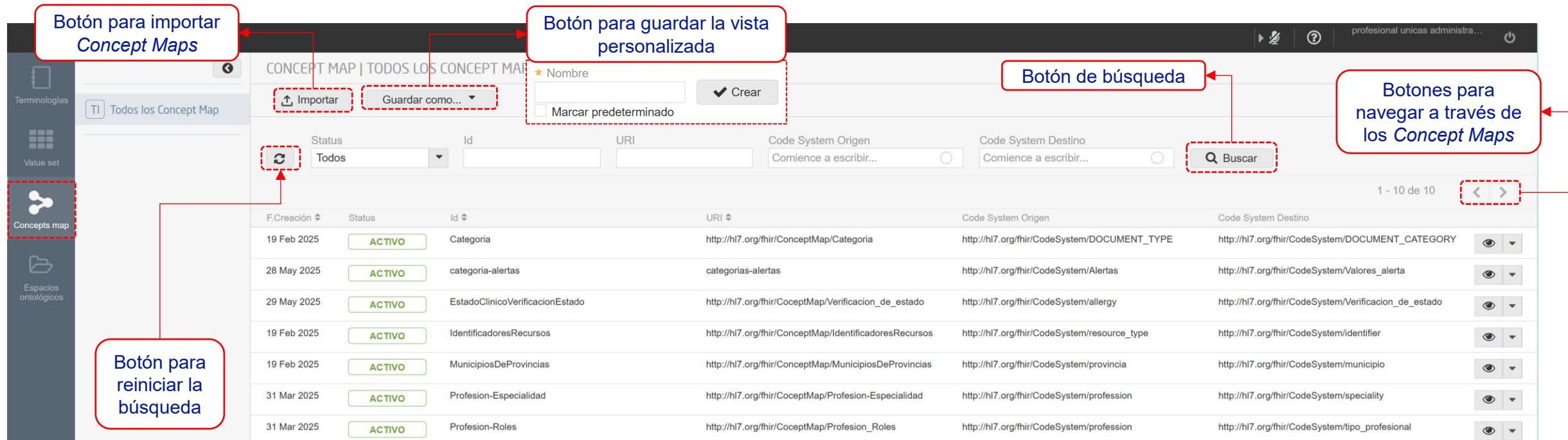
La opción “**Editar**” permite al usuario modificar campos como el nombre, estado, versión, descripción y definición lógica del conjunto.



## 3.1 Ontology Server (8/12)

### 3.1.3 Pestaña: Concept Map

Los **Concept Map** son las relaciones de cualquier tipo que se establecen entre valores de dos catálogos distintos. Estos mapas se utilizan para relacionar correspondencias entre conceptos de origen y destino, facilitando la interoperabilidad entre catálogos.



F.Creación	Status	Id	URI	Code System Origen	Code System Destino
19 Feb 2025	ACTIVO	Categoría	http://hl7.org/fhir/ConceptMap/Categoría	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT_TYPE	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT_CATEGORY
28 May 2025	ACTIVO	categoria-alertas	categorias-alertas	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/Alertas	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/Valores_alerta
29 May 2025	ACTIVO	EstadoClinicoVerificacionEstado	http://hl7.org/fhir/CoceptMap/Verificacion_de_estado	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/allergy	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/Verificacion_de_estado
19 Feb 2025	ACTIVO	IdentificadoresRecursos	http://hl7.org/fhir/ConceptMap/IdentificadoresRecursos	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/resource_type	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/identifier
19 Feb 2025	ACTIVO	MunicipiosDeProvincias	http://hl7.org/fhir/ConceptMap/MunicipiosDeProvincias	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/provincia	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/municipio
31 Mar 2025	ACTIVO	Profesion-Especialidad	http://hl7.org/fhir/CoceptMap/Profesion-Especialidad	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/profession	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/speciality
31 Mar 2025	ACTIVO	Profesion-Roles	http://hl7.org/fhir/ConceptMap/Profesion_Roles	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/profession	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/tipo_profesional
			http://hl7.org/fhir/ConceptMap/ProvinciasDePais	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/pais	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/provincia
			http://hl7.org/fhir/ConceptMap/RegionesDeEspaña	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/pais	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/division_region
			http://hl7.org/fhir/ConceptMap/Tipo de documento	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT_ORIG	http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT_TYPE

Desde la pestaña **Concept Maps**, el usuario visualiza un listado de todos los mapas definidos en el entorno, con atributos como: fecha de creación, estado, Id, URI, catálogo de origen, catálogo de destino y botón de acciones.

## 3.1 Ontology Server (9/12)

### 3.1.3 Pestaña: *Concept Map*

Desde el perfil habilitado, no se permite crear nuevos *Concept Maps* ni editar los existentes. No obstante, si que se permite su consulta:

19 Feb 2025      ACTIVO      Categoría

**Consultar detalle**

CATEGORIA

ACTIVO      Id Categoria

URI del concept map <a href="http://hl7.org/fhir/ConceptMap/Categoria">http://hl7.org/fhir/ConceptMap/Categoria</a>	Title <i>Sin especificar</i>	Name Categoria	version 1
--	---------------------------------	-------------------	--------------

Description  
*Sin especificar*

Code system source (Origen)  
[http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT\\_TYPE](http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT_TYPE)

Code system target (Destino)  
[http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT\\_CATEGORY](http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT_CATEGORY)

<http://hl7.org/fhir/ConceptMap/Categoria>

[http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT\\_TYPE](http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT_TYPE)

[http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT\\_CATEGORY](http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT_CATEGORY)

Consultar detalle

Consultar detalle

Elements

Gráfico concepts map

Exportar

**Elements**

ELEMENTS CATEGORIA

[Volver al listado](#)      ACTIVO      Id Categoria

Code system source (Origen) [http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT\\_TYPE](http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT_TYPE) Code system target (Destino) [http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT\\_CATEGORY](http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT_CATEGORY)

Code origen      Code destino      Display origen      Display destino      Tipo de relación      Todos     

 No se han encontrado resultados

La opción “**Consultar detalle**” permite al usuario visualizar la información relevante de los *Concept Maps* y la opción “**Elements**” permite consultar los elementos que los integran.

## 3.1 Ontology Server (10/12)

### 3.1.3 Pestaña: Concept Map

Además, el usuario puede visualizar un **gráfico con las relaciones entre conceptos y exportar el Concept Map**.

19 Feb 2025
ACTIVO
Categoría

http://hl7.org/fhir/ConceptMap/Categoría
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT\_TYPE
http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT\_CATEGORY

Eye icon

**Gráfico concepts map**

CONCEPT TIPODOCUMENTOGESTORDOCUMENTAL
← Volver al listado
ACTIVO
Id DOCUMENT\_TYPE

```

graph TD
    C(Categoría) --> TC[TipoCategoríaGestorDocumental]
    TD(Tipo de documento) --> TOG[TipoOrigenGestor Documental]
    TD --> TGD[TipoDocumentoGestorDocumental]
    TGD --> TC
  
```

Consultar detalle
Elements
Gráfico concepts map
Exportar

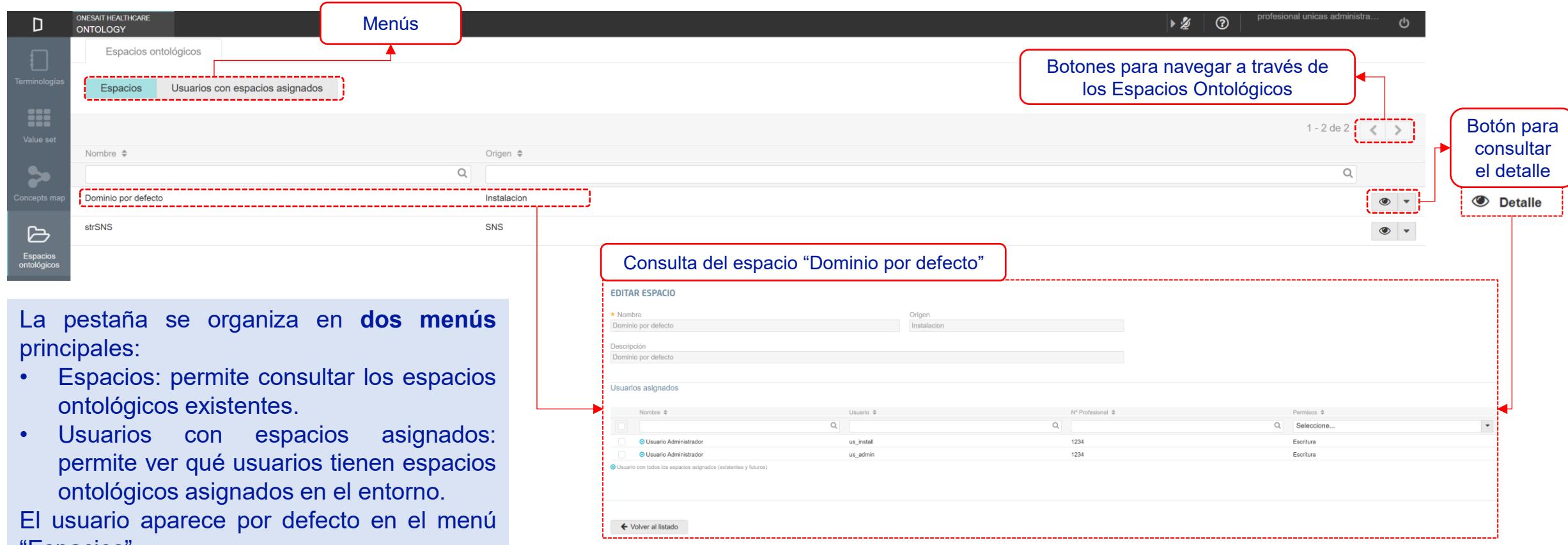
**Exportar**

La opción “**Exportar**”, permite exportar el contenido completo del catálogo en formato .json.

## 3.1 Ontology Server (11/12)

### 3.1.4 Pestaña: Espacios Ontológicos

Los **Espacios Ontológicos** permiten segmentar los catálogos en entornos independientes según su naturaleza o propósito, de modo que solo sean visibles para los usuarios autorizados. Esta funcionalidad facilita la definición de subconjuntos de catálogos orientados a perfiles concretos, permitiendo asignar distintos niveles de acceso según los permisos configurados.



The screenshot illustrates the 'Espacios ontológicos' tab interface. Key features highlighted include:

- Menús:** The main menu bar at the top.
- Espacios:** The selected tab, highlighted with a red dashed box.
- Usuarios con espacios asignados:** Another tab under the main menu.
- Dominio por defecto:** The space currently being viewed, highlighted with a red dashed box.
- Instalación:** The origin of the space.
- Consulta del espacio “Dominio por defecto”:** A detailed view of the selected space, showing edit fields for Nombre, Origen, and Descripción, and a table of assigned users.
- Botones para navegar a través de los Espacios Ontológicos:** Navigation buttons for the list of spaces.
- Botón para consultar el detalle:** A button to view detailed information about a selected space.
- Detalle:** A specific detail view for the selected space.

**La pestaña se organiza en dos menús principales:**

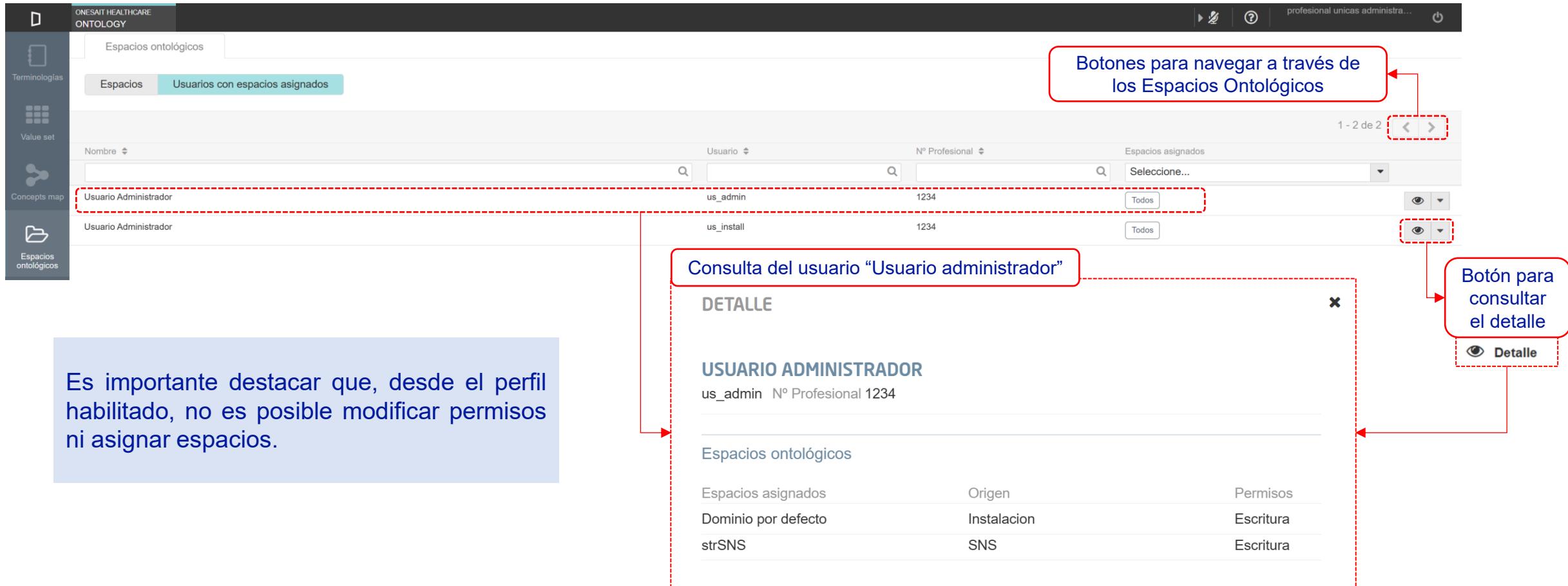
- Espacios: permite consultar los espacios ontológicos existentes.
- Usuarios con espacios asignados: permite ver qué usuarios tienen espacios ontológicos asignados en el entorno.

El usuario aparece por defecto en el menú “Espaces”.

## 3.1 Ontology Server (12/12)

### 3.1.4 Pestaña: Espacios Ontológicos

El menú “**Usuarios con espacios asignados**” permite consultar qué usuarios tienen espacios ontológicos asignados en el entorno. El listado admite la aplicación de filtros.



Botones para navegar a través de los Espacios Ontológicos

Consulta del usuario “Usuario administrador”

Botón para consultar el detalle

DETALLE

USUARIO ADMINISTRADOR

us\_admin N° Profesional 1234

Espacios ontológicos

Espacios asignados	Origen	Permisos
Dominio por defecto	Instalacion	Escritura
strSNS	SNS	Escritura

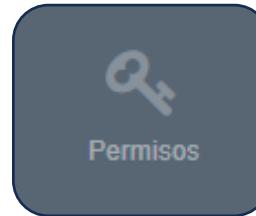
Es importante destacar que, desde el perfil habilitado, no es posible modificar permisos ni asignar espacios.

## 3.2 Users & Resources (1/11)

El módulo **Users & Resources** permite gestionar la información relacionada con los profesionales sanitarios registrados en la plataforma, la estructura física y funcional del centro, así como los permisos de los usuarios y los informes. Se compone de las siguientes pestañas:



La pestaña **Profesionales** se muestra en primer lugar al acceder a *Users & Resources* y presenta un listado con todos los profesionales registrados en el sistema.



La pestaña **Permisos** permite al usuario consultar la configuración de roles, perfiles y funcionalidades que determinan el comportamiento y las capacidades de los usuarios dentro de la plataforma.

