

# Manual de usuario administrador - ÚNICAS

Salut/



Generalitat  
de Catalunya



Única2  
Raras pero no invisibles



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Estrategia de  
Salud Digital



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

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
----	---------------------------	--------

# 00. Instrucciones

Salut/



## 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.ÚNICAS@gencat.cat](mailto:oficinatecnica.ÚNICAS@gencat.cat)).

# 01. Introducción

Salut/



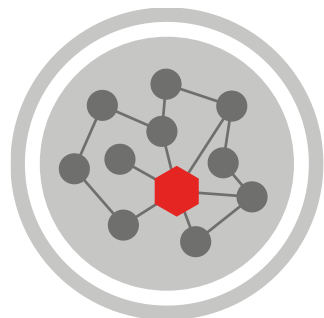
## 1.1 Estado de situación del sistema sanitario en respuesta a enfermedades minoritarias

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:

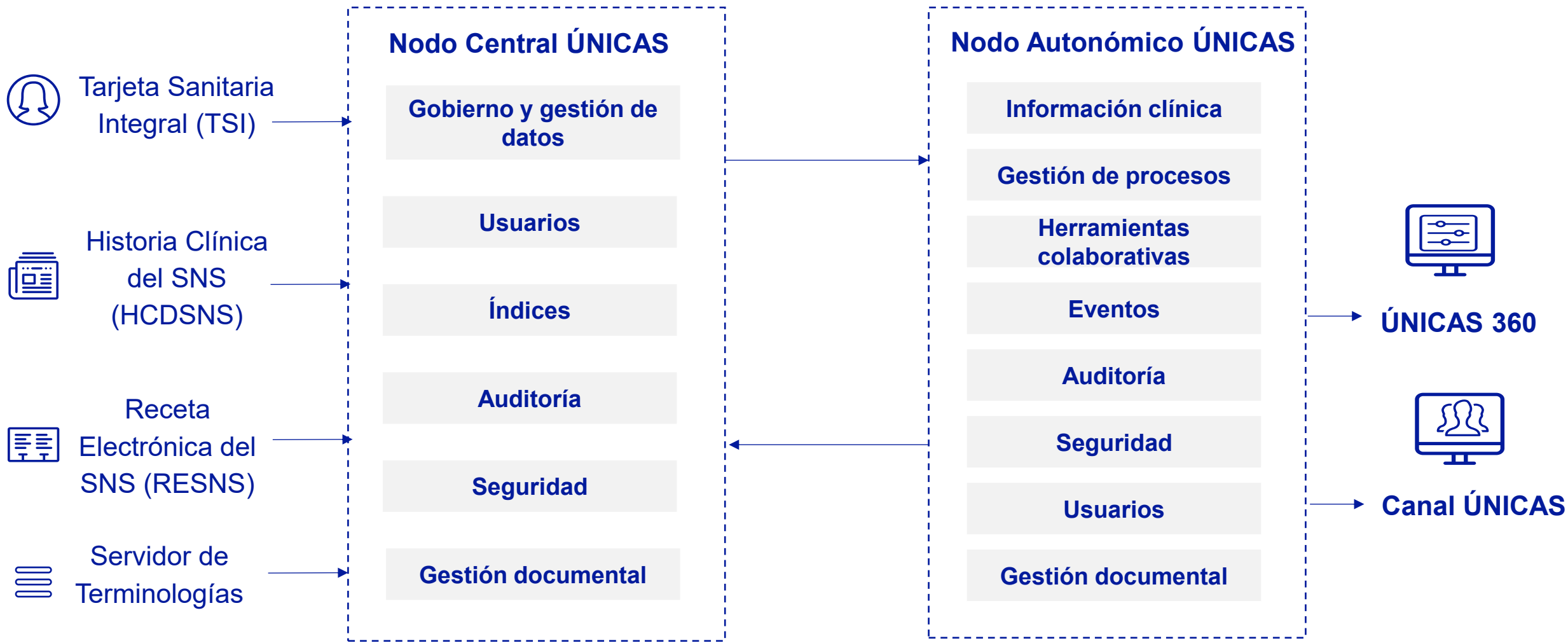
- Prestar una **atención integral a través de una red de centros especializados**
- Dotar a todos los nodos de la Red ÚNICAS de **herramientas, procesos y protocolos** para establecer un Modelo de Atención Personalizada en Red
- Centrarse en pacientes pediátricos con cuatro tipos de enfermedades minoritarias: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



## 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



Única2  
Raras pero no invisibles



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



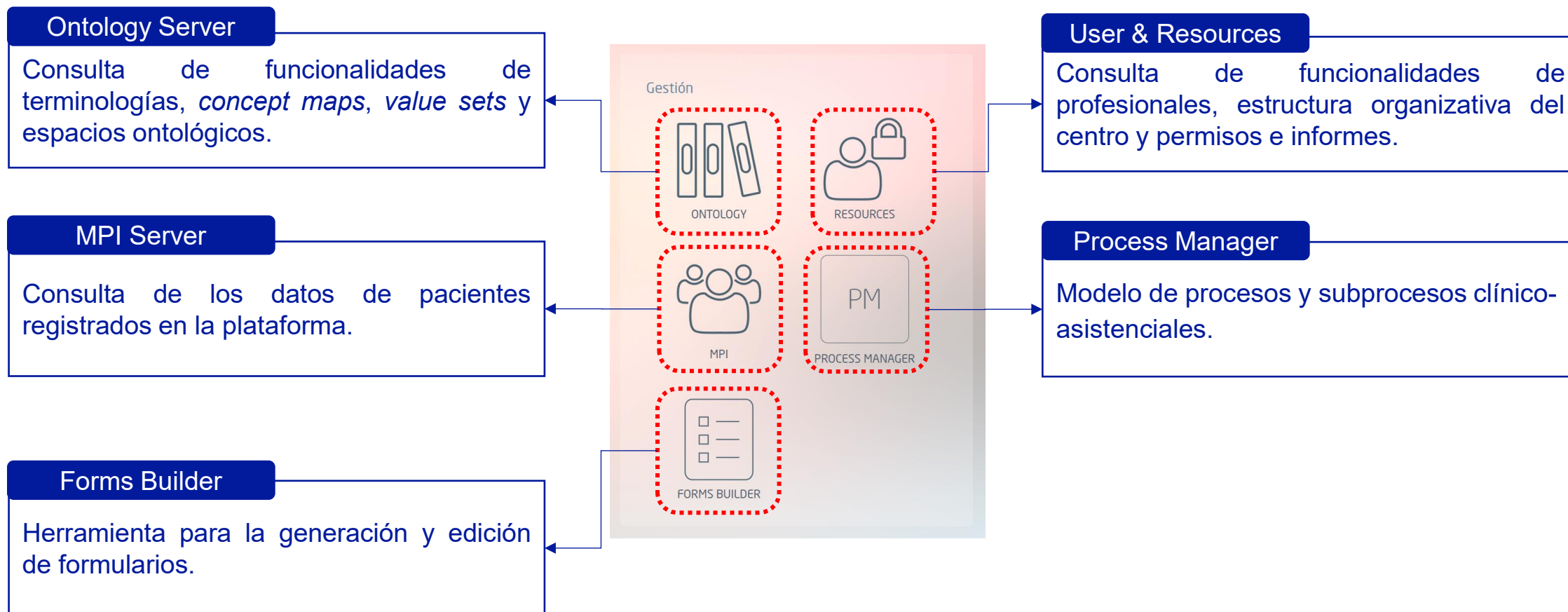
Estrategia de  
Salud Digital



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



Única2  
Raras pero no invisibles



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



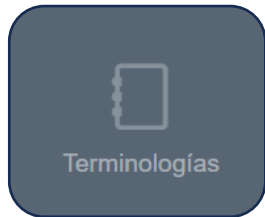
Estrategia de  
Salud Digital



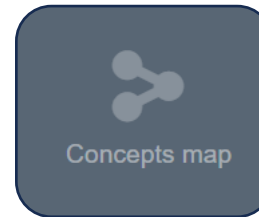
Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

## 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:

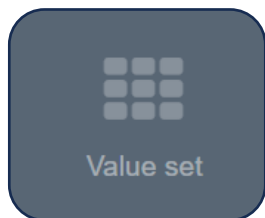


La pestaña **Terminologías** permite consultar los catálogos disponibles en la plataforma, que recogen códigos clínicos utilizados en formularios, procesos y configuraciones.



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 shows the 'Terminologías' page of the Ontology Server. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Terminologías', 'Value set', 'Concepts map', and 'Espacios ontológicos'. The main area displays a table of terminologies with columns for 'F. Creación', 'Status', 'Name', 'Id', 'Version', and 'URI'. Annotations highlight various features:

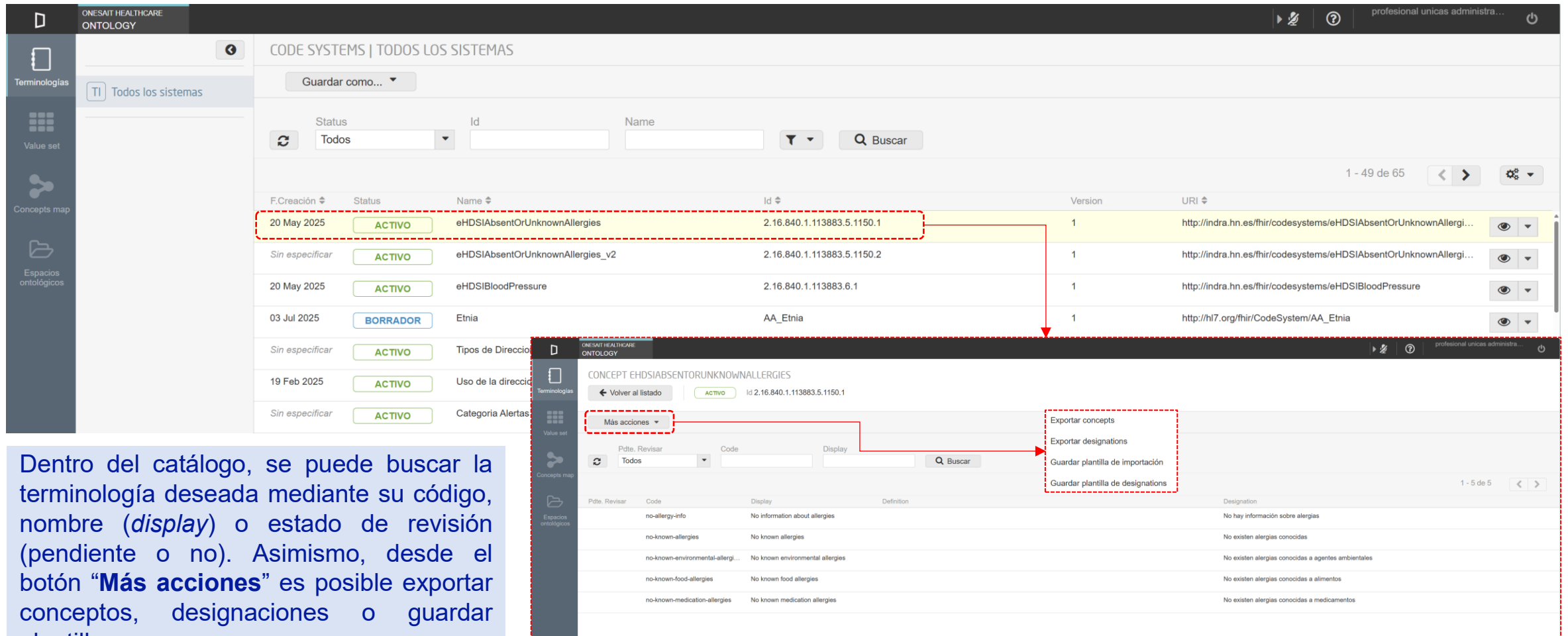
- Botón para guardar la vista personalizada:** Points to the 'Guardar como...' button.
- Botón para añadir o eliminar campos en el filtro:** Points to the filter selection menu on the right.
- Botones para navegar a través de los catálogos:** Points to the pagination controls (1 - 49 de 65).
- Botón para configurar las columnas mostradas:** Points to the column configuration menu.
- Botón para reiniciar la búsqueda:** Points to the 'Buscar' button.
- Botón para consultar los detalles de los catálogos:** Points to the 'Consultar detalle' button in the right sidebar.

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.



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	ACTIVO	eHDSIAbsentOrUnknownAllergies	2.16.840.1.113883.5.1150.1	1	http://indra.hn.es/fhir/codesystems/eHDSIAbsentOrUnknownAllergi...	 

Consultar detalle

EHDSIABSENTORUNKNOWNALLERGIES

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

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

Gráfico concepts map

Terminologías

Value set

Concepts map

Espacios ontológicos

CONCEPT EHDSIABSENTORUNKNOWNALLERGIES

Volver al listado

ACTIVO Id 2.16.840.1.113883.5.1150.1

Consultar detalle

Concepts

Gráfico concepts map

Gestionar eventos

Exportar


eHDSIAbsentOrUnknownAllergies

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	ACTIVO	eHDSIAbsentOrUnknownAllergies	2.16.840.1.113883.5.1150.1	1	http://indra.hn.es/fhir/codesystems/eHDSIAbsentOrUnknownAllergi...	

Gestionar eventos

EHDSIABSENTORUNKNOWNALLERGIES 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

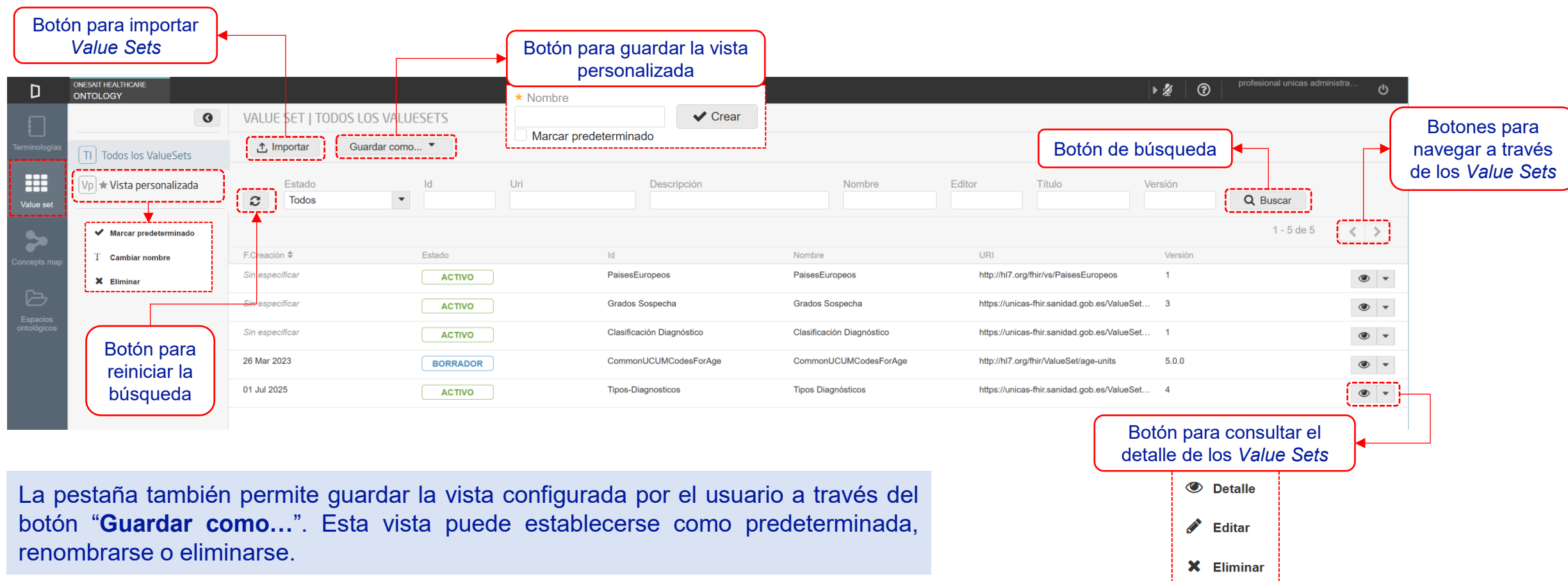
Botón para guardar la vista personalizada

Botón de búsqueda

Botones para navegar a través de los Value Sets

Botón para reiniciar la búsqueda

Botón para consultar el detalle de los Value Sets




F. Creación	Estado	Id	Uri	Descripción	Nombre	Editor	Título	Versión
Sin especificar	ACTIVO	PaísesEuropeos	PaísesEuropeos	PaísesEuropeos	PaísesEuropeos	http://hl7.org/fhir/vs/PaisesEuropeos	1	
Sin especificar	ACTIVO	Grados Sospecha	Grados Sospecha	Grados Sospecha	Grados Sospecha	https://unicas-fhir.sanidad.gob.es/ValueSet...	3	
Sin especificar	ACTIVO	Clasificación Diagnóstico	Clasificación Diagnóstico	Clasificación Diagnóstico	Clasificación Diagnóstico	https://unicas-fhir.sanidad.gob.es/ValueSet...	1	
26 Mar 2023	BORRADOR	CommonUCUMCodesForAge	CommonUCUMCodesForAge	CommonUCUMCodesForAge	CommonUCUMCodesForAge	http://hl7.org/fhir/ValueSet/age-units	5.0.0	
01 Jul 2025	ACTIVO	Tipos-Diagnosticos	Tipos-Diagnosticos	Tipos Diagnósticos	Tipos Diagnósticos	https://unicas-fhir.sanidad.gob.es/ValueSet...	4	

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 eliminarlo.

F.Creación ↕	Estado	Id	Nombre	URI	Versión	
Sin especificar	ACTIVO	PaísesEuropeos	PaísesEuropeos	http://hl7.org/fhir/vs/PaisesEuropeos	1	 ▼

Detalle

PAISESEUROPEOS

ACTIVO Id PaísesEuropeos

 Editar  Eliminar  Exportar

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

Título  
Sin especificar

Nombre  
PaísesEuropeos

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 PaísesEuropeos

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

Título

\* Nombre  
PaísesEuropeos


\* Estado  
Activo

\* Version  
1

Descripción  
ValueSet de Paises Europeos

Logical definition of the value set - include

Logical definition of the value set - exclude

✓ Actualizar  Descartar y volver

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

Detalle

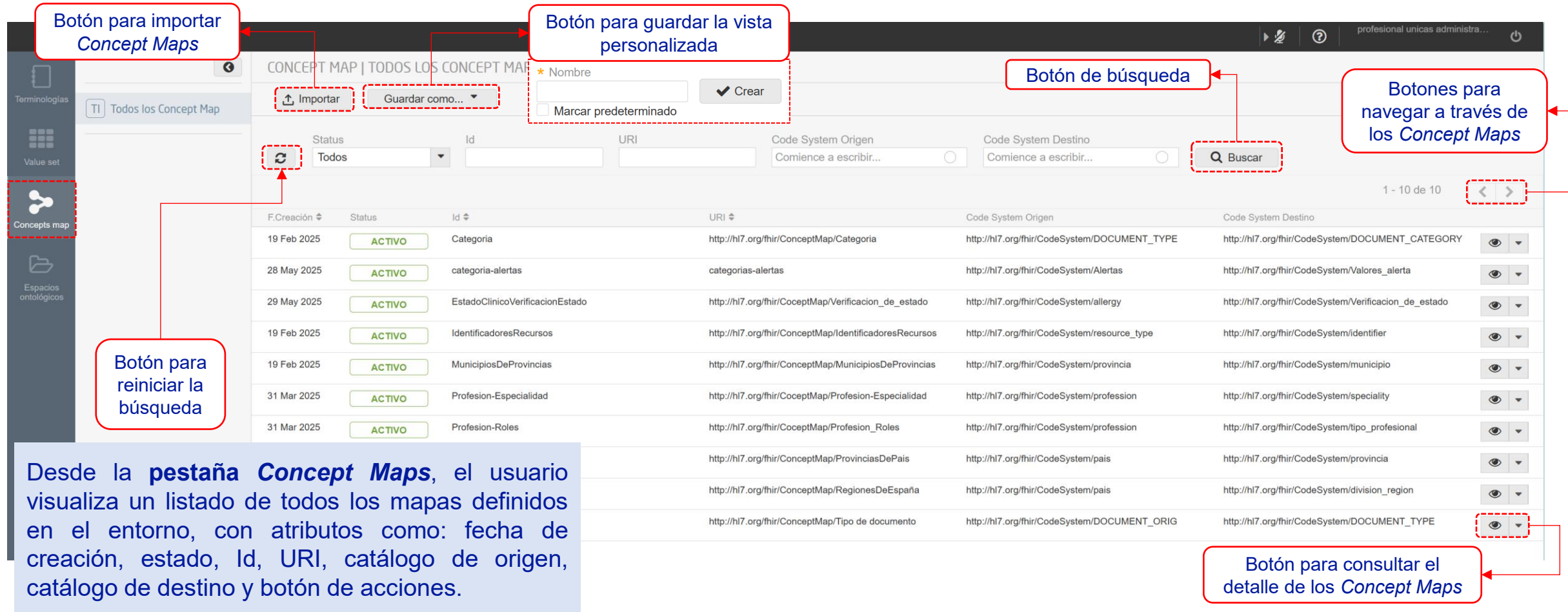
Editar

Eliminar

## 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.



The screenshot shows the 'CONCEPT MAP | TODOS LOS CONCEPT MAP' interface. The left sidebar contains 'Terminologías', 'Value set', 'Concepts map' (highlighted), and 'Espacios ontológicos'. The main area has a form at the top for creating a new map, followed by a table of existing maps. Annotations point to various UI elements:

- Botón para importar Concept Maps:** Points to the 'Importar' button in the top form.
- Botón para guardar la vista personalizada:** Points to the 'Guardar como...' dropdown in the top form.
- Botón de búsqueda:** Points to the 'Buscar' button in the top right.
- Botones para navegar a través de los Concept Maps:** Points to the left and right navigation arrows below the search bar.
- Botón para reiniciar la búsqueda:** Points to the circular refresh icon in the table's status column.
- Botón para consultar el detalle de los Concept Maps:** Points to the eye icon in the actions column of the table.