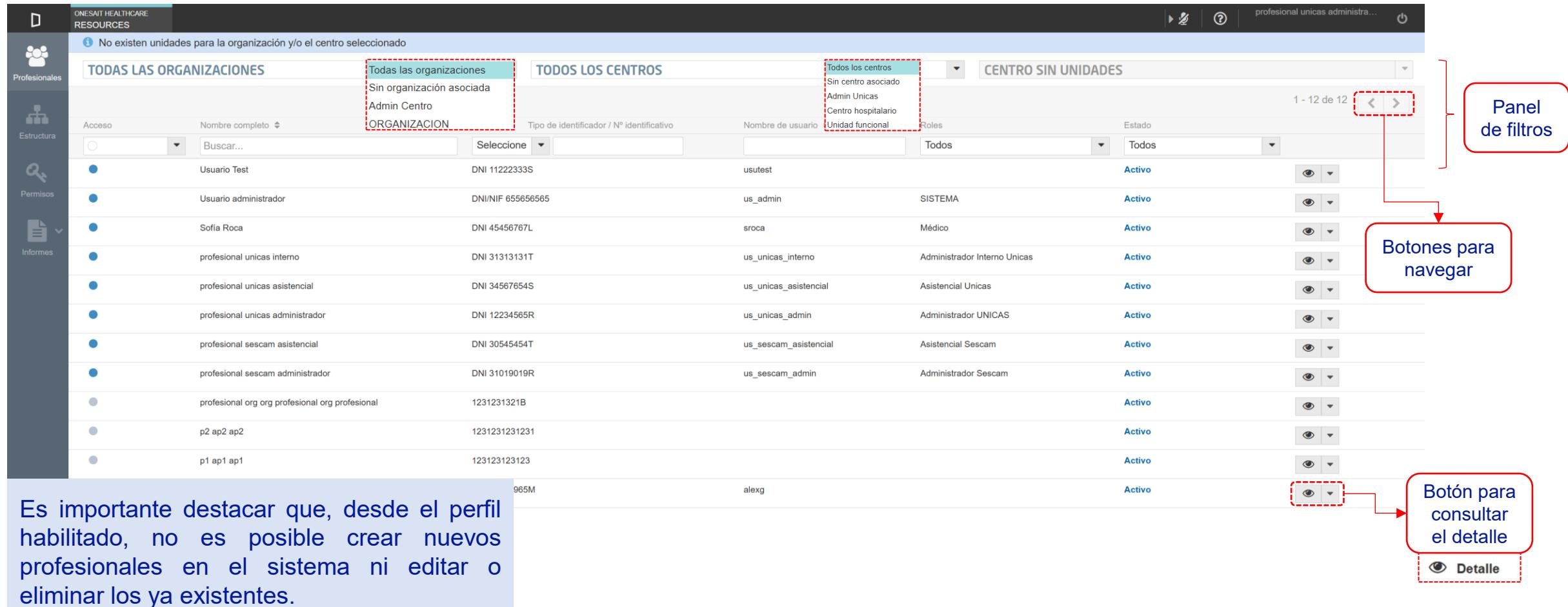


La pestaña **Estructura** permite al usuario consultar la organización existente y sus nodos y niveles, tanto a nivel físico como funcional. Esta vista permite visualizar las relaciones entre organizaciones, centros, unidades, divisiones, áreas y otros nodos estructurales definidos en el sistema.

## 3.2 Users & Resources (2/11)

### 3.2.1 Pestaña: Profesionales

La pestaña **Profesionales** muestra un listado de todos los profesionales registrados en el sistema. Esta vista permite aplicar filtros según criterios como acceso, nombre completo, identificador, nombre de usuario, roles, estado, organizaciones, centros o unidades.



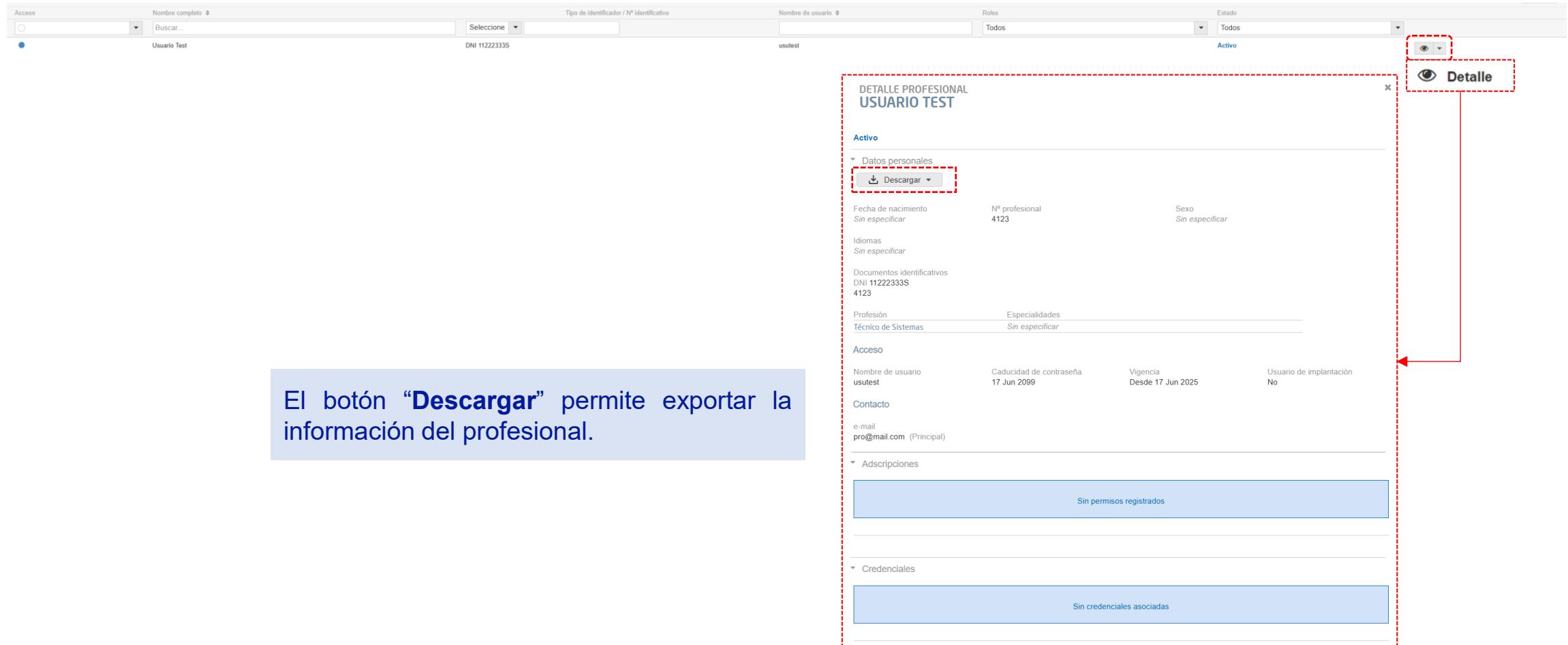
Nombre completo	Acceso	Identificador	Nombre de usuario	Roles	Estado	Unidad funcional
Usuario Test	DNI 11222333S		usutest		Activo	
Usuario administrador	DNI/NIF 655656565		us_admin	SISTEMA	Activo	
Sofia Roca	DNI 45456767L		sroca	Médico	Activo	
profesional unicas interno	DNI 31313131T		us_unicas_interno	Administrador Interno Unicas	Activo	
profesional unicas asistencial	DNI 34567654S		us_unicas_asistencial	Asistencial Unicas	Activo	
profesional unicas administrador	DNI 12234565R		us_unicas_admin	Administrador UNICAS	Activo	
profesional sescam asistencial	DNI 30545454T		us_sescam_asistencial	Asistencial Sescam	Activo	
profesional sescam administrador	DNI 31019019R		us_sescam_admin	Administrador Sescam	Activo	
profesional org org profesional org profesional	1231231321B				Activo	
p2 ap2 ap2	123123123123				Activo	
p1 ap1 ap1	123123123123				Activo	
alexg	965M				Activo	

Es importante destacar que, desde el perfil habilitado, no es posible crear nuevos profesionales en el sistema ni editar o eliminar los ya existentes.

## 3.2 Users & Resources (3/11)

### 3.2.1 Pestaña: Profesionales

Al seleccionar la opción “Detalle”, se accede en modo consulta a la ficha del profesional.



El botón “Descargar” permite exportar la información del profesional.

**DETALLE PROFESIONAL  
USUARIO TEST**

**Activo**

Datos personales

**Descargar**

Fecha de nacimiento: Sin especificar N° profesional: 4123  
Sexo: Sin especificar

Idiomas: Sin especificar

Documentos identificativos:  
DNI 11222333S 4123

Profesión: Técnico de Sistemas Especialidades: Sin especificar

Acceso

Nombre de usuario: usutest Caducidad de contraseña: 17 Jun 2009 Vigencia: Desde 17 Jun 2025 Usuario de implantación: No

Contacto

e-mail: pro@mail.com (Principal)

Adscripciones

Sin permisos registrados

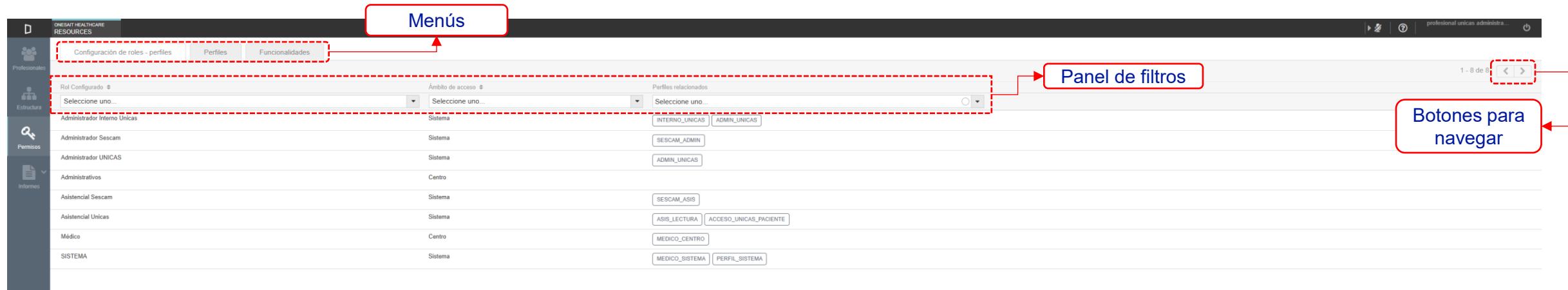
Credenciales

Sin credenciales asociadas

## 3.2 Users & Resources (4/11)

### 3.2.2 Pestaña: Permisos

La pestaña **Permisos** permite al usuario gestionar la configuración de los roles, perfiles y funcionalidades que determinan el comportamiento y las capacidades de los usuarios dentro de la plataforma.



Los **conceptos** que se manejan en esta pestaña son los siguientes:

- Roles: Son los diferentes papeles que a los distintos niveles de la estructura funcional pueden realizar tareas en el sistema.
- Perfiles: Son conjuntos de permisos del uso de funciones del mismo ámbito o nivel de la Estructura Funcional.

Cada Rol/Ámbito puede tener **más de un perfil asociado**, todos ellos del ámbito o nivel correspondiente.

Desde el menú “**Configuración de roles – perfiles**”, es posible:

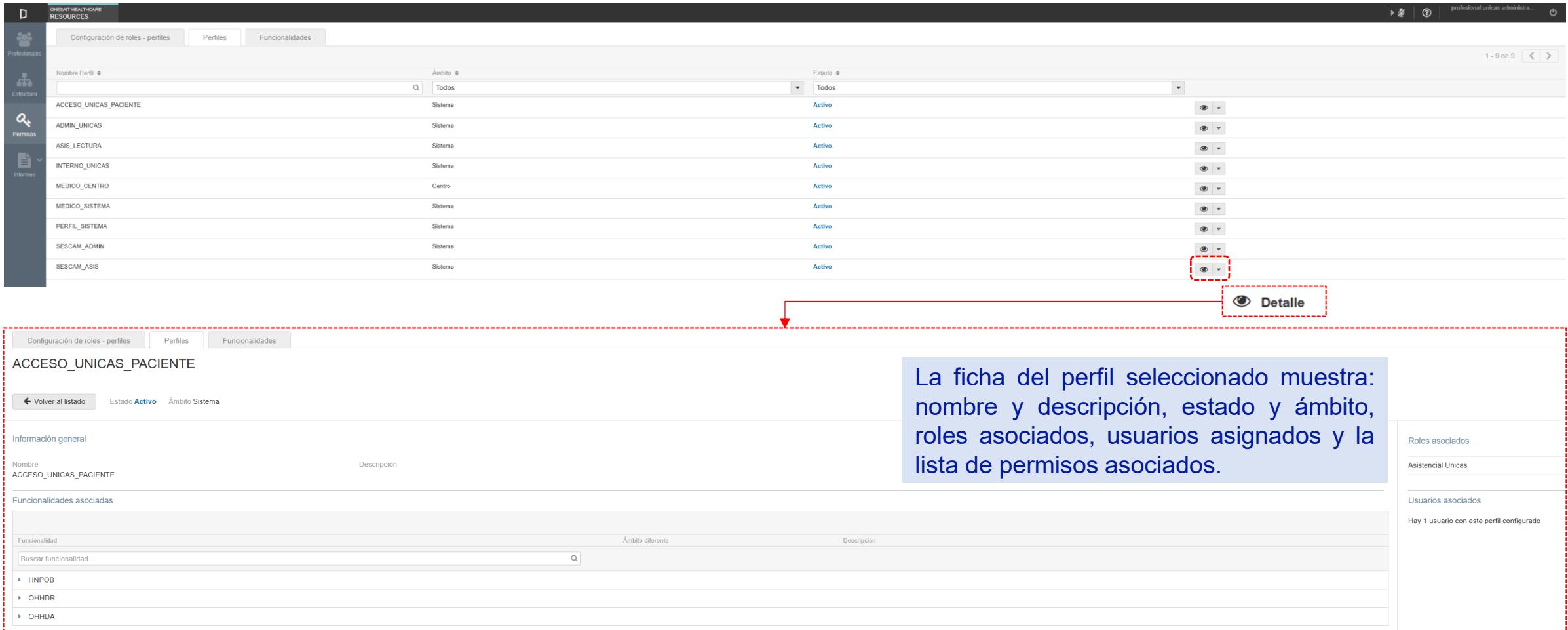
- Consultar qué perfiles están vinculados a cada rol y en qué ámbito.
- Aplicar filtros por rol configurado, ámbito de acceso y perfiles relacionados, facilitando así la localización de configuraciones específicas.
- Visualizar cómo se estructura la matriz de asignación rol → perfil → ámbito.



## 3.2 Users & Resources (5/11)

### 3.2.2 Pestaña: Permisos

El menú “Perfiles” permite consultar el listado completo de perfiles del sistema, junto con su estado y su ámbito de aplicación.



Nombre Perfil	Ámbito	Estado
ACceso_UNICAS_PACIENTE	Sistema	Activo
ADMIN_UNICAS	Sistema	Activo
ASIS_LECTURA	Sistema	Activo
INTERNO_UNICAS	Sistema	Activo
MEDICO_CENTRO	Centro	Activo
MEDICO_SISTEMA	Sistema	Activo
PERFIL_SISTEMA	Sistema	Activo
SESCAM_ADMIN	Sistema	Activo
SESCAM_ASIS	Sistema	Activo

**ACceso\_UNICAS\_PACIENTE**

Volver al listado | Estado Activo | Ámbito Sistema

Información general

Nombre: ACceso\_UNICAS\_PACIENTE | Descripción:

Funcionalidades asociadas

Buscar funcionalidad... | Ámbito diferente | Descripción

HNPOB  
OHHDR  
OHHDA

**Detalle**

La ficha del perfil seleccionado muestra: nombre y descripción, estado y ámbito, roles asociados, usuarios asignados y la lista de permisos asociados.