Below the table, a text box explains the data shown:

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.

F.Creación	Status	Id	URI	Code System Origen	Code System Destino	
19 Feb 2025	ACTIVO	Categoria	http://hl7.org/fhir/ConceptMap/Categoria	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	EstadoClínicoVerificacionEstado	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/CoceptMap/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/RegionesDeEspana	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	👁️

## 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

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

http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT\_TYPE

http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT\_CATEGORY

Consultar detalle

CATEGORIA

ACTIVO

Id Categoría

URI del concept map	Title	Name	version
http://hl7.org/fhir/ConceptMap/Categoria	Sin especificar	Categoría	1

Description

Sin especificar

Code system source (Origen)

http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT\_TYPE

Code system target (Destino)

http://hl7.org/fhir/CodeSystem/DOCUMENT\_CATEGORY

Elements

Terminologies

Value set

Concepts map

Exporta ontologies

ELEMENTS CATEGORIA

Volver al listado

ACTIVO

Id Categoría

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

Code origen

Code destino


Display origen

Display destino

Tipo de relación

Todos

Buscar



No se han encontrado resultados

Consultar detalle

Elements

Gráfico concepts map

Exportar

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

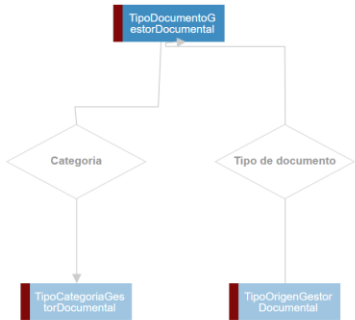
Además, el usuario puede visualizar un **gráfico con las relaciones entre conceptos** y **exportar el Concept Map**.

19 Feb 2025   **ACTIVO**   Categoría   <http://hl7.org/fhir/ConceptMap/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)

**Gráfico concepts map**

Terminologías  
Value set  
Concepts map  
Espacios ontológicos

CONCEPT TIPODOCUMENTOGESTORDOCUMENTAL  
← Volver al listado   **ACTIVO**   Id DOCUMENT\_TYPE



Consultar detalle  
Elements  
Gráfico concepts map  
Exportar

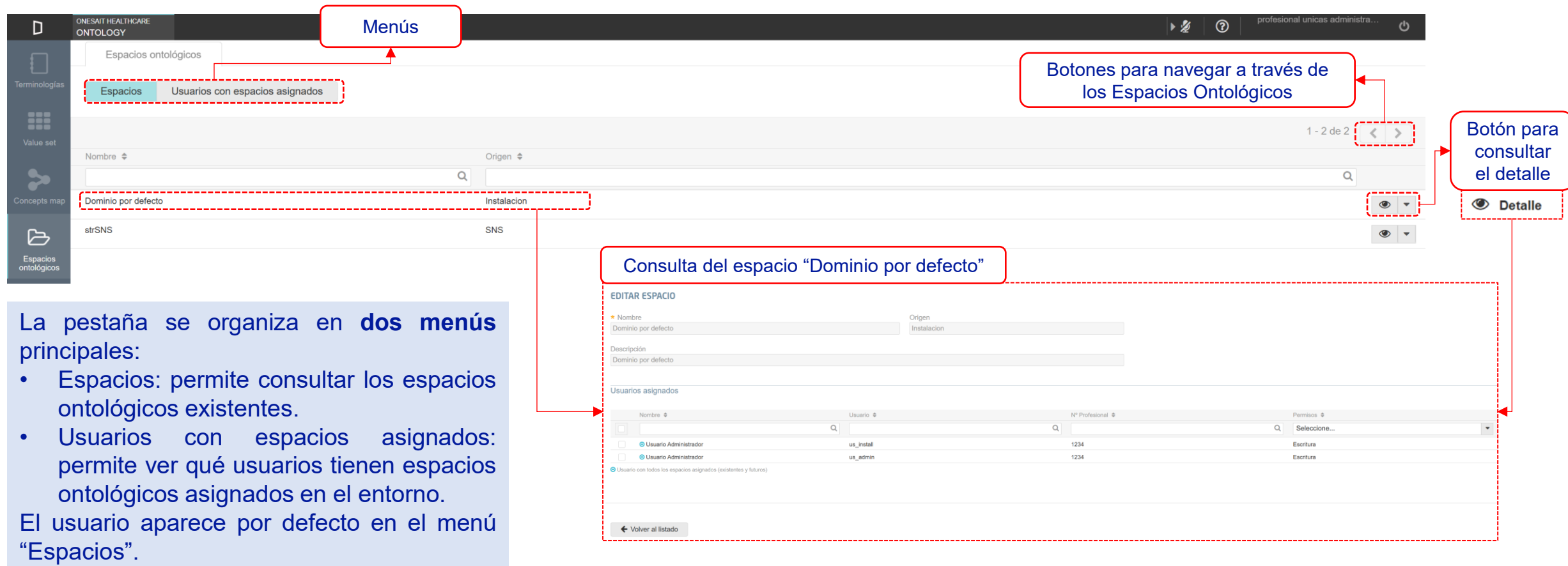
**Exportar**

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.



**Menús**

**Botones para navegar a través de los Espacios Ontológicos**

**Botón para consultar el detalle**

**Consulta del espacio "Dominio por defecto"**

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 "Espacios".

**EDITAR ESPACIO**

Nombre: Dominio por defecto Origen: Instalacion

Descripción: Dominio por defecto

Usuarios asignados

Nombre	Usuario	Nº Profesional	Permisos
<input type="checkbox"/> Usuario Administrador	us_instal	1234	Escritura
<input type="checkbox"/> Usuario Administrador	us_admin	1234	Escritura
<input checked="" type="checkbox"/> Usuario con todos los espacios asignados (existentes y futuros)			

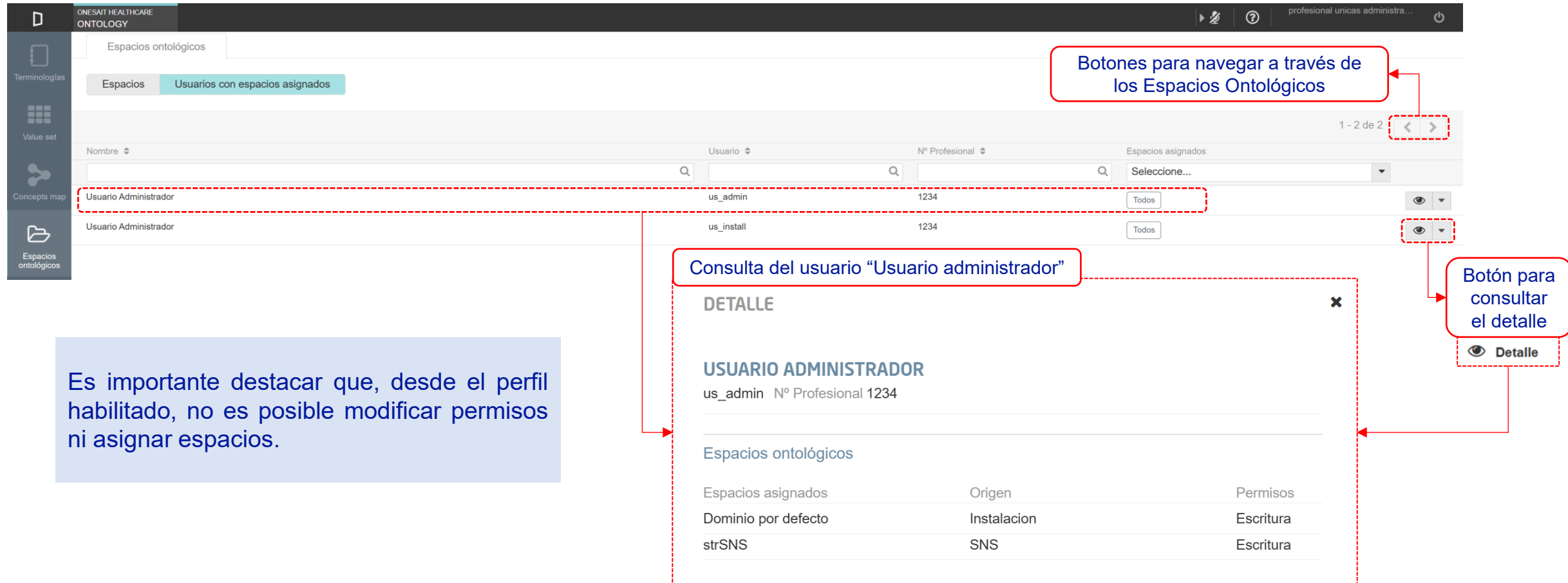
[← Volver al listado](#)



## 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.



The screenshot shows the 'Usuarios con espacios asignados' tab in the 'Espacios ontológicos' section. The interface includes a sidebar with navigation options: Terminologías, Value set, Concepts map, and Espacios ontológicos. The main area displays a table of users with filters for Nombre, Usuario, N° Profesional, and Espacios asignados. A red dashed box highlights the 'Usuario Administrador' entry. A red callout box points to the navigation buttons (1 - 2 de 2) with the text 'Botones para navegar a través de los Espacios Ontológicos'. Another red callout box points to the 'Detalle' button with the text 'Botón para consultar el detalle'. A third red callout box points to the 'Detalle' modal window with the text 'Consulta del usuario "Usuario administrador"'. A blue box on the left contains the text: 'Es importante destacar que, desde el perfil habilitado, no es posible modificar permisos ni asignar espacios.'

Botones para navegar a través de los Espacios Ontológicos

Consulta del usuario "Usuario administrador"

Botón para consultar el detalle

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

Nombre	Usuario	N° Profesional	Espacios asignados
Usuario Administrador	us_admin	1234	Todos
Usuario Administrador	us_install	1234	Todos

**DETALLE**

**USUARIO ADMINISTRADOR**  
us\_admin N° Profesional 1234

Espacios ontológicos

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

## 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.

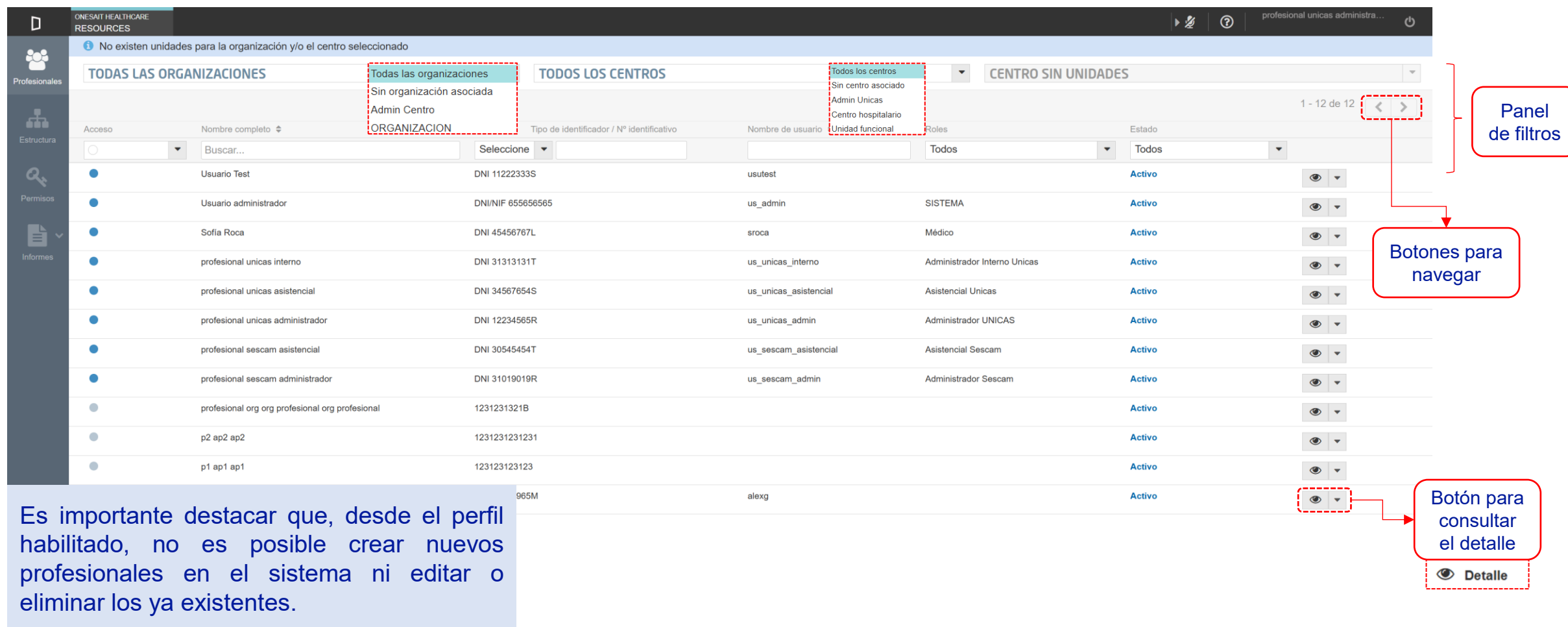


La pestaña **Estructura** permite al usuario consultar la organización existente y sus nodos y niveles, tanto a nivel físico como funcional. Esta vista permite visualizar las relaciones entre organizaciones, centros, unidades, divisiones, áreas y otros nodos estructurales definidos en el sistema.

## 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.



Panel de filtros

Botones para navegar

Botón para consultar el detalle

Detalle

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.

Acceso:  Nombre completo:  Tipo de identificador / N° identificador:  Nombre de usuario:  Roles:  Estado:

Usuario Test DNI 11222333S usutest Activo

**Detalle**

**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 2099 Vigencia: Desde 17 Jun 2025 Usuario de implantación: No

**Contacto**

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

**Adscripciones**

Sin permisos registrados

**Credenciales**

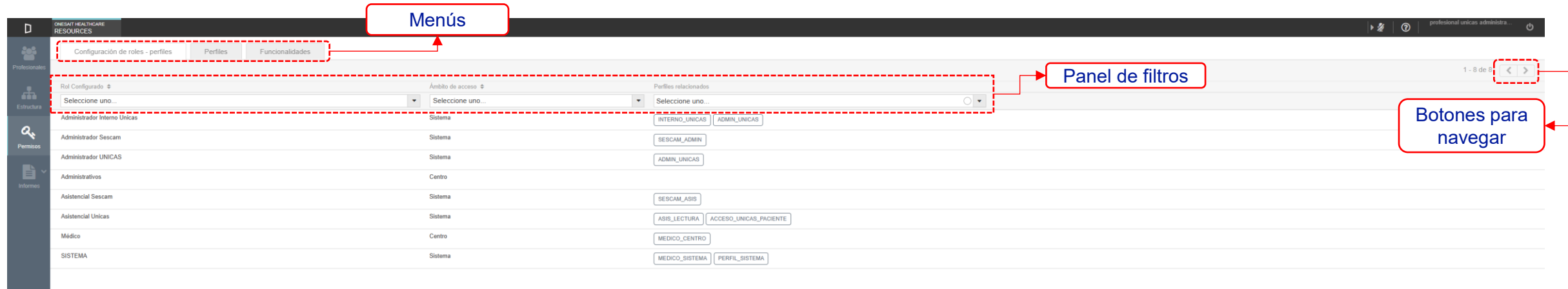
Sin credenciales asociadas

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

## 3.2 Users & Resources (4/11)

### 3.2.2 Pestaña: Permisos

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



Rol Configurado	Ámbito de acceso	Perfiles relacionados
Administrador Interno Unicas	Sistema	INTERNO_UNICAS, ADMIN_UNICAS
Administrador Sescam	Sistema	SESCAM_ADMIN
Administrador UNICAS	Sistema	ADMIN_UNICAS
Administrativos	Centro	
Asistencial Sescam	Sistema	SESCAM_ASIS
Asistencial Unicas	Sistema	ASIS_LECTURA, ACCESO_UNICAS_PACIENTE
Médico	Centro	MEDICO_CENTRO
SISTEMA	Sistema	MEDICO_SISTEMA, PERFIL_SISTEMA

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.

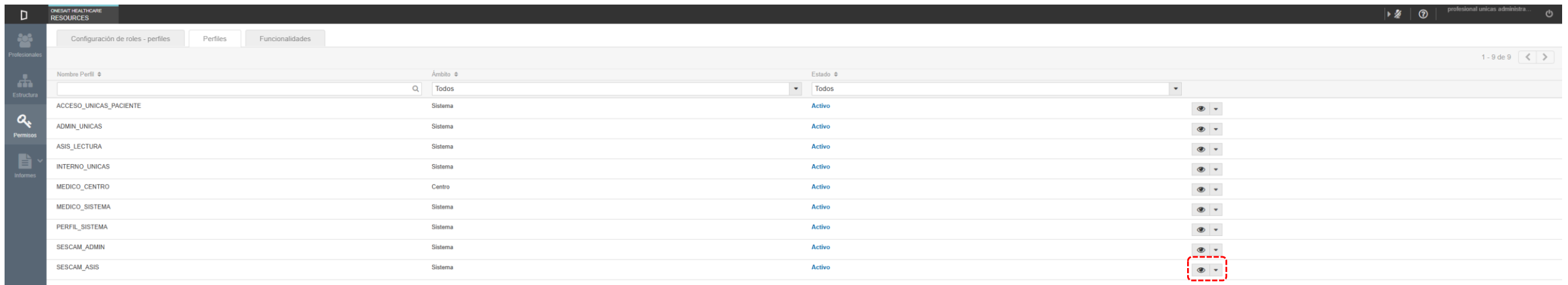
Desde el menú “**Configuración de roles – perfiles**”, es posible:

- 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)

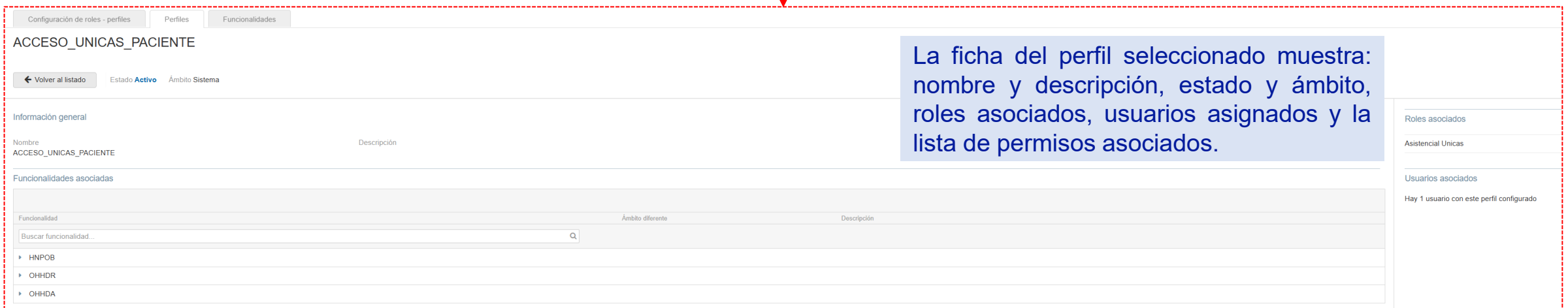
### 3.2.2 Pestaña: Permisos

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	

 **Detalle**



**ACCESO\_UNICAS\_PACIENTE**

← Volver al listado Estado **Activo** Ámbito Sistema

Información general

Nombre: ACCESO\_UNICAS\_PACIENTE Descripción:

Funcionalidades asociadas

Funcionalidad	Ámbito diferente	Descripción
Buscar funcionalidad...		
HNPOB		
OHHDR		
OHHDA		

Roles asociados

Asistencial Unicas

Usuarios asociados

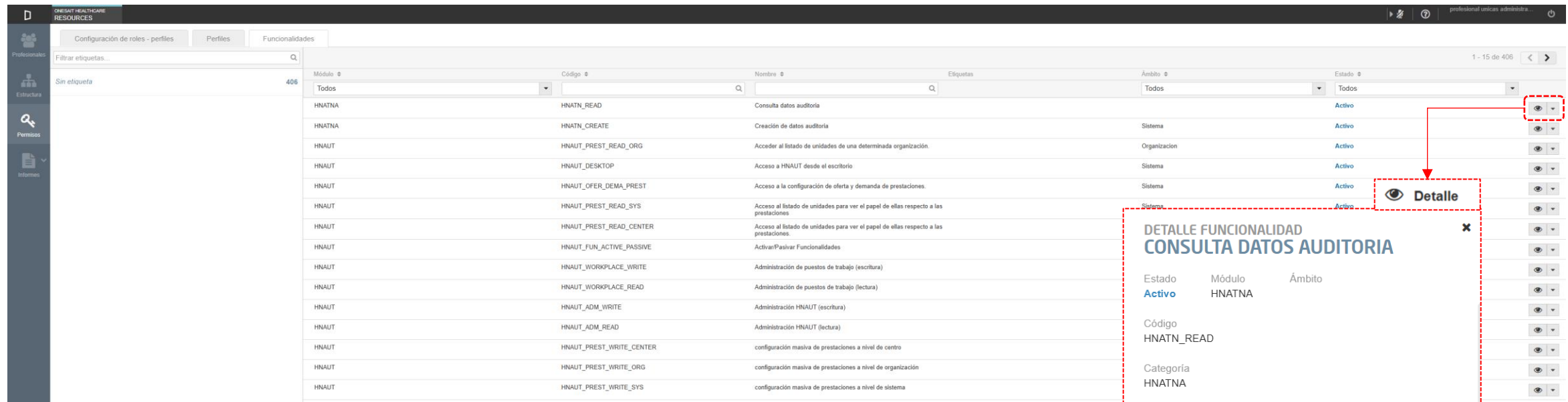
Hay 1 usuario con este perfil configurado