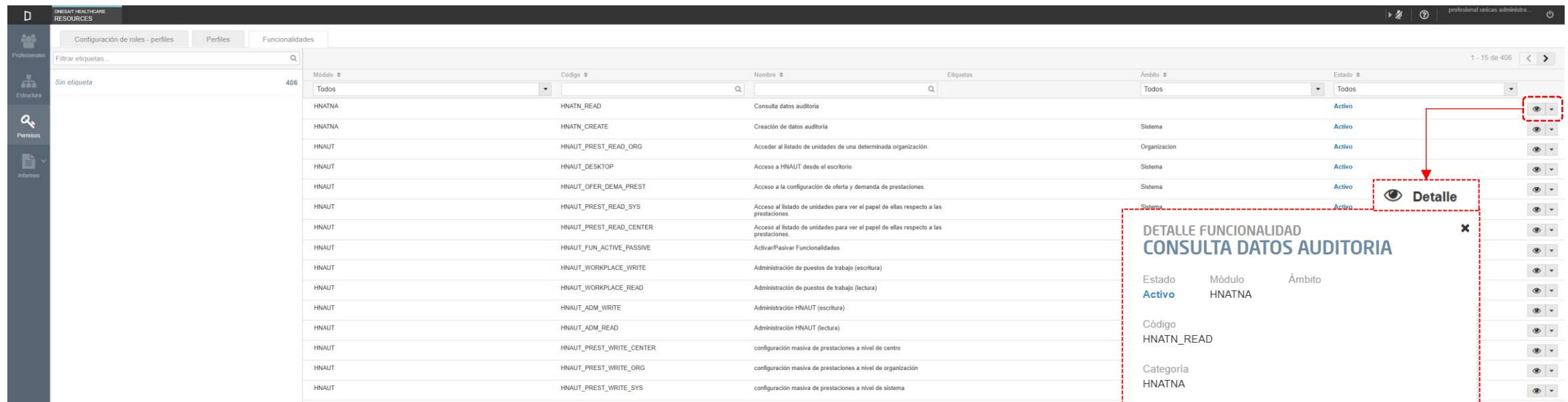
Roles asociados  
Asistencial Unicas

Usuarios asociados  
Hay 1 usuario con este perfil configurado

## 3.2 Users & Resources (6/11)

### 3.2.2 Pestaña: Permisos

El menú “**Funcionalidades**” permite consultar el listado completo de funcionalidades disponibles en el sistema para los módulos. El filtro de la cabecera permite reducir la lista mostrada a las funcionalidades que cumplan el criterio registrado, respecto al módulo al que pertenece, al código, a la parte conocida de su nombre, a su ámbito y al estado (activo/pasivo).



Módulo	Código	Nombre	Etiquetas	Ámbito	Estado
Todos	HNATN_READ	Consulta datos auditoria		Todos	Activo
HNATNA	HNATN_CREATE	Creación de datos auditoria		Sistema	Activo
HNAUT	HNAUT_PREST_READ_ORG	Acceder al listado de unidades de una determinada organización.		Organización	Activo
HNAUT	HNAUT_DESKTOP	Acceso a HNAUT desde el escritorio		Sistema	Activo
HNAUT	HNAUT_OFER_DEMA_PREST	Acceso a la configuración de oferta y demanda de prestaciones.		Sistema	Activo
HNAUT	HNAUT_PREST_READ_SYS	Acceso al listado de unidades para ver el papel de ellas respecto a las prestaciones		Sistema	Activo
HNAUT	HNAUT_PREST_READ_CENTER	Acceso al listado de unidades para ver el papel de ellas respecto a las prestaciones.		Sistema	Activo
HNAUT	HNAUT_FUN_ACTIVE_PASSIVE	Activar/Pasivar Funcionalidades		Sistema	Activo
HNAUT	HNAUT_WORKPLACE_WRITE	Administración de puestos de trabajo (escritura)		Sistema	Activo
HNAUT	HNAUT_WORKPLACE_READ	Administración de puestos de trabajo (lectura)		Sistema	Activo
HNAUT	HNAUT_ADM_WRITE	Administración HNAUT (escritura)		Sistema	Activo
HNAUT	HNAUT_ADM_READ	Administración HNAUT (lectura)		Sistema	Activo
HNAUT	HNAUT_PREST_WRITE_CENTER	configuración masiva de prestaciones a nivel de centro		Sistema	Activo
HNAUT	HNAUT_PREST_WRITE_ORG	configuración masiva de prestaciones a nivel de organización		Sistema	Activo
HNAUT	HNAUT_PREST_WRITE_SYS	configuración masiva de prestaciones a nivel de sistema		Sistema	Activo

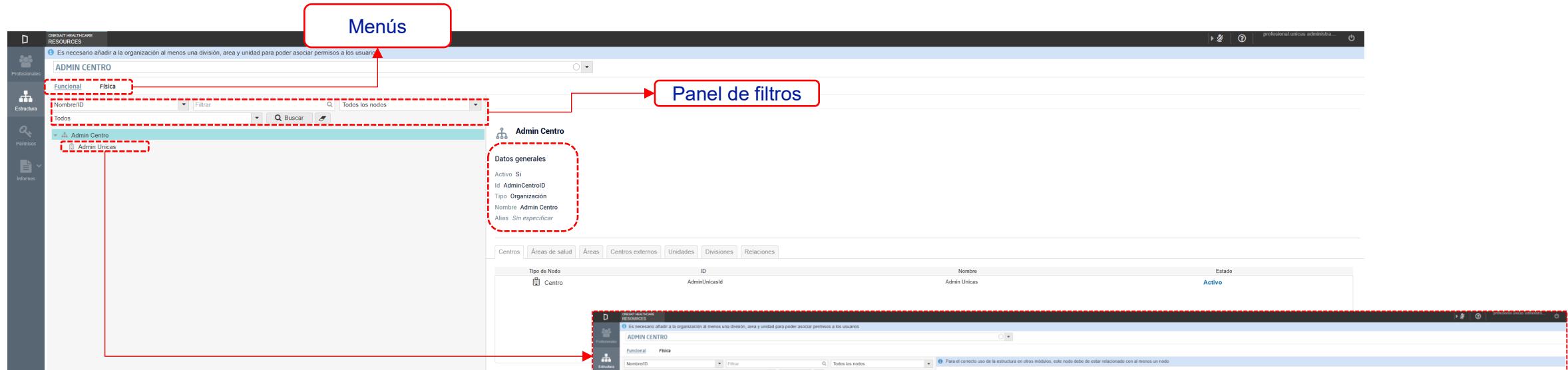
El usuario puede consultar la información de detalle de la función, su descripción y permisos correspondientes mediante la opción “**Detalle**”, pero no puede editar ni modificar configuraciones desde este perfil.



## 3.2 Users & Resources (7/11)

### 3.2.3 Pestaña: Estructura

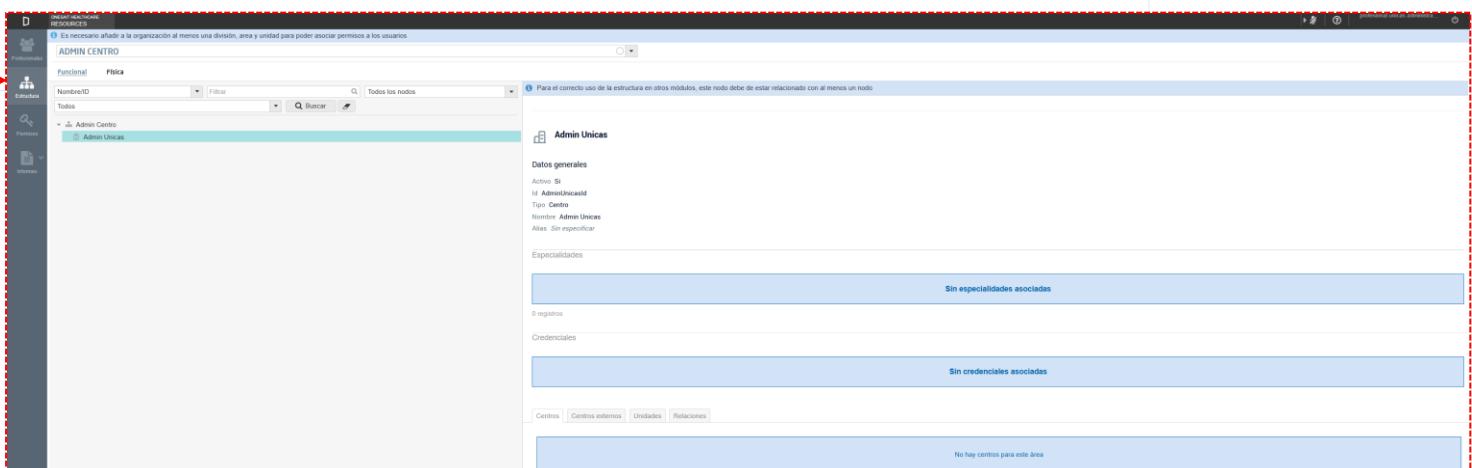
Desde la pestaña de **Estructura**, el usuario puede consultar la organización existente y sus nodos y niveles, tanto a nivel físico como funcional. Esta vista permite visualizar la relación entre organizaciones, centros, unidades, divisiones, áreas y demás nodos estructurales definidos en el sistema.



La pestaña se organiza en **dos menús principales**:

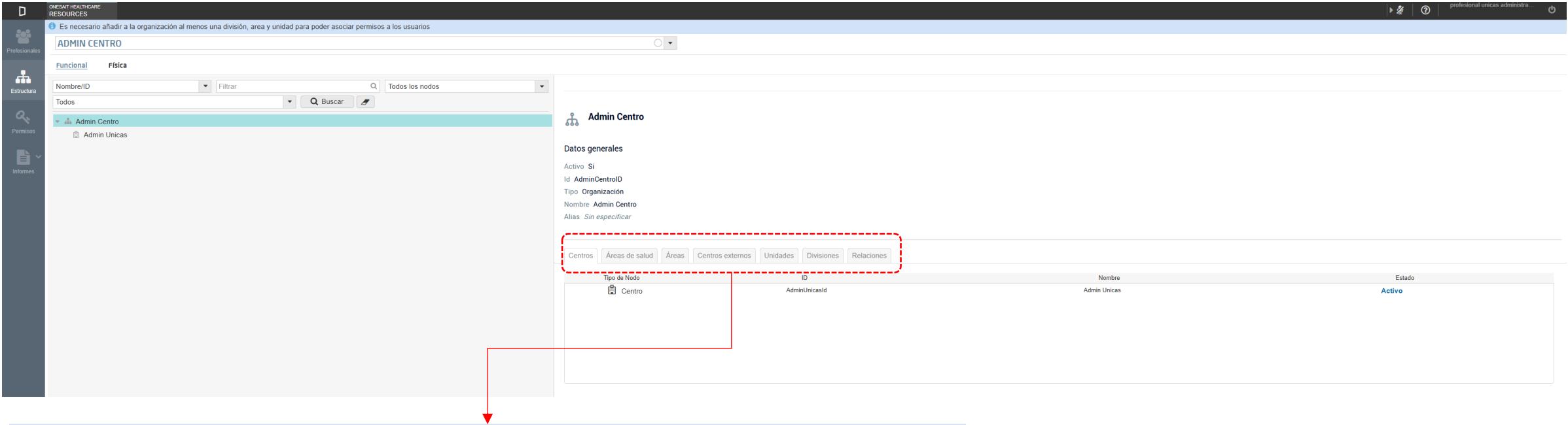
- Funcional: muestra la estructura organizativa desde el punto de vista funcional.
- Física: representa la estructura física de la organización.

El usuario aparece por defecto en el menú “Funcional”.



## 3.2 Users & Resources (8/11)

### 3.2.3 Pestaña: Estructura



A través de los selectores indicados, el usuario podrá acceder a la información definida de cada nodo autonómico; centros y unidades de referencia, de acuerdo con lo que se defina a nivel de centro.

## 3.2 Users & Resources (9/11)

### 3.2.3 Pestaña: Estructura

Desde el menú 'Configuración de la estructura', la plataforma permite definir la jerarquía de nodos que conforman tanto la estructura funcional como la estructura física del sistema. Esta configuración establece los tipos de entidades organizativas disponibles en cada nivel, así como sus relaciones de dependencia.

En el entorno ÚNICAS, la **estructura funcional** es la que se utilizará activamente desde el nodo autonómico, ya que refleja la organización clínica y permite la gestión operativa de profesionales y procesos.

Por otro lado, la **estructura física**, aunque visible, no será gobernada desde el nodo autonómico y se consulta únicamente con fines informativos.

CONFIGURAR ESTRUCTURA	
ESTRUCTURA FUNCIONAL	ESTRUCTURA FÍSICA
Nivel 1	Nivel 1
Organización	Organización
Nivel 2	Nivel 2
+ Añadir nodo	+ Añadir nodo
Área de Salud	Área de Salud
Nivel 3	Nivel 3
+ Añadir nodo	+ Añadir nodo
Centro	Área de Salud
Zona Básica de Salud	No sincronizado
Nivel 4	Nivel 4
+ Añadir nodo	+ Añadir nodo
Área	Edificio
Centro	
Centro	
Nivel 5	Nivel 5
+ Añadir nodo	+ Añadir nodo
× Eliminar nivel	



## 3.2 Users & Resources (10/11)

### 3.2.2 Pestaña: Estructura

La configuración de roles y perfiles se lleva a cabo desde la pestaña permisos. A continuación, se describe el proceso general de configuración basado en funcionalidades predefinidas:

1

#### Definición inicial de roles

Los roles que se van a utilizar en la plataforma se registran como tipos de profesionales dentro de un catálogo en el módulo *Ontology Server*. Cada rol representa un papel funcional y puede estar asociado a distintos niveles organizativos.

2

#### Asociación de roles con perfiles

En “configuración de roles y perfiles” de la pestaña Permisos, los usuarios con permisos pueden asociar los roles definidos a un ámbito concreto y vincularles uno o varios perfiles. Esta asociación determina qué conjunto de funcionalidades se activa para un profesional con ese rol en ese ámbito.

3

#### Configuración de perfiles

Perfiles permite consultar el listado existente y, en el caso de usuarios autorizados, configurar nuevos perfiles indicando su nombre, estado y ámbito organizativo, y asociándoles funcionalidades del sistema. Un perfil representa un conjunto de funcionalidades que determinan qué acciones puede realizar un usuario. Durante su creación, se seleccionan las funcionalidades deseadas mediante filtros por módulo, nombre o etiquetas.



## 3.2 Users & Resources (11/11)

### 3.2.3 Pestaña: Estructura

La configuración de roles y perfiles se lleva a cabo desde las pestañas del módulo permisos. A continuación, se describe el proceso general de configuración basado en funcionalidades predefinidas:

4

#### Gestión de funcionalidades

Desde Funcionalidades se accede al listado completo de acciones disponibles en la plataforma, agrupadas por módulo. Estas funcionalidades forman parte del catálogo fijo del sistema y no pueden crearse ni editarse. Cada funcionalidad puede filtrarse por módulo, código, nombre, ámbito o estado, y puede asociarse a uno o varios perfiles.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE SANIDAD



Estrategia de  
Salud Digital



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Salut/

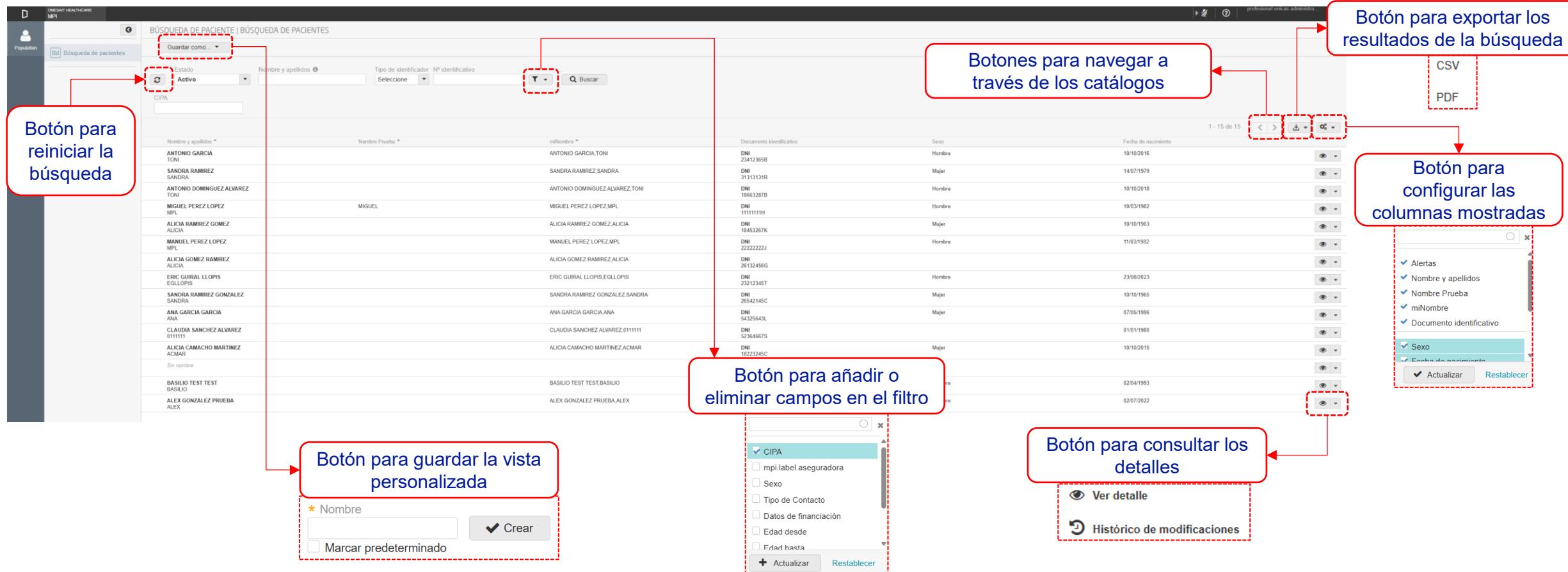


Generalitat  
de Catalunya

## 3.3 MPI Server (1/2)

### 3.3.1 Pestaña: Población

El módulo **MPI (Master Patient Index)** es un repositorio centralizado de pacientes que permite consultar los datos de identidad de los pacientes registrados en el sistema a través de diferentes criterios de búsqueda. Su objetivo es unificar y centralizar la información básica de los pacientes para facilitar la identificación única y evitar duplicidades en los distintos módulos y sistemas conectados.



The screenshot shows the MPI Server interface for population search. Several UI elements are highlighted with red boxes and arrows:

- Botón para reiniciar la búsqueda** (Reset search button) points to the 'Borrar' (Delete) icon in the search bar.
- Botón para guardar la vista personalizada** (Save personalized view button) points to the 'Crear' (Create) button in the 'Nombre' (Name) input field's dropdown menu.
- Botón para añadir o eliminar campos en el filtro** (Add or remove filter fields button) points to the 'Restablecer' (Reset) button in the filter sidebar.
- Botones para navegar a través de los catálogos** (Buttons to navigate through catalogs) points to the navigation icons above the table.
- Botón para consultar los detalles** (Details query button) points to the 'Ver detalle' (View detail) button.
- Botón para configurar las columnas mostradas** (Configure displayed columns button) points to the column configuration sidebar.
- Botón para exportar los resultados de la búsqueda** (Export search results button) points to the 'CSV' and 'PDF' export options.

The interface includes a search bar at the top with fields for 'Nombre y apellidos' (Name and Surname), 'Tipo de identificador' (Type of identifier), and 'Nº identificativo' (Identifier number). Below the search bar is a table displaying patient data with columns: Nombre y apellidos, Nombre Prueba, miNombre, Documento identificativo, Sexo, and Fecha de nacimiento. A sidebar on the right allows for filtering and configuring displayed columns.

### 3.3 MPI Server (2/2)

#### 3.3.1 Pestaña: Población

La pestaña **Población** presenta un listado de los pacientes existentes en el sistema una vez se ejecuta una búsqueda. Para ello, el usuario debe completar al menos uno de los campos disponibles en la búsqueda. Desde el listado, se puede acceder al menú de acciones disponibles para cada paciente, que en el caso de pacientes del MPI son:



The screenshot shows the MPI Server interface for the 'Población' tab. It displays a list of patients with their names, DNI numbers, and other basic information. Two specific patients are highlighted with red boxes:

- Antonio García Toni:** DNI 23412365B, LOPD Pendiente.
- Eric Guiral Llopis:** DNI 23212345T, LOPD Pendiente.

For each patient, there are two main options:

- Ver detalle:** A button to view detailed patient information.
- Histórico de modificaciones:** A button to view the history of modifications for the patient's data.

The 'Histórico de modificaciones' section is expanded for the second patient (Eric Guiral Llopis). It shows a table of version history:

Versión	Fecha	Acción	Autor
v.11	17 sept. 2025 02:00	Actualización	
<input checked="" type="checkbox"/> v.10	21 jul. 2025 02:00	Actualización	
<input checked="" type="checkbox"/> v.9	21 jul. 2025 02:00	Actualización	
v.8	21 jul. 2025 02:00	Actualización	
v.7	21 jul. 2025 02:00	Actualización	

Below this table, a comparison of versions is shown:

VERSIÓN	COMPARAR VERSIONES
v.10	v.9

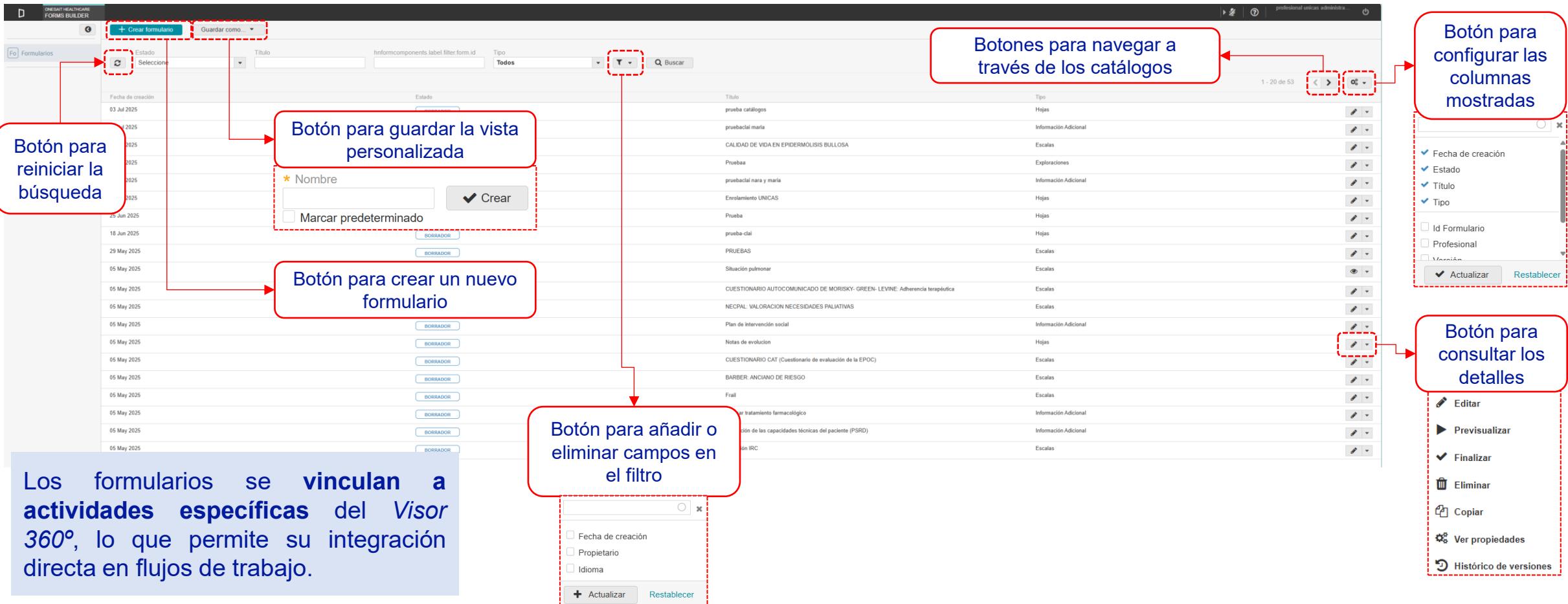
The comparison table shows the differences between version v.10 and v.9. The differences are listed under the 'Diferencias' column. The comparison table has sections for 'Información general', 'Datos personales', 'Documentos identificativos', 'Estado civil', 'País de nacimiento', 'Nacionalidad', 'Idioma', 'Datos de contacto', and 'Datos de contacto'.

El historial de modificaciones está disponible para el usuario tanto desde la opción “**Ver detalle**”, a través del botón “Ver históricos”, como desde la opción “**Histórico de modificaciones**”.



## 3.4 Forms Builder (1/14)

El módulo **Forms Builder** permite diseñar, editar y consultar formularios. Su objetivo es facilitar la creación y edición de formularios que pueden ser utilizados en diferentes procesos asistenciales.



The screenshot shows the ONE SAIT HEALTHCARE FORMS BUILDER application interface. On the left, there's a sidebar with a tree view of 'Formularios' (Forms) and a search bar. The main area displays a list of forms with columns for 'Nombre' (Name), 'Estado' (Status), 'Tipo' (Type), and 'Fecha de creación' (Creation Date). A modal window at the bottom allows filtering by creation date, owner, and language. Red callout boxes highlight several key features:

- Botón para reiniciar la búsqueda** (Button to reset search): Points to the 'Borrar' (Delete) button in the search bar.
- Botón para guardar la vista personalizada** (Button to save personalized view): Points to the 'Guardar como...' (Save as...) button.
- Botón para crear un nuevo formulario** (Button to create a new form): Points to the '+ Crear formulario' (Create form) button.
- Botón para añadir o eliminar campos en el filtro** (Button to add or remove fields in the filter): Points to the 'Restablecer' (Reset) button in the filter modal.
- Botones para navegar a través de los catálogos** (Buttons to navigate through catalogs): Points to the navigation arrows and the 'Mostrar' (Show) dropdown in the top right.
- Botón para configurar las columnas mostradas** (Button to configure displayed columns): Points to the 'Columnas' (Columns) dropdown in the top right.
- Botón para consultar los detalles** (Button to consult details): Points to the 'Consultar' (View) icon in the bottom right of the list.

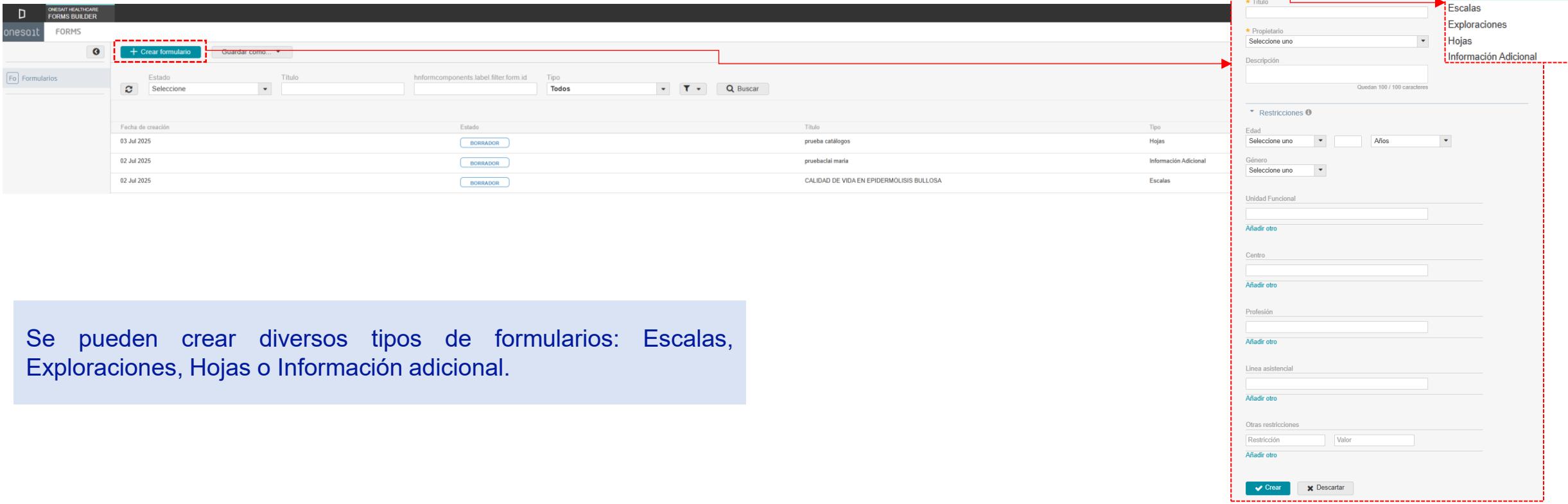
**Los formularios se vinculan a actividades específicas del Visor 360°, lo que permite su integración directa en flujos de trabajo.**



### 3.4 Forms Builder (2/14)

Para **crear un nuevo formulario**, se debe pulsar el botón azul “Crear formulario”, ubicado en la parte superior izquierda de la pantalla. Durante el proceso de creación, se dispone de las siguientes secciones:

- Generales: contiene la información y configuraciones básicas que se aplican al formulario en su conjunto.
- Restricciones: permite establecer limitaciones de uso del formulario basadas en datos del paciente o del profesional.



The screenshot shows the ONEKIT HEALTHCARE FORMS BUILDER application. On the left, there's a list of existing forms with columns for Fecha de creación, Estado, Título, and Tipo. A red arrow points from the '+ Crear formulario' button in the header to the 'Nuevo Formulario' dialog on the right. The dialog is divided into sections: Generales (with fields for Fecha de creación, Tipo documento, Titulo, Propietario, and Descripción), Restricciones (with fields for Edad, Género, Unidad Funcional, Centro, and Profesión), and a sidebar with options like Escalas, Exploraciones, Hojas, and Información Adicional. A blue callout box highlights the sidebar options.

Se pueden crear diversos tipos de formularios: Escalas, Exploraciones, Hojas o Información adicional.