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

## 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				Todos	Todos
HNATNA	HNATN_READ	Consulta datos auditoria			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/Desactivar Funcionalidades			
HNAUT	HNAUT_WORKPLACE_WRITE	Administración de puestos de trabajo (escritura)			
HNAUT	HNAUT_WORKPLACE_READ	Administración de puestos de trabajo (lectura)			
HNAUT	HNAUT_ADM_WRITE	Administración HNAUT (escritura)			
HNAUT	HNAUT_ADM_READ	Administración HNAUT (lectura)			
HNAUT	HNAUT_PREST_WRITE_CENTER	configuración masiva de prestaciones a nivel de centro			
HNAUT	HNAUT_PREST_WRITE_ORG	configuración masiva de prestaciones a nivel de organización			
HNAUT	HNAUT_PREST_WRITE_SYS	configuración masiva de prestaciones a nivel de sistema			

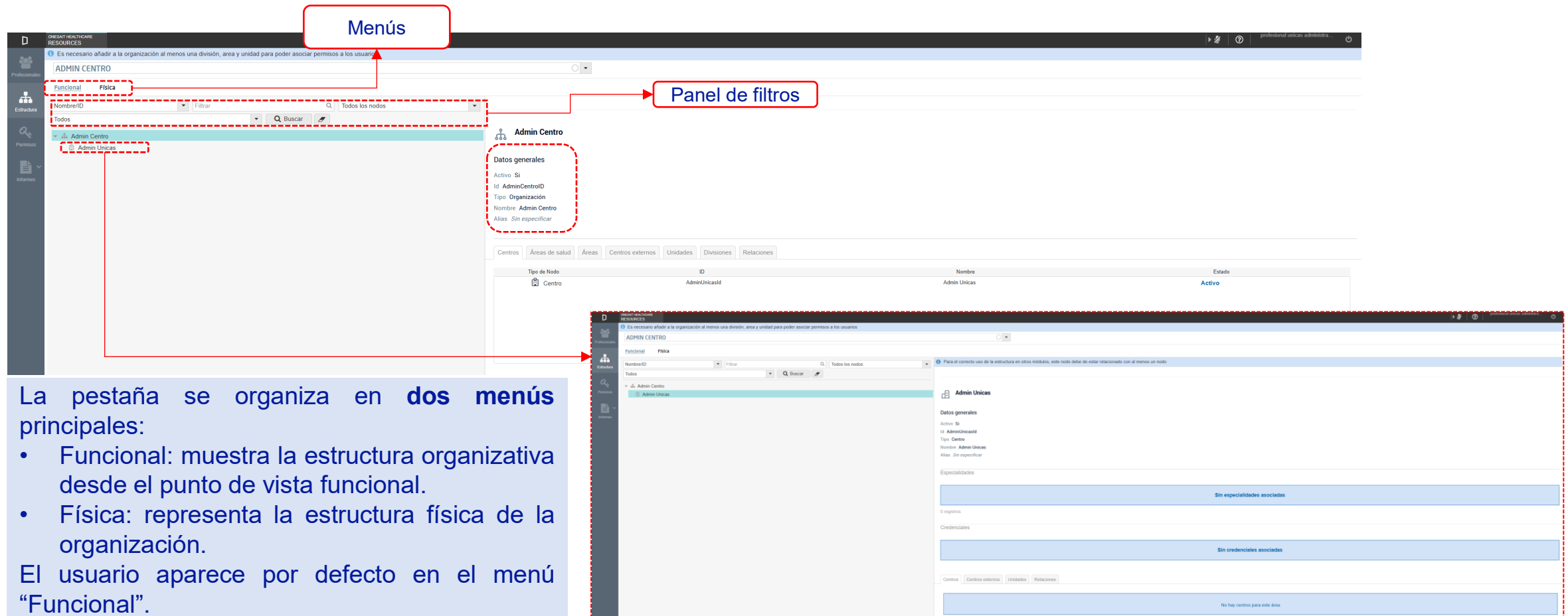
**DETALLE FUNCIONALIDAD**  
**CONSULTA DATOS AUDITORIA**  
Estado: **Activo** | Módulo: H NATNA | Ámbito:  
Código: H NATN\_READ  
Categoría: H NATNA  
Descripción: Consulta datos auditoria  
Etiquetas: Sin etiquetar  
Perfiles Asociados:  
Nombre: PERFIL\_SISTEMA | Estado: **Activo**

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.



The screenshot displays the 'Estructura' (Structure) tab in the Única2 application. The interface is divided into several sections:

- Menús (Menus):** Located at the top left, it includes 'Funcional' (Functional) and 'Física' (Physical) tabs. The 'Funcional' tab is currently selected.
- Panel de filtros (Filters panel):** Located on the right side, it contains a search bar and a list of filters including 'NombreID', 'Filtrar', 'Buscar', and 'Todos los nodos'.
- Admin Centro:** A section on the right showing details for 'Admin Centro', including 'Datos generales' (General data) and a table of 'Centros' (Centers).
- Admin Unicas:** A section on the left showing details for 'Admin Unicas', including 'Datos generales' (General data) and a table of 'Unidades' (Units).

La pestaña se organiza en dos menús principales:

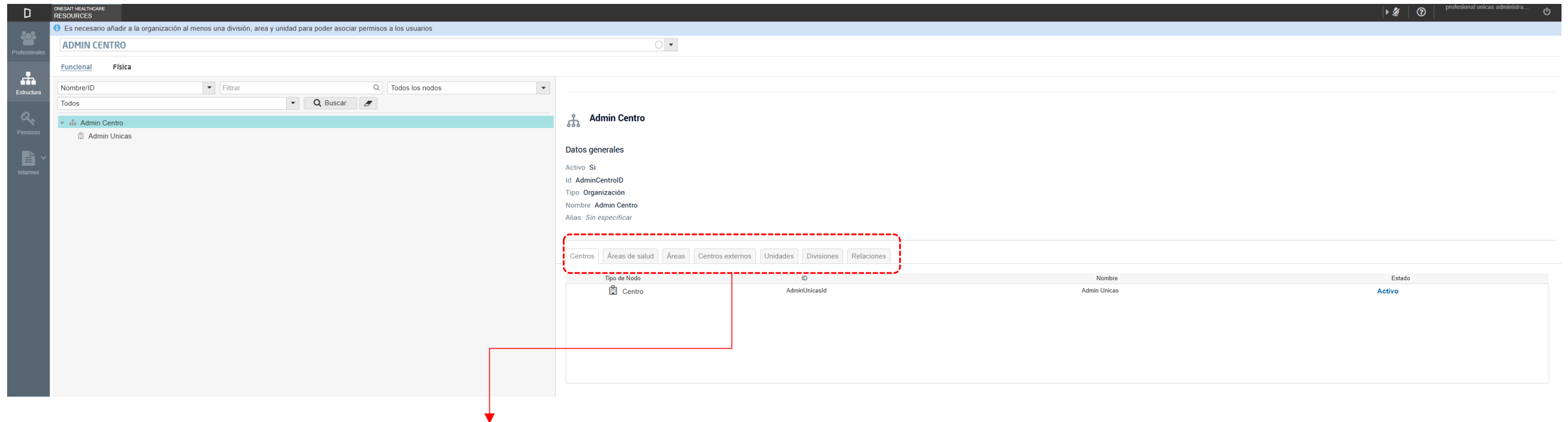
- Funcional: muestra la estructura organizativa desde el punto de vista funcional.
- Física: representa la estructura física de la organización.

El usuario aparece por defecto en el menú "Funcional".



## 3.2 Users & Resources (8/11)

### 3.2.3 Pestaña: Estructura



ADMIN CENTRO

Funcional Física

Nombre/ID Filtar Todos los nodos

Todos Buscar

Admin Centro

Admin Unicas

Admin Centro

Datos generales

Activo Si

Id AdminCentroID

Tipo Organización

Nombre Admin Centro

Alias Sin especificar

Centros Áreas de salud Áreas Centros externos Unidades Divisiones Relaciones

Tipo de Nodo	ID	Nombre	Estado
Centro	AdminUnicasId	Admin Unicas	Activo

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
<b>Nivel 1</b>	<b>Nivel 1</b>
Organización	Organización
<b>Nivel 2</b>	<b>Nivel 2</b>
+ Añadir nodo	+ Añadir nodo
Área de Salud	Área de Salud <span>No sincronizado</span>
<b>Nivel 3</b>	<b>Nivel 3</b>
+ Añadir nodo	+ Añadir nodo
Centro	Área de Salud
Zona Básica de Salud	
<b>Nivel 4</b>	<b>Nivel 4</b>
+ Añadir nodo	+ Añadir nodo
Área	Edificio
Centro	
Centro	
<b>Nivel 5</b>	<b>Nivel 5</b>
+ Añadir nodo <span>Eliminar nivel</span>	+ Añadir nodo