**NUEVO FORMULARIO**

Generales

Fecha de creación: 19 Feb 2025 | Versión: 1

Tipo documento: Selecione uno | Idioma predeterminado: Castellano

Titul

Propietario: Selecione uno

Descripción: Quedan 100 / 100 caracteres

Restricciones

Edad: Selecione uno | Años:

Género: Selecione uno

Unidad Funcional:

Añadir otro

Centro:

Añadir otro

Profesión:

Añadir otro

Línea asistencial:

Añadir otro

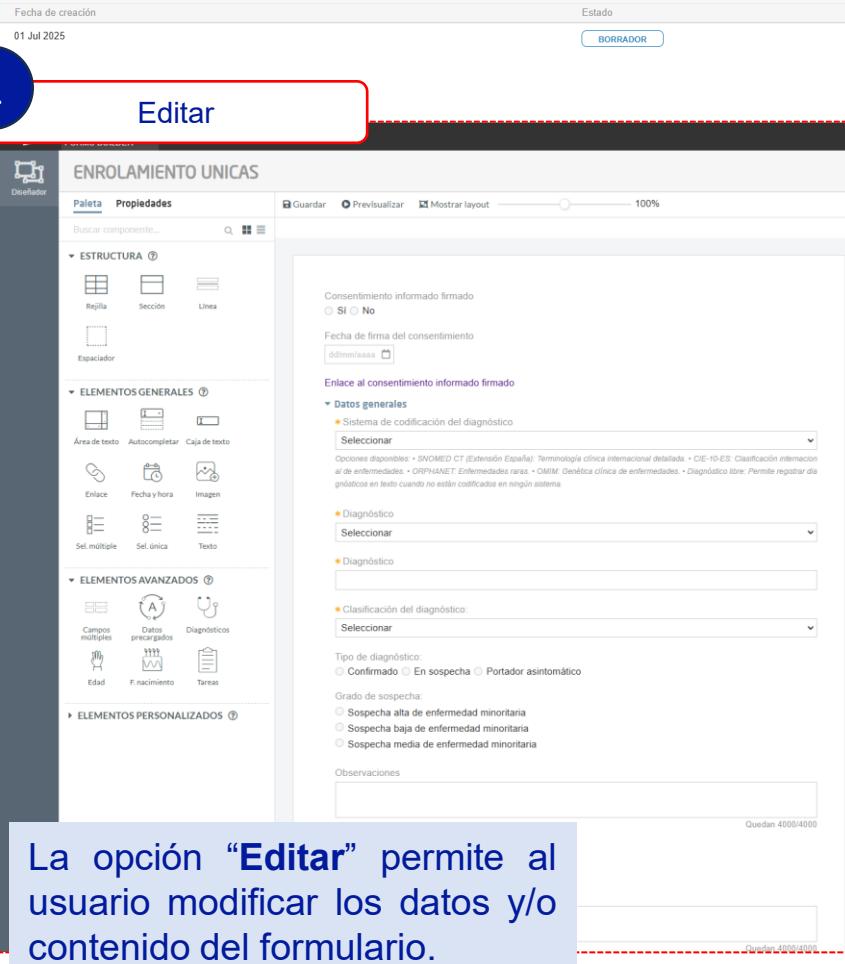
Otras restricciones: Restricción: Valor:

Crear  Descartar

## 3.4 Forms Builder (3/14)

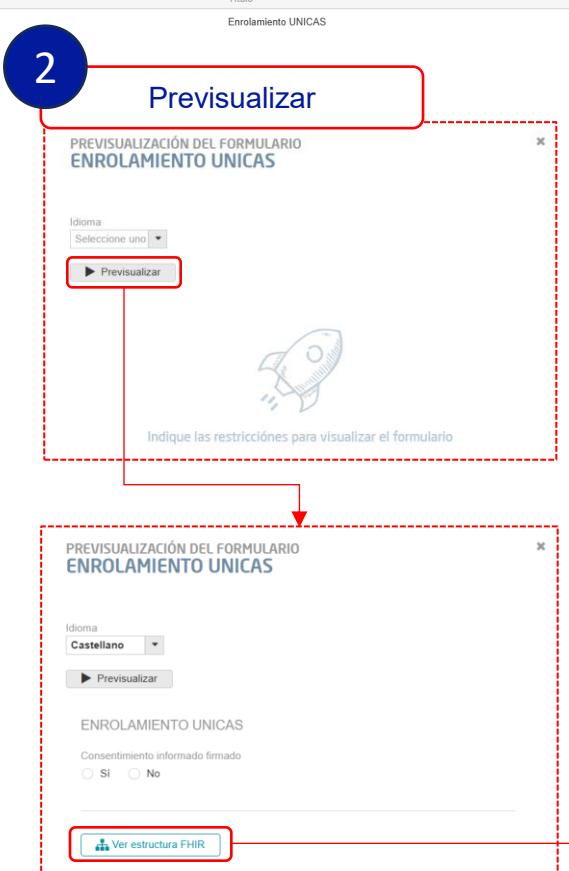
Se pueden realizar siete acciones distintas sobre un formulario:

1 **Editar**



La opción “**Editar**” permite al usuario modificar los datos y/o contenido del formulario.

2 **Previsualizar**



```
{ "resourceType": "QuestionnaireResponse", "subject": { "reference": "Patient/undefined" }, "item": [ { "questionnaire": "Questionnaire/547201060", "extension": [ { "url": "http://hn.indra.es/dsforms/fhir/Questionnaire/title", "valueString": "Enrolamiento UNICAS" } ], "url": "http://hn.indra.es/hncl/fhir/QuestionnaireResponse/modification-user-fullname", "valueString": "profesional unicas administrador" }, { "url": "http://hn.indra.es/hncl/fhir/QuestionnaireResponse/modification-center-abre" }, { "url": "http://hn.indra.es/hncl/fhir/QuestionnaireResponse/modification-unit-desc" } ], "meta": { "tag": [ { "system": "dsform.questionnaire.type", "code": "q1" } ] } }
```

La opción “**Previsualización**” muestra cómo se verá el formulario o los cambios realizados antes de confirmarlos

## 3.4 Forms Builder (4/14)

Se pueden realizar siete acciones distintas sobre un formulario:

Fecha de creación  
01 Jul 2025

Estado  
BORRADOR

Título  
Enrolamiento ÚNICAS

Tipo  
Hojas

**3 Finalizar**

**FINALIZAR FORMULARIO**

Recuerda que una vez que finalice el formulario PRUEBAS no podrás editararlo.

**¿Lo finalizamos?**

Sí, finalízalo No, no lo finalices

**4 Eliminar**

**ELIMINAR FORMULARIO**

Recuerda que una vez que elimines el formulario PRUEBAS no podrás recuperarlo.

**¿Confirmas la eliminación?**

Sí, elimínalo No, no lo elimines

La opción “Finalizar” permite concluir la edición del formulario y prepararlo para su publicación. Una vez finalizado el formulario ya no podrá ser editado.

La opción “Eliminar” permite al usuario eliminar el formulario. Una vez eliminado, no se podrá recuperar.

Editar Previsualizar Finalizar Eliminar Copiar Ver propiedades Histórico de versiones

**5 Copiar**

**COPIAR FORMULARIO**

**Generales**

Fecha de creación  
19 Feb 2025

Versión  
1

\* Tipo documento  
Hojas

Idioma predeterminado  
Castellano

\* Título  
Enrolamiento ÚNICAS

\* Propietario  
Desarrollo

Descripción

Quedan 100 / 100 c

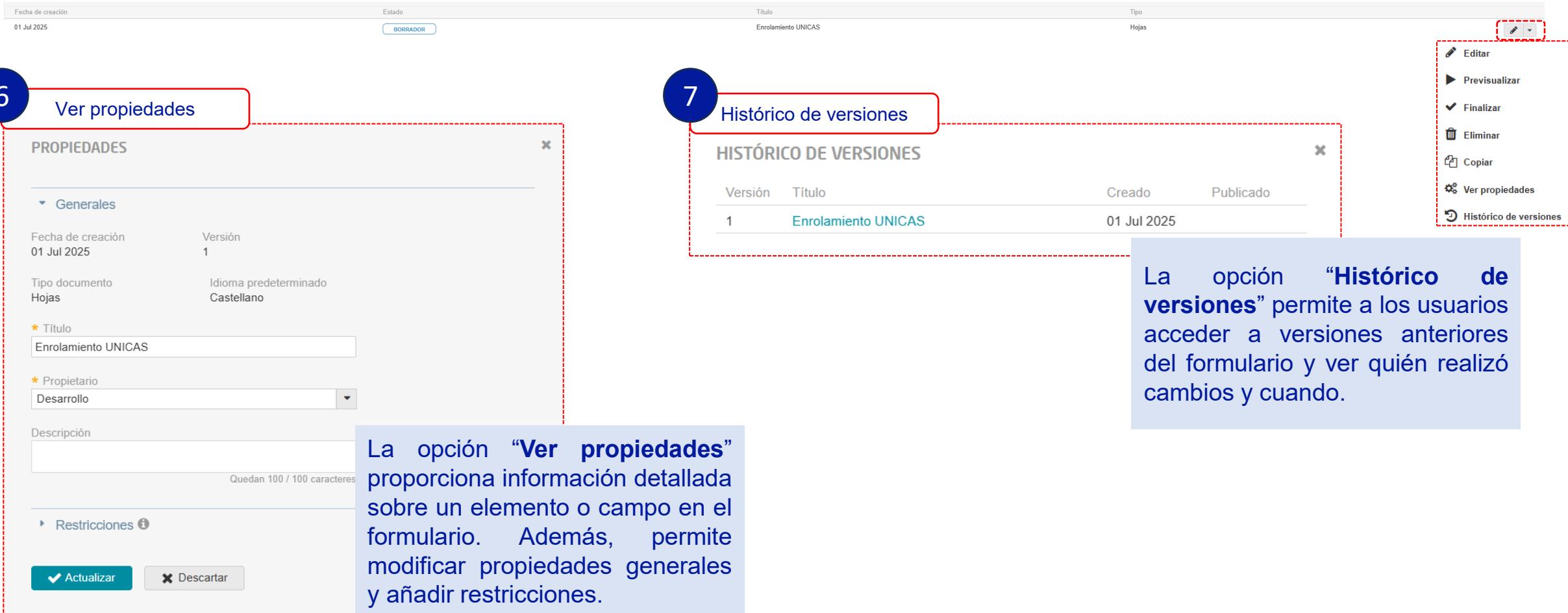
Restricciones

Crear Descartar

La opción “Copiar” permite copiar la estructura del formulario para su reutilización.

## 3.4 Forms Builder (5/14)

Se pueden realizar siete acciones distintas sobre un formulario:



The screenshot shows the 'Forms Builder' interface with two highlighted actions:

- 6 Ver propiedades**: A modal window titled 'PROPIEDADES' displays form properties like creation date, title, and owner. It includes tabs for Generales, Título, Propietario, and Descripción.
- 7 Histórico de versiones**: A modal window titled 'HISTÓRICO DE VERSIONES' lists the current version (1) of the form, showing it was created and published on 01 Jul 2025.

A sidebar on the right lists other actions: Editar, Previsualizar, Finalizar, Eliminar, Copiar, Ver propiedades, and Historico de versiones. The 'Historico de versiones' option is highlighted with a red dashed box.

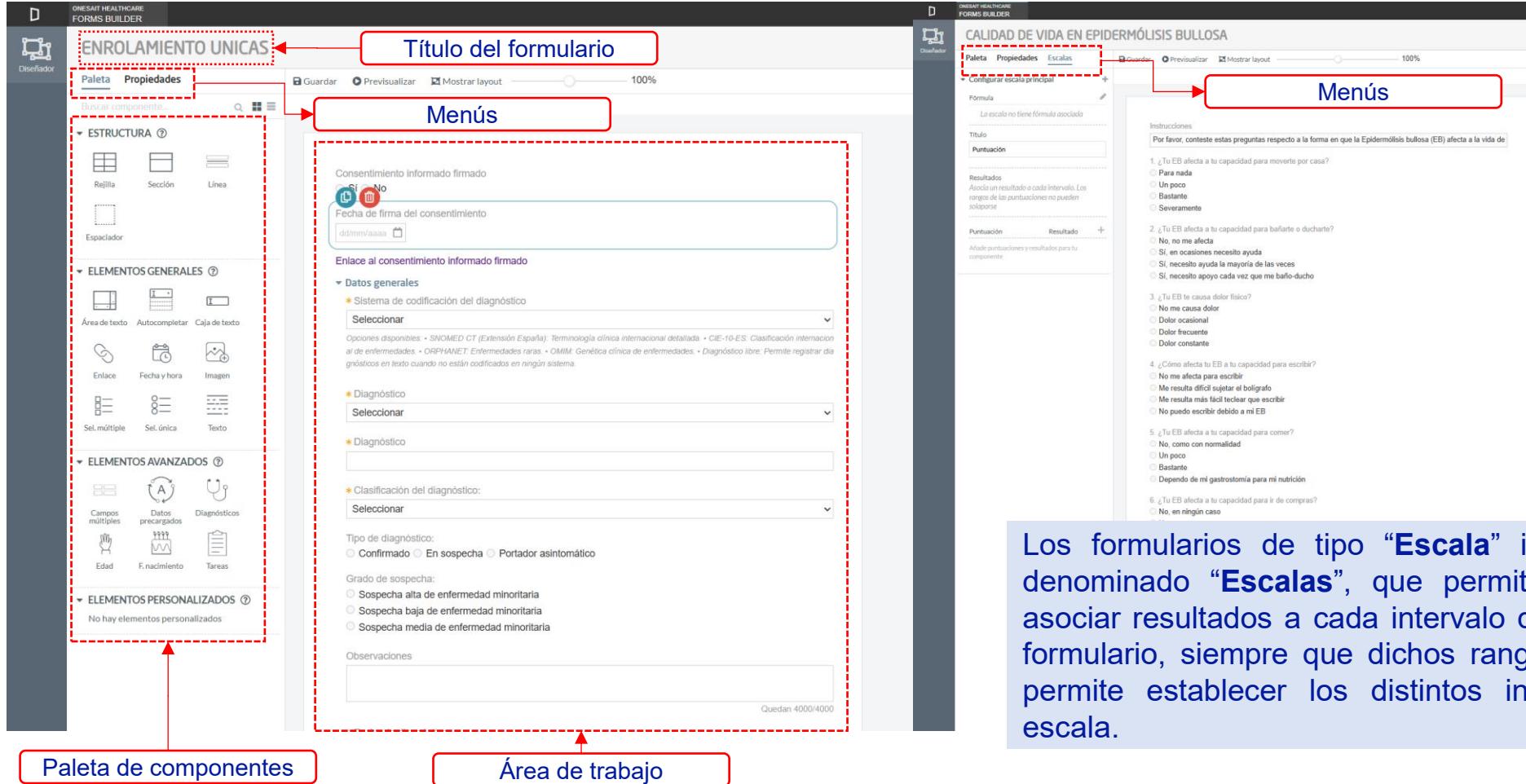
**La opción “Ver propiedades”** proporciona información detallada sobre un elemento o campo en el formulario. Además, permite modificar propiedades generales y añadir restricciones.

**La opción “Histórico de versiones”** permite a los usuarios acceder a versiones anteriores del formulario y ver quién realizó cambios y cuando.



## 3.4 Forms Builder (6/14)

La creación y edición de formularios se organiza en dos menús: “**Paleta**” y “**Propiedades**”. Por defecto, el usuario accede al menú “**Paleta**”, donde encontrará una selección de componentes que puede añadir al formulario, así como un área de trabajo para su diseño.



**Título del formulario**

**Menús**

**Paleta de componentes**

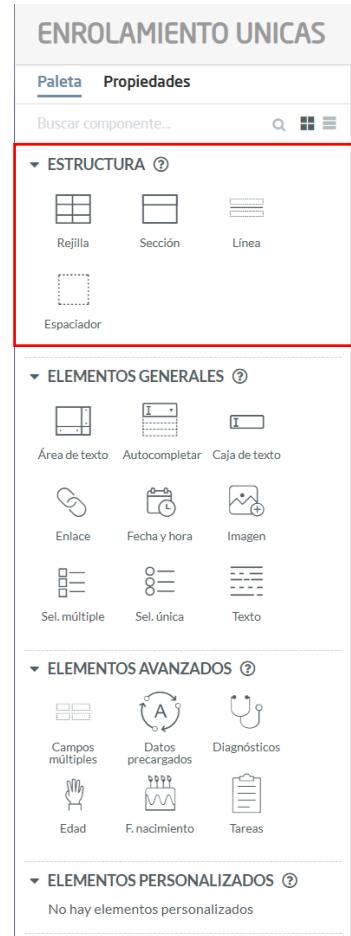
**Área de trabajo**

**Menús**

Los formularios de tipo “**Escala**” incluyen un menú adicional denominado “**Escalas**”, que permite definir una fórmula para asociar resultados a cada intervalo de puntuación obtenido en el formulario, siempre que dichos rangos no se solapen. Además, permite establecer los distintos intervalos que conforman la escala.

## 3.4 Forms Builder (7/14)

Dentro de la paleta, la sección “**Estructura**” contiene los elementos necesarios para poder estructurar visualmente el formulario de recogida de información.



**Rejilla:** sistema de diseño que organiza los elementos del formulario en filas y columnas, facilitando la alineación y distribución uniforme de la información.



■ Rejilla

**Sección:** división o segmento del formulario que agrupa elementos relacionados, ya que puede contener campos de información o instrucciones específicas.



■ Sección

**Línea:** espacio horizontal o vertical que separa o delimita áreas diferentes en el formulario. Puede ser utilizada para unir secciones o agrupar elementos.



■ Línea

**Espaciador:** elemento utilizado para crear espacio en blanco o separación entre elementos del formulario. Se emplea para mejorar la legibilidad y la estética del formulario.



■ Espaciador



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Gobierno  
de España

MINISTERIO  
DE SANIDAD



Estrategia de  
Salud Digital  
Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



## 3.4 Forms Builder (8/14)

Dentro de la paleta, la sección “**Elementos generales**” contiene los elementos básicos necesarios para poder registrar o visualizar información en un formulario.

**ENROLAMIENTO ÚNICAS**

- Paleta** Propiedades
- Buscar componente...
- ▼ ESTRUCTURA ②
  - Rejilla
  - Sección
  - Línea
  - Espaciador
- ▼ ELEMENTOS GENERALES ②  
  - Área de texto
  - Autocompletar
  - Caja de texto
  - Enlace
  - Fecha y hora
  - Imagen
  - Sel. múltiple
  - Sel. única
  - Texto
- ▼ ELEMENTOS AVANZADOS ②
  - Campos múltiples
  - Datos precargados
  - Diagnósticos
  - Edad
  - F. nacimiento
  - Tareas
- ▼ ELEMENTOS PERSONALIZADOS ②
  - No hay elementos personalizados

**Área de texto:** campo donde los usuarios pueden ingresar textos extensos, como comentarios o descripciones.

**Autocompletar:** sugiere opciones mientras un usuario escribe en un campo, lo que facilita la entrada de datos al reducir la necesidad de escribir todo manualmente.

**Caja de texto:** campo donde los usuarios pueden ingresar texto, generalmente corto. Se suele utilizar para recolectar información como nombres o teléfonos.

**Enlace:** elemento que permite a los usuarios acceder a otra página web o recurso relacionado cuando hacen clic en él.

**Fecha y hora:** campo donde los usuarios pueden seleccionar una fecha específica.

**Área de texto**

Etiqueta

Quedan 4000/4000

**Autocompletar**

Etiqueta

No ha seleccionado ningún catálogo

**Caja de texto**

Etiqueta

**Enlace**

Texto del enlace

**Fecha y hora**

Etiqueta

dd/mm/aaaa

Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

Gobierno de España  
MINISTERIO DE SANIDAD

(+) Estrategia de  
Salud Digital

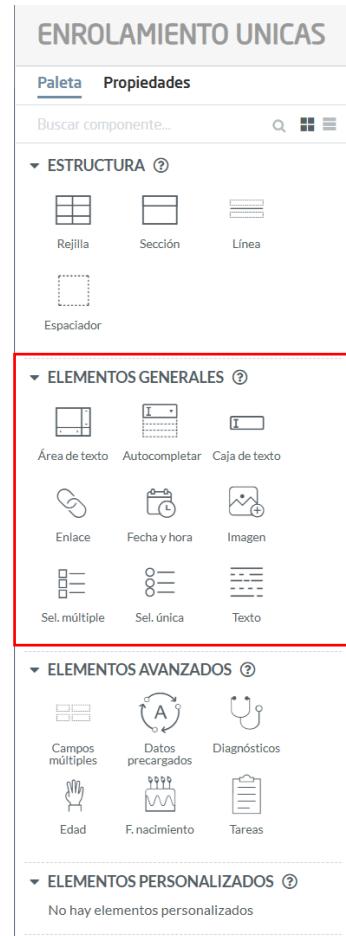
Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

Salut/

Generalitat  
de Catalunya

## 3.4 Forms Builder (9/14)

Dentro de la paleta, la sección “Elementos generales” contiene los elementos básicos necesarios para poder registrar o visualizar información en un formulario.



**Imagen:** es un elemento visual que se puede incluir en un formulario para proporcionar información adicional o contexto.



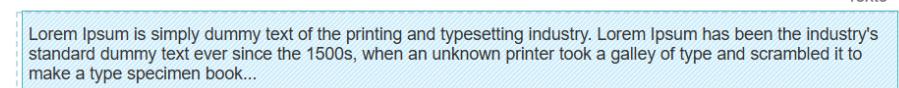
**Selección múltiple:** tipo de campo que permite a los usuarios elegir múltiples opciones de una lista predeterminada.



**Selección única:** tipo de campo que permite a los usuarios elegir una única opción de una lista predeterminada.

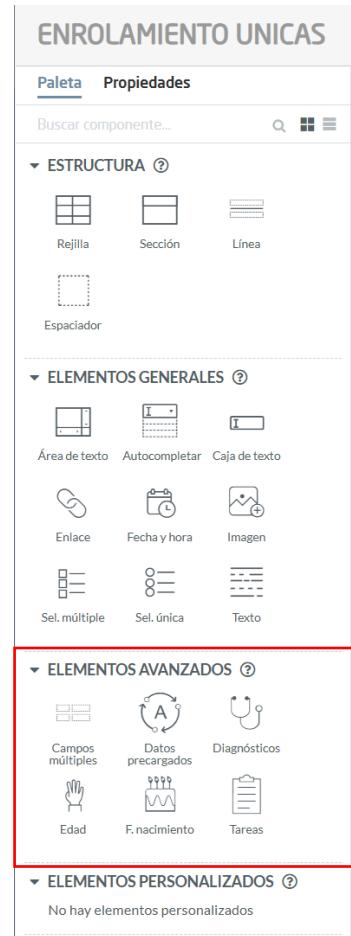


**Texto:** se utiliza para mostrar información en el formulario, como encabezados, títulos, etiquetas o cualquier otro contenido de texto.



## 3.4 Forms Builder (10/14)

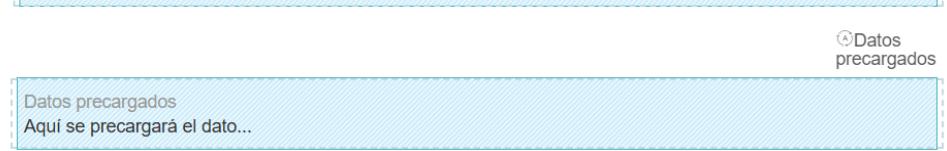
Dentro de la paleta, la sección “**Elementos avanzados**” contiene los elementos necesarios para la integración con otros sistemas externos al propio *Forms Builder*.



**Campos múltiples:** permite ingresar varios conjuntos de información en un solo elemento.



**Datos precargados:** información previamente ingresada o seleccionada que se muestra automáticamente en cada campo.



**Diagnósticos:** precarga los diagnósticos del episodio de un paciente y permite seleccionar los que apliquen al formulario que se esté completando.



**Edad:** calcula la edad del paciente en años.

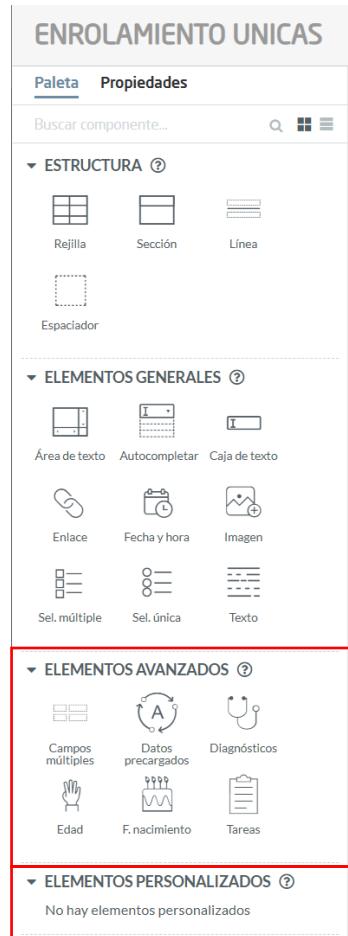


**Fecha de nacimiento:** muestra la fecha de nacimiento del paciente, compuesta por día, mes y año.

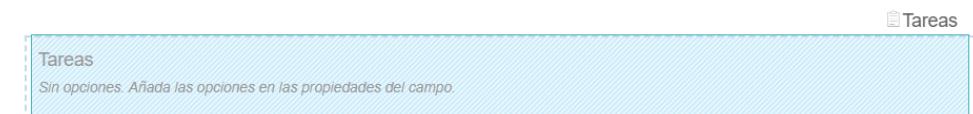


## 3.4 Forms Builder (11/14)

Dentro de la paleta, la sección “Elementos avanzados” contiene los elementos necesarios para la integración con otros sistemas externos al propio *Forms Builder*.



**Tareas:** permite especificar tareas, rangos de normalidad, pautas y notificaciones. Se podrá definir como “tipo de actividad” un componente de selección única desplegable con los valores: Plan terapéutico - Plan de cuidados - Plan de intervención social - Recordatorios - Mediciones - Cuestionarios y escalas - Valores de laboratorio

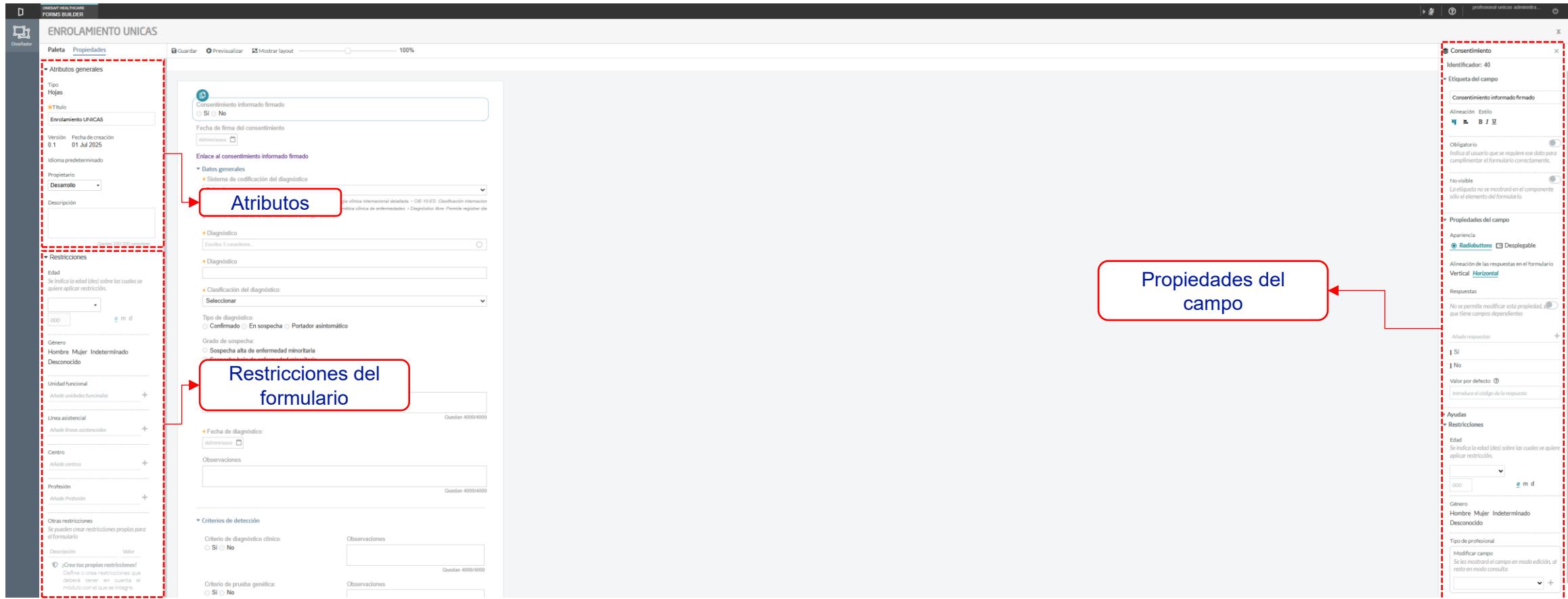


La sección “Elementos personalizados” permite definir componentes reutilizables en otros formularios, lo que agiliza su creación. Por ejemplo, un campo de “Alta médica” que indique si un paciente ha sido dado de alta. Estos elementos pueden eliminarse siempre que no estén en uso en otros formularios.



## 3.4 Forms Builder (12/14)

El menú “**Propiedades**” permite modificar o establecer nuevos atributos y restricciones en el formulario. Además, al seleccionar un elemento desde el lienzo, se muestran a la derecha de la plataforma las propiedades específicas de ese componente. Estas propiedades varían según la naturaleza del elemento seleccionado.



The screenshot shows the DISENTIS HEALTHCARE FORMS BUILDER interface with the following highlights:

- Atributos**: Points to the "Atributos generales" (General attributes) section on the left, which includes fields for Title, Version, Description, and Restrictions.
- Restricciones del formulario**: Points to the "Restricciones" (Restrictions) section on the left, which includes fields for Age, Gender, and Other restrictions.
- Propiedades del campo**: Points to the detailed view of the "Consentimiento" (Consent) field properties on the right, which includes settings for Identifier, Label, Obligatory status, and Response options.



## 3.4 Forms Builder (13/14)

En cuanto a las propiedades de los campos, según el elemento de la paleta seleccionado las propiedades serán distintas. Por ejemplo, en el caso de un campo de selección única:

▼ Etiqueta del campo

Consentimiento informado firmado

Alineación Estilo

Obligatorio  Indica al usuario que se requiere ese dato para cumplimentar el formulario correctamente.

No visible  La etiqueta no se mostrará en el componente sólo el elemento del formulario.

▼ Propiedades del campo

Apariencia  **Radiobuttons**  Desplegable

Alineación de las respuestas en el formulario Vertical Horizontal

Respuestas

No se permite modificar esta propiedad, ya que tiene campos dependientes

Añade respuestas +

⋮ Sí

⋮ No

Valor por defecto Introduce el código de la respuesta

▼ Ayudas

Tooltip Explica el significado del campo o informa de restricciones. Quedan 500/500 caracteres

Texto informativo Indica al usuario qué queremos que inserte en ese campo con un ejemplo. Quedan 500/500 caracteres

Estilo Color Sin color

**Etiqueta del campo:** Indica el texto descriptivo que se muestra en el formulario. También su alineación y estilo.

**Propiedades del campo:** Configuraciones específicas para cada campo individual. Incluye opciones como la imagen a mostrar, la alineación y el tamaño

**Ayudas:** Información adicional que se proporciona para ayudar a los usuarios a completar el campo correctamente.



## 3.4 Forms Builder (14/14)

En cuanto a las propiedades de los campos, según el elemento de la paleta seleccionado las propiedades serán distintas. Por ejemplo, en el caso de un campo de selección única:

▼ **Restricciones**

Edad  
*Se indica la edad (des) sobre las cuales se quiere aplicar restricción.*

000

Género  
Hombre Mujer Indeterminado Desconocido

Tipo de profesional

Modificar campo  
*Se les mostrará el campo en modo edición, al resto en modo consulta*

+

**Restricciones:** Reglas que se aplican al campo para validar los datos ingresados.

▼ **Dependencias**

Depende de

**Dependencias:** Reglas que determinan cómo se comporta un campo en función de las selecciones o datos ingresados en otros campos.