## 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

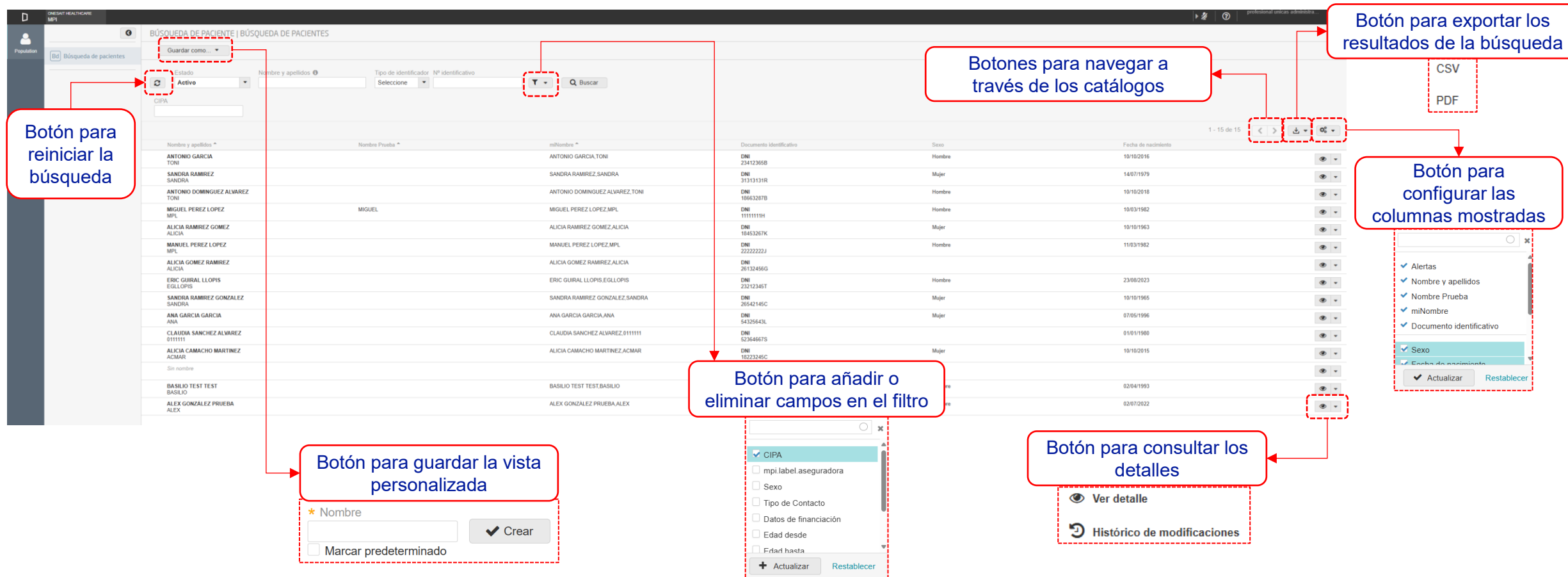
#### Gestión de funcionalidades

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.

## 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 displays the MPI (Master Patient Index) interface, showing a search results table with columns for patient information. The interface includes various search filters and navigation options. Red dashed boxes and arrows highlight specific features:

- Botón para reiniciar la búsqueda**: Located near the search filters.
- Botón para guardar la vista personalizada**: Located below the search filters.
- Botones para navegar a través de los catálogos**: Located near the search filters.
- Botón para exportar los resultados de la búsqueda**: Located near the search filters.
- Botón para configurar las columnas mostradas**: Located near the search filters.
- Botón para añadir o eliminar campos en el filtro**: Located near the search filters.
- Botón para consultar los detalles**: Located near the search filters.

The table displays patient information, including Name, Surname, ID Number, Sex, and Date of Birth. The table is filtered by "Estado: Activo".

Nombre y apellidos *	Nombre Prueba *	miNombre *	Documento identificativo	Sexo	Fecha de nacimiento
ANTONIO GARCIA TONI		ANTONIO GARCIA.TONI	DNI 23412365B	Hombre	10/10/2016
SANDRA RAMIREZ SANDRA		SANDRA RAMIREZ.SANDRA	DNI 31313131R	Mujer	14/07/1979
ANTONIO DOMINGUEZ ALVAREZ TONI		ANTONIO DOMINGUEZ ALVAREZ.TONI	DNI 18663287B	Hombre	10/10/2018
MIGUEL PEREZ LOPEZ MPL	MIGUEL	MIGUEL PEREZ LOPEZ.MPL	DNI 11111111H	Hombre	10/03/1962
ALICIA RAMIREZ GOMEZ ALICIA		ALICIA RAMIREZ GOMEZ.ALICIA	DNI 18463267K	Mujer	10/10/1963
MANUEL PEREZ LOPEZ MPL		MANUEL PEREZ LOPEZ.MPL	DNI 22222222J	Hombre	11/03/1982
ALICIA GOMEZ RAMIREZ ALICIA		ALICIA GOMEZ RAMIREZ.ALICIA	DNI 26132456G		
ERIC GUIRAL LLOPIS ELLLOPIS		ERIC GUIRAL LLOPIS.ELLLOPIS	DNI 23212345T	Hombre	23/08/2023
SANDRA RAMIREZ GONZALEZ SANDRA		SANDRA RAMIREZ GONZALEZ.SANDRA	DNI 26542145C	Mujer	10/10/1965
ANA GARCIA GARCIA ANA		ANA GARCIA GARCIA.ANA	DNI 54325643L	Mujer	07/05/1996
CLAUDIA SANCHEZ ALVAREZ 0111111		CLAUDIA SANCHEZ ALVAREZ.0111111	DNI 52364667S		01/01/1980
ALICIA CAMACHO MARTINEZ ACMAR		ALICIA CAMACHO MARTINEZ.ACMAR	DNI 18223245C	Mujer	10/10/2015
Sin nombre					
BASILIO TEST TEST BASILIO		BASILIO TEST TEST.BASILIO			02/04/1993
ALEX GONZALEZ PRUEBA ALEX		ALEX GONZALEZ PRUEBA.ALEX			02/07/2022

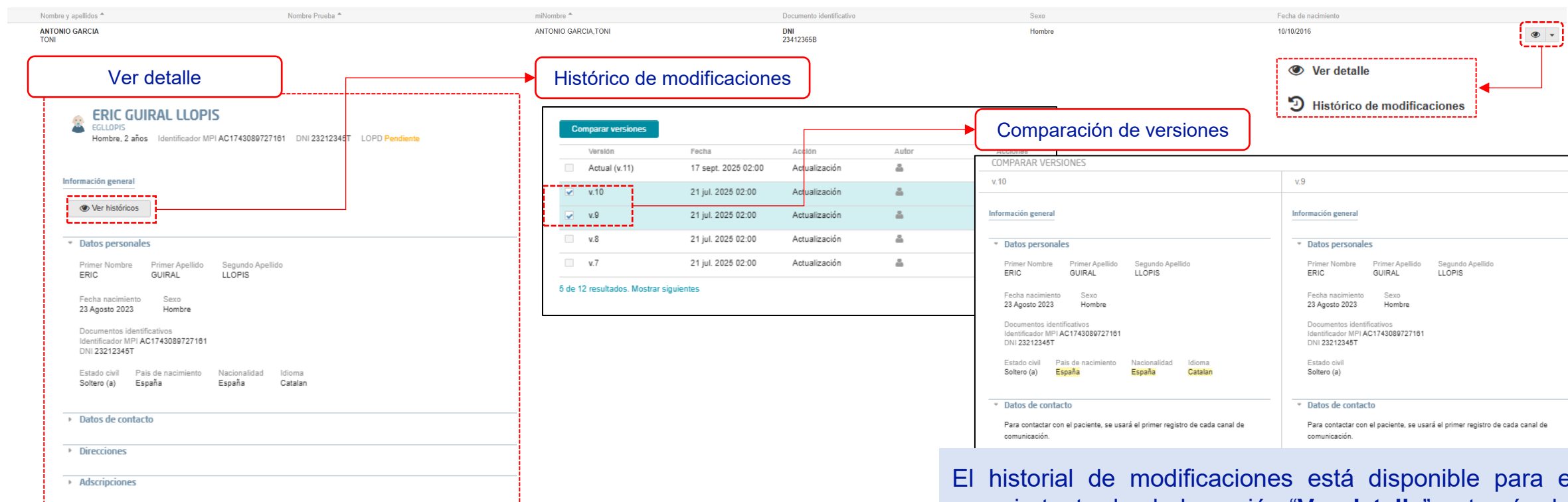
Annotations include:

- Botón para reiniciar la búsqueda**: Points to the "Buscar" button.
- Botón para guardar la vista personalizada**: Points to the "Guardar como..." button.
- Botones para navegar a través de los catálogos**: Points to the "Estado" dropdown and "Tipo de identificador" dropdown.
- Botón para exportar los resultados de la búsqueda**: Points to the "Exportar" button (CSV, PDF).
- Botón para configurar las columnas mostradas**: Points to the "Configurar columnas" button.
- Botón para añadir o eliminar campos en el filtro**: Points to the "Filtros" button.
- Botón para consultar los detalles**: Points to the "Ver detalle" button.

## 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 displays the MPI Server interface for a patient named ERIC GUIRAL LLOPIS. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains fields for patient identification: Nombre y apellidos (ANTONIO GARCIA TONI), Nombre Prueba (ANTONIO GARCIA TONI), miNombre (ANTONIO GARCIA TONI), Documento identificativo (DNI 23412365B), Sexo (Hombre), and Fecha de nacimiento (10/10/2016).
- Ver detalle:** A button to view the patient's details.
- Histórico de modificaciones:** A button to view the history of modifications.
- Ver históricos:** A button to view the history of modifications, located within the patient details section.
- Comparación de versiones:** A button to compare versions, located within the history of modifications section.

The patient details section (Ver detalle) shows the following information:

- Información general:** ERIC GUIRAL LLOPIS, Hombre, 2 años, Identificador MPI AC1743089727161, DNI 23212345T, LOPD Pendiente.
- Datos personales:** Primer Nombre ERIC, Primer Apellido GUIRAL, Segundo Apellido LLOPIS, Fecha nacimiento 23 Agosto 2023, Sexo Hombre.
- Documentos identificativos:** Identificador MPI AC1743089727161, DNI 23212345T.
- Datos de contacto:** Estado civil Soltero (a), Pais de nacimiento España, Nacionalidad España, Idioma Catalan.