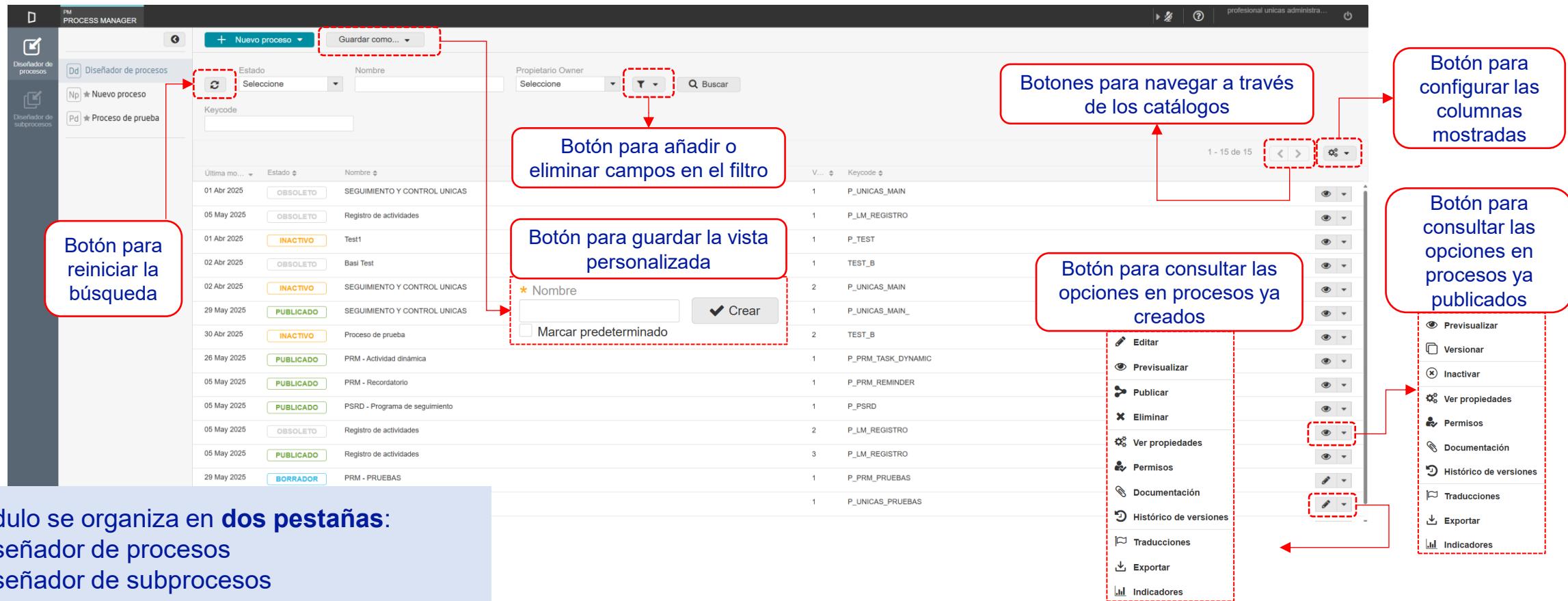
▼ **Elemento Personalizado**

**Elemento personalizado:** Característica que permite personalizar un campo de formulario única.



### 3.5 Process Manager (1/12)

El módulo **Process Manager** permite consultar, crear y editar los procesos asistenciales. Su finalidad es representar gráficamente flujos de trabajo estructurados, que organizan y secuencian las actividades clínicas y administrativas asociadas a la atención del paciente. Cada proceso puede contener múltiples subprocessos, tareas y formularios vinculados, lo que facilita su integración con otros módulos.



The screenshot shows the 'PROCESS MANAGER' interface with several key components highlighted:

- Left Sidebar:** Shows two tabs: 'Diseñador de procesos' (selected) and 'Diseñador de subprocessos'.
- Header:** Includes a 'Nuevo proceso' button, a 'Guardar como...' dropdown, and a search bar with a magnifying glass icon.
- Filter and Search:** A section for filtering results by 'Estado' (Estado), 'Nombre' (Name), and 'Propietario' (Owner). It also includes a 'Keycode' input field and a 'Buscar' (Search) button.
- Table View:** Displays a list of processes with columns for 'V...' (Version), 'Keycode', 'Nombre', and 'Estado'. The table shows 15 items from 1 to 15. Red boxes highlight:
  - A button to add or remove fields from the filter.
  - A button to save a personalized view.
  - A button to navigate through catalogs.
  - A button to manage published processes.
  - A button to consult options for existing processes.
  - A button to reset the search.
- Actions Column:** A vertical column on the right containing icons for various actions: Previsualizar, Versionar, Inactivar, Ver propiedades, Permisos, Documentación, Histórico de versiones, Traducciones, Exportar, and Indicadores.

**El módulo se organiza en dos pestañas:**

- Diseñador de procesos
- Diseñador de subprocessos

## 3.5 Process Manager (2/12)

El módulo **Process Manager** se integra de forma transversal con otros componentes de la plataforma, permitiendo que los procesos diseñados se conecten de manera directa con los módulos de ejecución asistencial y recogida de información.

### Forms Builder

Permite asociar formularios a tareas dentro del proceso. Al añadir una tarea en el diseño, se puede vincular un formulario previamente publicado desde el panel de propiedades. Cuando el proceso alcanza esa tarea, el formulario se despliega automáticamente para su cumplimentación.

### Integration Engine

Posibilita la ejecución de tareas automáticas mediante conectores definidos, como envío de notificaciones, integración con sistemas externos o activación de reglas de negocio.

### Users & Resources

Garantiza que las tareas se asignen a los profesionales adecuados según los perfiles, roles y permisos configurados previamente en la plataforma.

### Program Manager

Una vez publicado, el proceso pasa a estar disponible en este módulo, desde donde los profesionales pueden asignarlo a pacientes, consultar su estado, cumplimentar tareas asociadas y hacer seguimiento del itinerario asistencial.

### Global Repository

Habilita la suscripción a eventos y la recepción de notificaciones automáticas durante la ejecución del proceso.

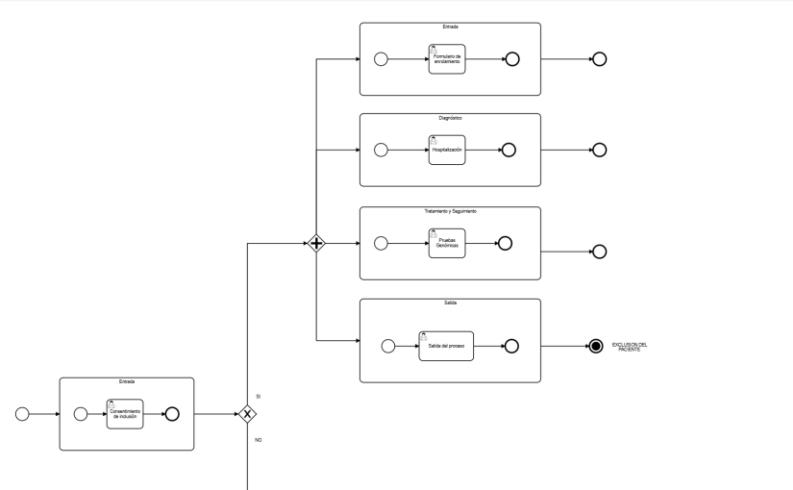
Los procesos deben tener una **estructura mínima válida** que incluya un evento de inicio, al menos una tarea (manual o automática) y un evento de fin. Sin esta configuración mínima, el proceso no será considerado ejecutable por el sistema.



## 3.5 Process Manager (3/12)

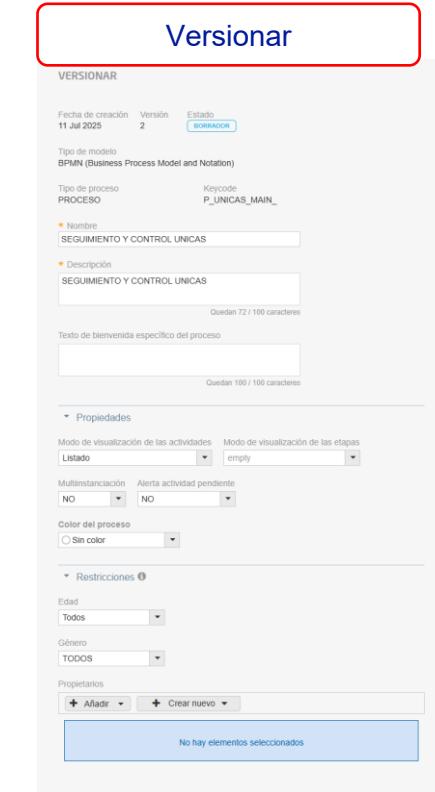
Para los procesos ya creados se puede acceder a diez opciones distintas:

**Previsualizar**



La opción “**Previsualización**” muestra como se ve el proceso.

**Versionar**



VERSIONAR

Fecha de creación: 11 Jul 2025 | Versión: 2 | Estado: BORRADOR

Tipo de modelo: BPMN (Business Process Model and Notation)

Tipo de proceso: PROCESO | Keycode: P\_UNICAS\_MAIN\_

Nombre: SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS

Descripción: SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS

Texto de bienvenida específico del proceso

Propiedades

Restricciones

Versionar Descartar

ACTIONS

- Previsualizar
- Versionar
- Inactivar
- Ver propiedades
- Permisos
- Documentación
- Histórico de versiones
- Traducciones
- Exportar
- Indicadores

La opción “**“Versionar”**” permite generar una nueva versión del proceso a partir de una versión anterior publicada, añadiendo nuevas propiedades y restricciones. Esto puede ser útil para crear versiones similares o para hacer copias de seguridad.

Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

Gobierno de España  
Ministerio de Sanidad

Estrategia de  
Salud Digital

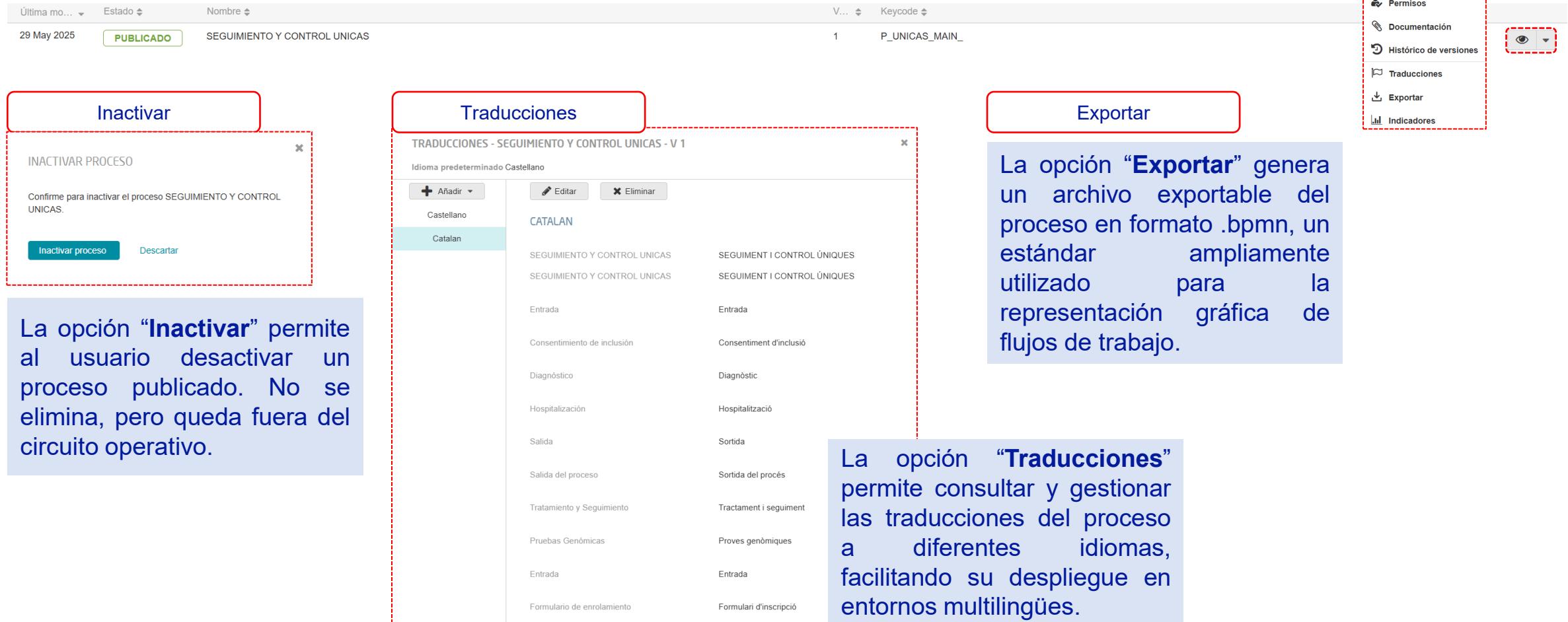
Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia

Salut/

Generalitat  
de Catalunya

## 3.5 Process Manager (4/12)

Para los procesos ya creados se puede acceder a diez opciones distintas:



**Inactivar**

CONFIRMAR INACTIVACIÓN

INACTIVAR PROCESO

Confirme para inactivar el proceso SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS.

**Inactivar proceso** Descartar

**Traducciones**

TRADUCCIONES - SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS - V 1

Idioma predeterminado Castellano

Añadir	Editar	Eliminar
Castellano		
Catalan		

**Exportar**

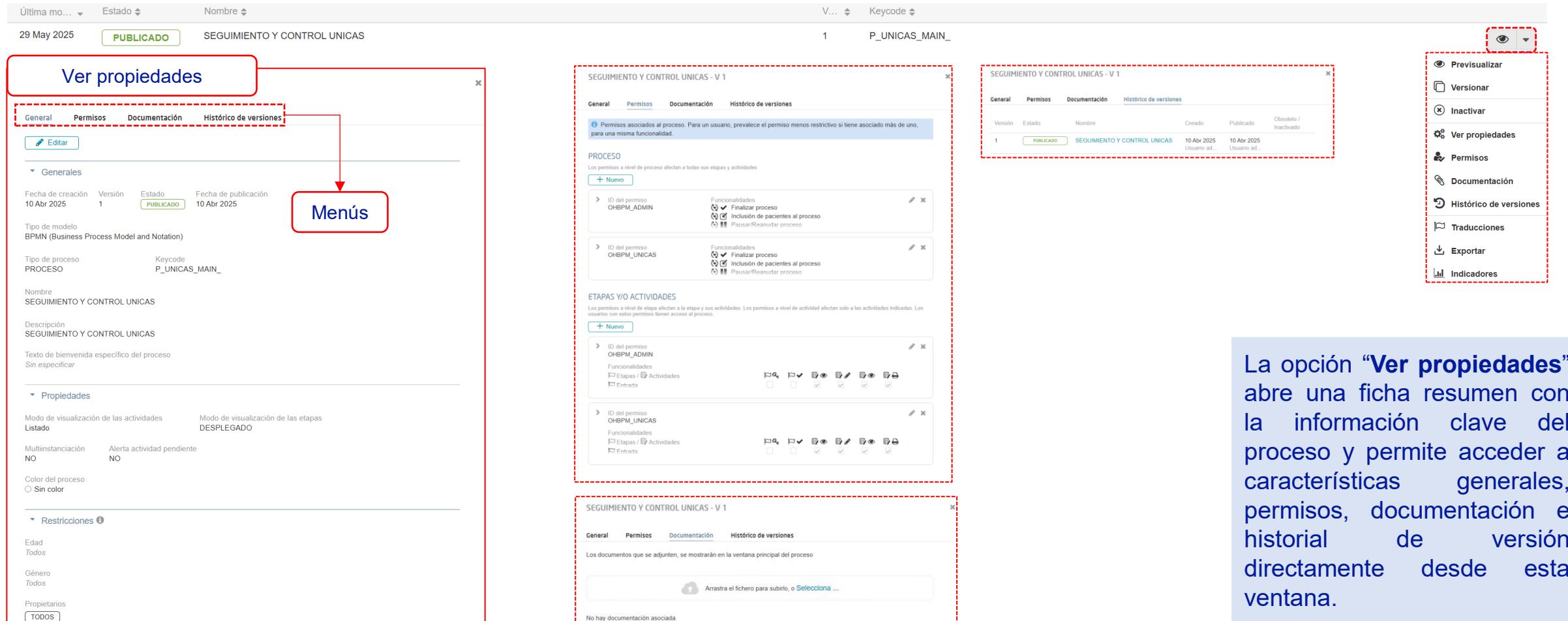
La opción “**Exportar**” genera un archivo exportable del proceso en formato .bpmn, un estándar ampliamente utilizado para la representación gráfica de flujos de trabajo.

La opción “**Traducciones**” permite consultar y gestionar las traducciones del proceso a diferentes idiomas, facilitando su despliegue en entornos multilingües.

La opción “**Inactivar**” permite al usuario desactivar un proceso publicado. No se elimina, pero queda fuera del circuito operativo.