The history of modifications section (Histórico de modificaciones) shows a table of version updates:

Versión	Fecha	Acción	Autor
Actual (v.11)	17 sept. 2025 02:00	Actualización	
v.10	21 jul. 2025 02:00	Actualización	
v.9	21 jul. 2025 02:00	Actualización	
v.8	21 jul. 2025 02:00	Actualización	
v.7	21 jul. 2025 02:00	Actualización	

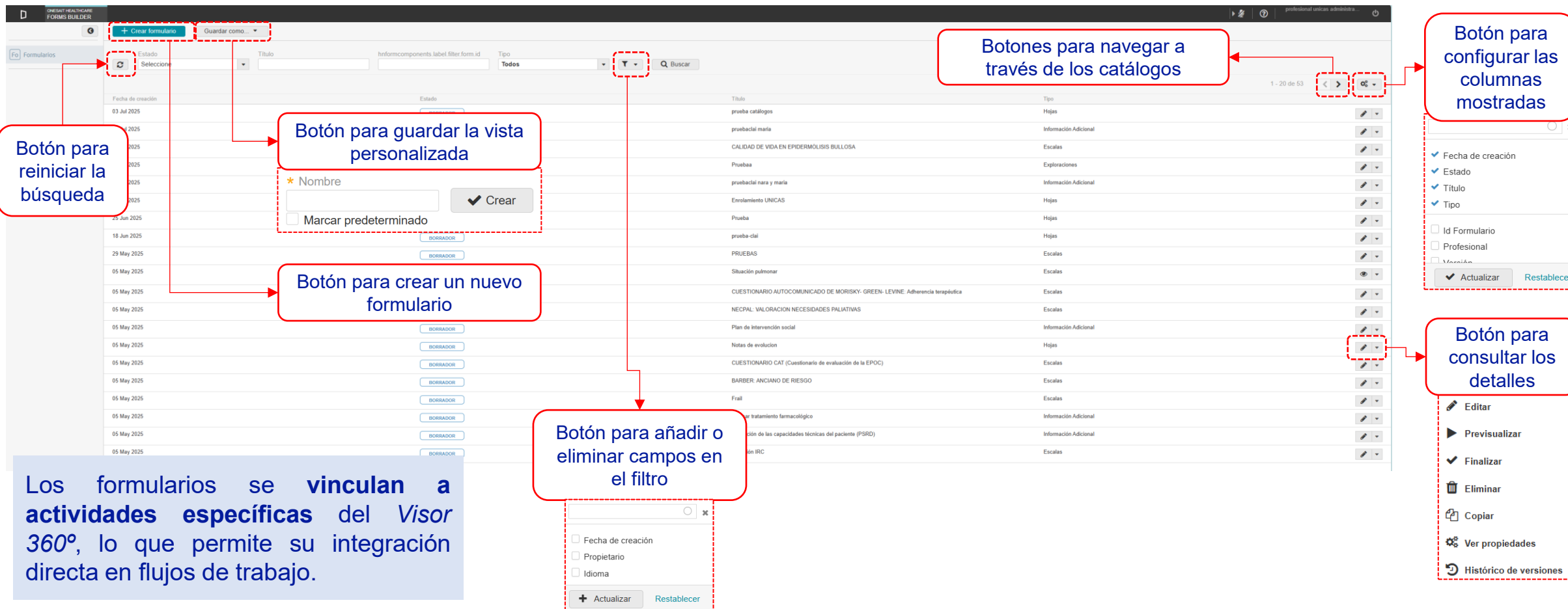
The comparison of versions section (Comparación de versiones) shows a table comparing the current version (v.10) with the previous version (v.9):

v.10		v.9	
<b>Información general</b>		<b>Información general</b>	
<b>Datos personales</b>		<b>Datos personales</b>	
Primer Nombre ERIC	Primer Apellido GUIRAL	Segundo Apellido LLOPIS	
Fecha nacimiento 23 Agosto 2023	Sexo Hombre		
Documentos identificativos		Documentos identificativos	
Identificador MPI AC1743089727161		Identificador MPI AC1743089727161	
DNI 23212345T		DNI 23212345T	
Estado civil Soltero (a)	Pais de nacimiento España	Nacionalidad España	Idioma Catalan
<b>Datos de contacto</b>		<b>Datos de contacto</b>	
Para contactar con el paciente, se usará el primer registro de cada canal de comunicación.		Para contactar con el paciente, se usará el primer registro de cada canal de comunicación.	

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 Única2 Forms Builder interface. The main area displays a list of forms with columns for Fecha de creación, Estado, Título, Informcomponents label filter form id, Tipo, and a search bar. The interface includes several key features highlighted by red dashed boxes and arrows:

- Botón para reiniciar la búsqueda:** Located at the top left, next to the search bar.
- Botón para guardar la vista personalizada:** Located at the top left, next to the search bar.
- Botón para crear un nuevo formulario:** Located at the top left, next to the search bar.
- Botón para añadir o eliminar campos en el filtro:** Located at the bottom center, next to the filter section.
- Botones para navegar a través de los catálogos:** Located at the top right, next to the search bar.
- Botón para configurar las columnas mostradas:** Located at the top right, next to the search bar.
- Botón para consultar los detalles:** Located at the bottom right, next to the filter section.

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

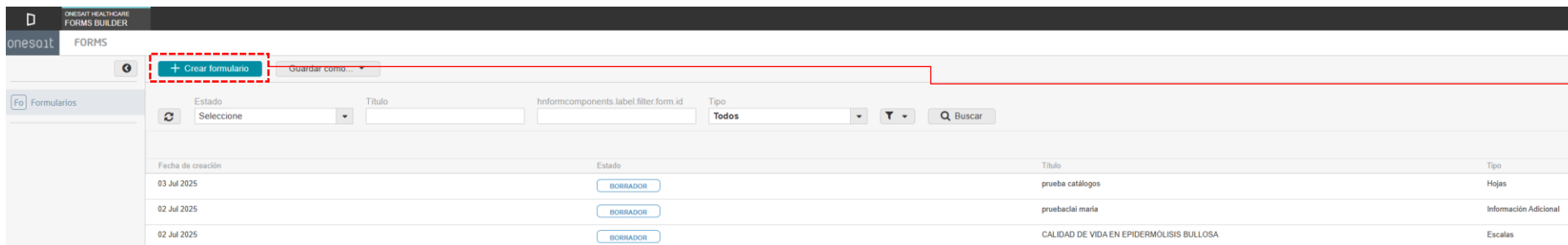
Additional features visible in the interface include:

- Form creation and editing:** A form titled "Nombre" with a "Crear" button and a "Marcar predeterminado" checkbox.
- Form details and actions:** A form titled "Fecha de creación" with a "Actualizar" button and a "Restablecer" button.
- Form actions:** A list of actions including "Editar", "Previsualizar", "Finalizar", "Eliminar", "Copiar", "Ver propiedades", and "Histórico de versiones".

## 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.



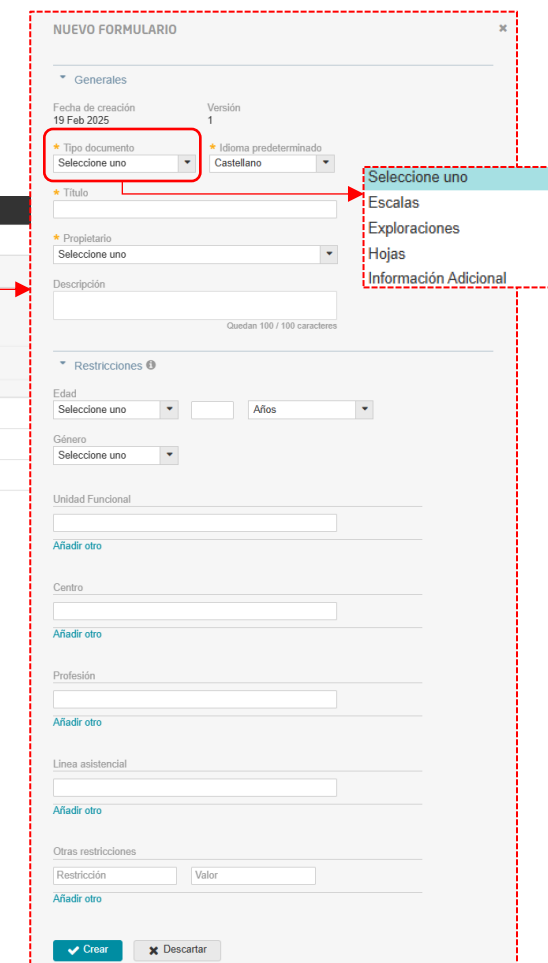
onesat FORMS

+ Crear formulario Guardar como...

Formularios

Estado: Seleccione Título: Informcomponents.label.filter.form.id Tipo: Todos Q Buscar

Fecha de creación	Estado	Título	Tipo
03 Jul 2025	<a href="#">BORRADOR</a>	prueba catálogos	Hojas
02 Jul 2025	<a href="#">BORRADOR</a>	pruebacl maria	Información Adicional
02 Jul 2025	<a href="#">BORRADOR</a>	CALIDAD DE VIDA EN EPIDERMOLISIS BULLOSA	Escalas



NUEVO FORMULARIO

Generales

Fecha de creación: 19 Feb 2025 Versión: 1

\* Tipo documento: Seleccione uno \* Idioma predeterminado: Castellano

\* Título: Seleccione uno

\* Propietario: Seleccione uno

Descripción: Quedan 100 / 100 caracteres

Restricciones

Edad: Seleccione uno Años

Género: Seleccione uno

Unidad Funcional: Añadir otro

Centro: Añadir otro

Profesión: Añadir otro

Línea asistencial: Añadir otro

Otras restricciones: Restricción Valor: Añadir otro

✓ Crear ✕ Descartar

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



## 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

Editar

Previsualizar

Finalizar

Eliminar

Copiar

Ver propiedades

Histórico de versiones

```
{
  "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 unica2 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": "1"
      }
    ]
  }
}
```

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:

3

Finalizar

FINALIZAR FORMULARIO

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

¿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

5

Copiar

COPIAR FORMULARIO

Generales

Fecha de creación  
19 Feb 2025

Versión  
1

★ Tipo documento  
Hojas

Idioma predeterminado  
Castellano

★ Título  
Enrolamiento UNICAS

★ Propietario  
Desarrollo

Descripción

Quedan 100 / 100 c

Restricciones ⓘ

✓ Crear

✗ Descartar

Editar

Previsualizar

Finalizar

Eliminar

Copiar


Ver propiedades



Histórico de versiones


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.


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


 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 (5/14)

Se pueden realizar siete acciones distintas sobre un formulario:

6

Ver propiedades

PROPIEDADES

Generales

Fecha de creación  
01 Jul 2025

Versión  
1

Tipo documento  
Hojas

Idioma predeterminado  
Castellano

★ Título

Enrolamiento UNICAS

★ Propietario

Desarrollo

Descripción

Quedan 100 / 100 caracteres

Restricciones ⓘ

✓ Actualizar

✗ Descartar

7

Histórico de versiones

HISTÓRICO DE VERSIONES

Versión	Título	Creado	Publicado
1	Enrolamiento UNICAS	01 Jul 2025	

Editar

Previsualizar

Finalizar

Eliminar

Copiar

Ver propiedades

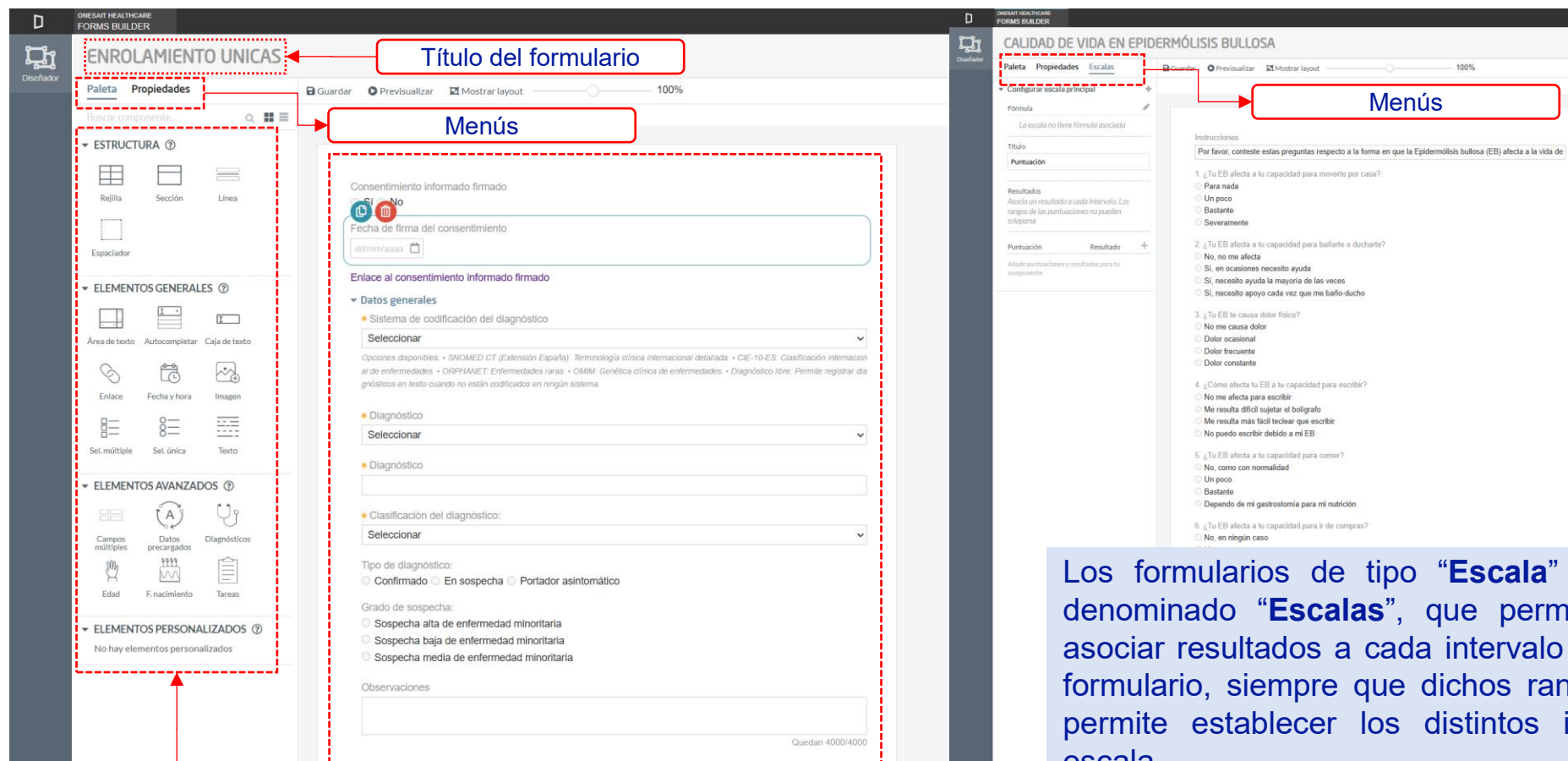
Histórico de versiones

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.



The screenshot displays the Única2 Forms Builder interface. On the left, the 'Paleta' (Palette) menu is visible, containing sections for 'ESTRUCTURA' (Structure), 'ELEMENTOS GENERALES' (General Elements), 'ELEMENTOS AVANZADOS' (Advanced Elements), and 'ELEMENTOS PERSONALIZADOS' (Customized Elements). The 'Área de trabajo' (Work area) is the central workspace where the form is designed. The 'Propiedades' (Properties) menu is also visible on the right, showing the 'Escalas' (Scales) section. The form being edited is titled 'ENROLAMIENTO UNICAS' and includes fields for 'Consentimiento informado firmado', 'Fecha de firma del consentimiento', and 'Enlace al consentimiento informado firmado'. The 'Escalas' section shows a list of questions and their corresponding results, with a 'Puntuación' (Score) field and a 'Resultado' (Result) field. The 'Menús' (Menus) label points to the 'Paleta' and 'Propiedades' menus. The 'Título del formulario' (Form title) label points to the 'ENROLAMIENTO UNICAS' title. The 'Paleta de componentes' (Component palette) label points to the 'ESTRUCTURA' section of the 'Paleta' menu. The 'Área de trabajo' (Work area) label points to the central workspace.

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.

**ENROLAMIENTO UNICAS**

Paleta Propiedades

Buscar componente...

▼ ESTRUCTURA ⓘ

- Rejilla
- Sección
- Línea
- Espaciador

▼ ELEMENTOS GENERALES ⓘ

- Área de texto
- Autocompletar
- Caja de texto
- Enlace
- Fecha y hora
- Imagen
- Sel. múltiple
- Sel. única
- Texto

▼ ELEMENTOS AVANZADOS ⓘ


- Campos múltiples
- Datos precargados
- Diagnósticos
- Edad
- F. nacimiento
- Tareas

▼ ELEMENTOS PERSONALIZADOS ⓘ

No hay elementos personalizados

**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

Etiqueta de 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



## 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 UNICAS**

Paleta Propiedades

Buscar componente...

▼ ESTRUCTURA ⓘ

- Rejilla
- Sección
- Línea
- Espaciador

▼ ELEMENTOS GENERALES ⓘ

- Área de texto
- Autocompletar
- Caja de texto
- Enlace
- Fecha y hora
- Imagen
- Sel. múltiple
- Sel. única
- Texto

▼ ELEMENTOS AVANZADOS ⓘ

- Campos múltiples
- Datos precargados
- Diagnósticos
- Edad
- F. nacimiento
- Tareas

▼ ELEMENTOS PERSONALIZADOS ⓘ

No hay elementos personalizados

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

Etiqueta

Área de texto

Quedan 4000/4000

**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.

Etiqueta

Autocompletar

No ha seleccionado ningún catálogo

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

Etiqueta

Caja de texto

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

Etiqueta

Enlace

Texto del enlace

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

Etiqueta

Fecha y hora

dd/mm/aaaa

## 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.

**ENROLAMIENTO UNICAS**

Paleta Propiedades

Buscar componente...

▼ ESTRUCTURA ⓘ

Rejilla Sección Línea

Españador

▼ ELEMENTOS GENERALES ⓘ

Área de texto Autocompletar Caja de texto

Enlace Fecha y hora Imagen

Sel. múltiple Sel. única Texto

▼ ELEMENTOS AVANZADOS ⓘ

Campos múltiples Datos precargados Diagnósticos

Edad F. nacimiento Tareas

▼ ELEMENTOS PERSONALIZADOS ⓘ

No hay elementos personalizados

**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.

Imagen



Etiqueta

☐ Opción 1

Etiqueta

☐ Opción 1

Texto

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book...



## 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*.

**ENROLAMIENTO UNICAS**

Paleta Propiedades

Buscar componente...

▼ ESTRUCTURA ⓘ

Rejilla Sección Línea

Espaciador

▼ ELEMENTOS GENERALES ⓘ

Área de texto Autocompletar Caja de texto

Enlace Fecha y hora Imagen

Sel. múltiple Sel. única Texto

▼ **ELEMENTOS AVANZADOS ⓘ**

Campos múltiples Datos precargados Diagnósticos

Edad F. nacimiento Tareas

▼ ELEMENTOS PERSONALIZADOS ⓘ

No hay elementos personalizados

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

Campos múltiples

Añadir otro...

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

Datos precargados

Aquí se precargará el dato...

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

Diagnósticos

Incluir diagnósticos ▼

No hay diagnósticos asociados

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

Edad

0 años

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

F. nacimiento

Fecha nacimiento

dd/mm/aaaa



## 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*.



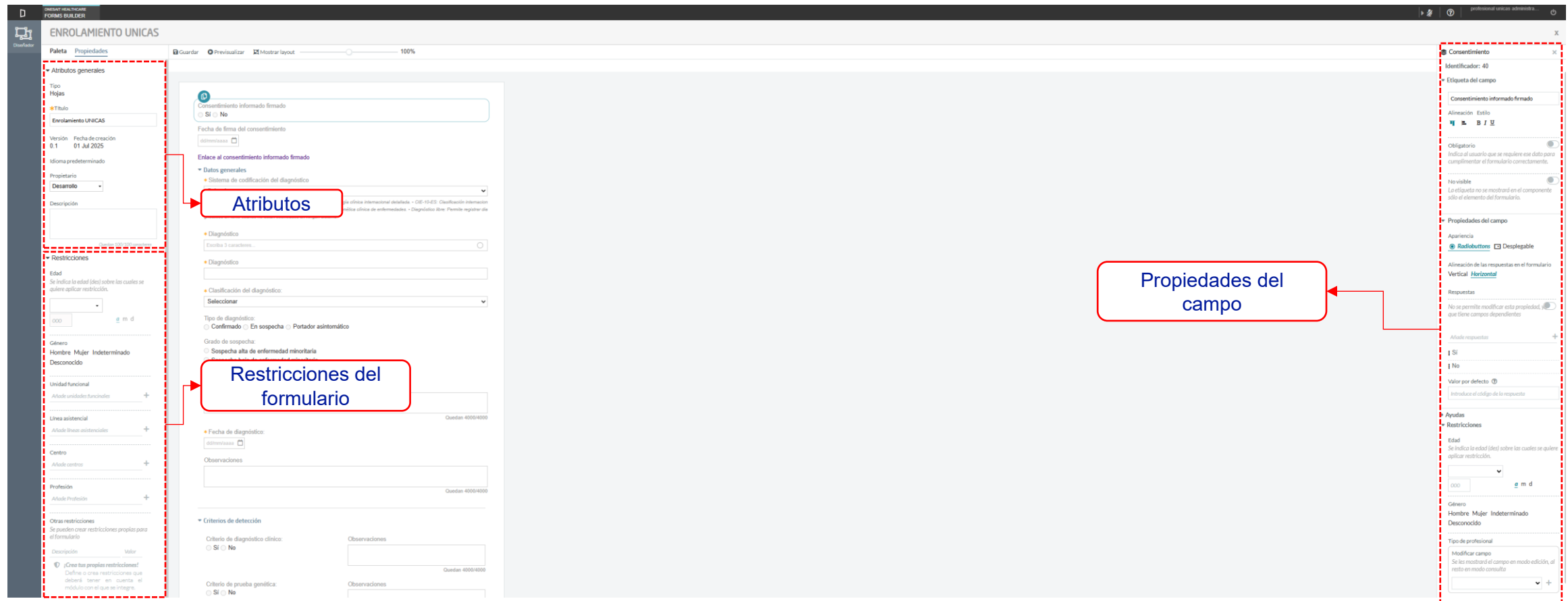
**Tareas:** permite especificar tareas, rangos de normalidad, pautas y notificaciones. Se podrá definir como “tipo de actividad” un componente de selección única desplegable con los valores: Plan terapéutico - Plan de cuidados - Plan de intervención social - Recordatorios - Mediciones - Cuestionarios 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 displays the Única2 Forms Builder interface. The main workspace shows a form titled "ENROLAMIENTO UNICAS" with various fields and sections. On the left, there are two panels: "Atributos" (Attributes) and "Restricciones del