## 3.5 Process Manager (5/12)

Para los procesos ya creados se puede acceder a diez opciones distintas:



The screenshot displays the Process Manager interface with ten accessible options:

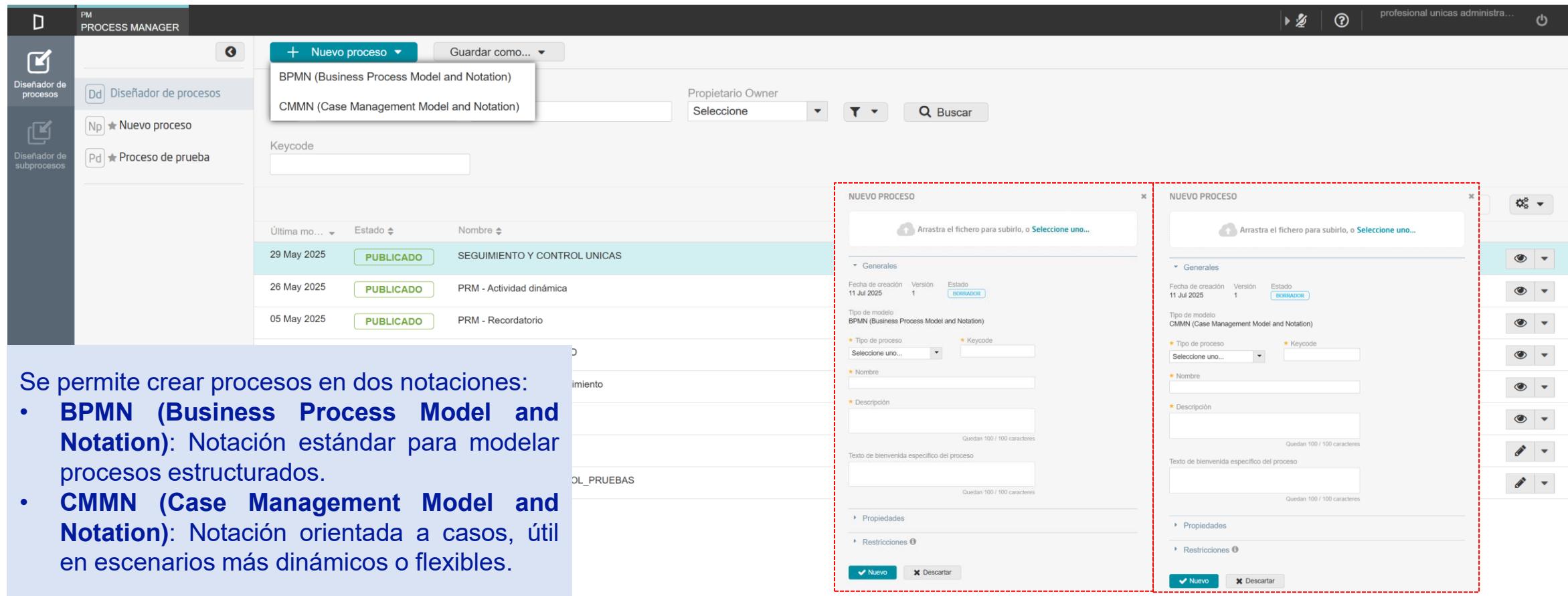
- Ver propiedades (highlighted with a red box and arrow)
- Permisos
- Documentación
- Historico de versiones
- Menús
- SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS - V 1 (General, Permisos, Documentación, Historico de versiones)
- SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS - V 1 (ETAPAS Y/O ACTIVIDADES)
- SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS - V 1 (General, Permisos, Documentación, Historico de versiones)
- SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS - V 1 (General, Permisos, Documentación, Historico de versiones)
- Previsualizar
- Versionar
- Inactivar
- Ver propiedades (highlighted with a red box)
- Permisos
- Documentación
- Historico de versiones
- Traducciones
- Exportar
- Indicadores

**La opción “Ver propiedades” abre una ficha resumen con la información clave del proceso y permite acceder a características generales, permisos, documentación e historial de versión directamente desde esta ventana.**



### 3.5 Process Manager (6/12)

La pestaña “Diseñador de procesos” es la herramienta del módulo *Process Manager* que hace posible el modelado de los diferentes procesos clínicos o administrativos, la vinculación de actividades de usuario con formularios diseñados en el componente *Forms Builder*, la inclusión de reglas que determinan el flujo, así como la ejecución de tareas automatizadas.

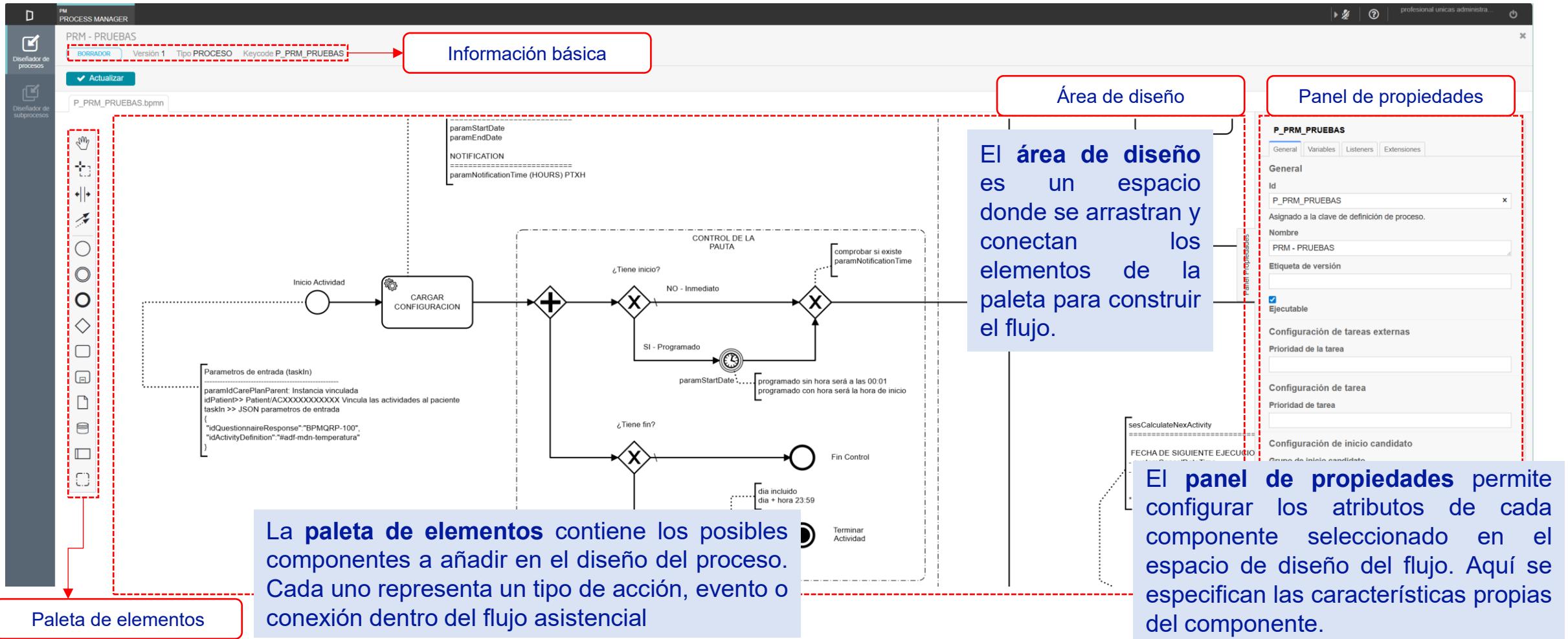


Se permite crear procesos en dos notaciones:

- **BPMN (Business Process Model and Notation)**: Notación estándar para modelar procesos estructurados.
- **CMMN (Case Management Model and Notation)**: Notación orientada a casos, útil en escenarios más dinámicos o flexibles.

## 3.5 Process Manager (7/12)

Una vez creado el proceso, se accede al diseñador gráfico, compuesto por los siguientes elementos:



**La paleta de elementos** contiene los posibles componentes a añadir en el diseño del proceso. Cada uno representa un tipo de acción, evento o conexión dentro del flujo asistencial

## 3.5 Process Manager (8/12)

En concreto, la paleta de elementos contiene:



**Mano:** Permite mover el lienzo de trabajo arrastrándolo con el ratón.



**Lazo:** Permite seleccionar varios elementos del proceso dibujando un área de selección libre.



**Crear/eliminar espacio:** Permite abrir o cerrar espacio entre elementos del diagrama desplazando automáticamente los componentes adyacentes.



**Conector:** Permite crear líneas de flujo entre elementos para definir la secuencia del proceso.



**Evento de inicio:** Permite insertar un evento que marca el comienzo del proceso. Todo flujo debe iniciarse con un único evento de este tipo, desde el cual parten las primeras actividades o decisiones.



**Evento intermedio:** Permite añadir un evento que representa una interrupción o espera durante el flujo (por ejemplo, un temporizador, mensaje o condición). Puede situarse de forma independiente en el flujo o vincularse a una tarea concreta.



**Evento de fin:** Permite insertar un evento que indica la finalización del proceso o subproceso. Marca el cierre formal del flujo de actividades.



**Pasarela:** Permite añadir un nodo de decisión que permite bifurcar o unir caminos del proceso según condiciones lógicas. Puede configurarse como pasarela exclusiva (XOR), paralela (AND), inclusiva (OR) o basada en eventos (EVENT).



**Tarea:** Permite insertar una actividad simple dentro del proceso, que representa una acción a ejecutar y que puede ser manual o automática.



**Subproceso:** Permite añadir un bloque de actividades agrupadas dentro del mismo diagrama, visibles desde el flujo principal. Permite organizar tareas relacionadas manteniendo la claridad del diseño, sin necesidad de abrir un subprocesso aparte.

## 3.5 Process Manager (9/12)

En concreto, la paleta de elementos contiene:



**Objeto de datos:** Permite insertar un elemento que representa un documento o información utilizada o generada en una actividad del proceso.



**Almacén de datos:** Permite añadir un elemento que indica un repositorio de datos donde se almacenan datos compartidos entre procesos o actividades.



**Crear pool o participante:** Permite insertar una piscina o carril que representa una entidad participante en el proceso. Permite dividir el diagrama en secciones según la responsabilidad de ejecución.

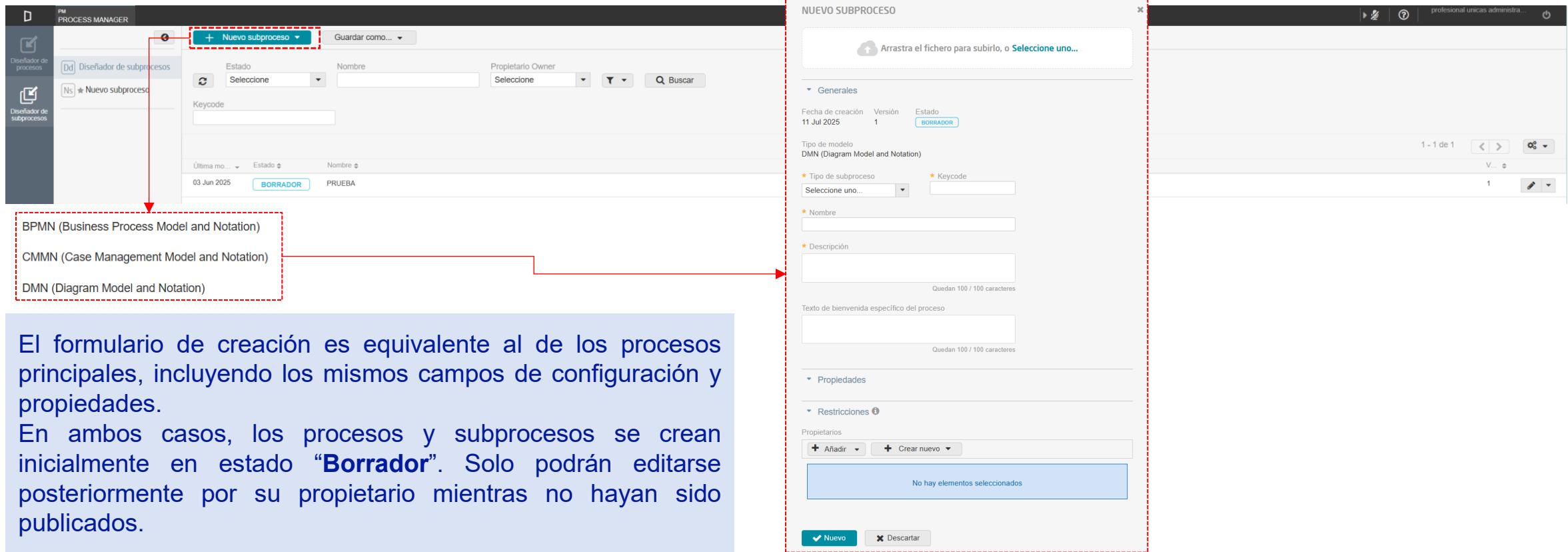


**Crear grupo:** Permite añadir un marco visual sin impacto en la ejecución que permite agrupar elementos del diagrama para mejorar la legibilidad o representar bloques lógicos de trabajo.



### 3.5 Process Manager (10/12)

Desde la pestaña **Subprocess Designer**, se puede crear un nuevo subprocesso utilizando el botón “New subprocess”, que permite seleccionar el tipo de notación con la que desea modelar el flujo. Además de las dos opciones ya mencionadas para procesos principales (BPMN y CMMN), ofrece una tercera opción: **DMN (Diagram Model and Notation)**, orientada a la toma de decisiones mediante reglas lógicas y condiciones.



The screenshot shows the Process Manager interface with the following elements:

- Top Bar:** Includes a 'Nuevo subprocesso' button highlighted by a red dashed box.
- Left Sidebar:** Shows 'Diseñador de procesos' and 'Diseñador de subprocessos'. The 'Nuevo subprocesso' item is also highlighted by a red dashed box.
- Central Area:** A 'Nuevo Subproceso' dialog box is open, also enclosed in a red dashed box. It contains fields for 'Nombre' (Name), 'Descripción' (Description), and 'Propietarios' (Owners). Buttons at the bottom include 'Nuevo' (New) and 'Descartar' (Discard).
- Callout Box:** A large blue box provides context:
  - BPMN (Business Process Model and Notation)**
  - CMMN (Case Management Model and Notation)**
  - DMN (Diagram Model and Notation)**

The text within the callout box states: "El formulario de creación es equivalente al de los procesos principales, incluyendo los mismos campos de configuración y propiedades. En ambos casos, los procesos y subprocessos se crean inicialmente en estado ‘Borrador’. Solo podrán editarse posteriormente por su propietario mientras no hayan sido publicados."

Para que un proceso aparezca y sea ejecutable en el módulo **Visor 360º**, es necesario seguir estos pasos adicionales tras su diseño:

1

### Diseño completo del flujo

- Incluir un evento de inicio y al menos una tarea (manual o automática)
- Conectar las tareas en orden lógico
- Añadir evento de fin
- Asignar también el rol que ejecutará la tarea

2

### Vinculación de formularios

- Cada actividad manual debe tener asignado un formulario desde el panel de propiedades
- Los formularios deben estar creados y publicados desde Forms Builder

3

### Restricciones opcionales

- Las actividades pueden tener filtros por edad, género ...

4

### Publicación del proceso

- Solo los procesos en estado “Publicado” estarán disponibles en Program Manager.
- Se realiza desde el botón “Publicar” en la parte superior del editor.



Los formularios deben estar previamente creados y en estado “**Publicado**”. En caso contrario, no aparecerán en el selector del panel de propiedades.

5

### Asignación de roles

- Una vez publicado, se accede desde Program Manager.
- Se selecciona un paciente (por ejemplo, Eric Guiral).
- Desde su ficha, se elige “Incluir en proceso” y se selecciona el proceso deseado.
- Las actividades se activan según el diseño, permitiendo al profesional iniciar su ejecución.

6

### Ejecución y trazabilidad

- Las actividades generan formularios a completar.
- Se registran en el Repositorio Clínico y pueden activar alertas, tareas automáticas o reglas.
- El progreso del proceso es visible para los profesionales autorizados.



## 04. Comentarios y sugerencias



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



(+) Estrategia de  
Salud Digital

PR Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

Salut/

Generalitat  
de Catalunya

Únicas  
Raras pero no invisibles

## 4.1 Comentarios y sugerencias



Indicar aquí comentarios y sugerencias de mejora.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Gobierno  
de España

MINISTERIO  
DE SANIDAD

(+) Estrategia de  
Salud Digital

PR Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

Salut/

Generalitat  
de Catalunya

# ¡Gracias!

Salut/

Generalitat  
de Catalunya



Únicas

Raras pero no invisibles



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



(+) Estrategia de  
Salud Digital

PR Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia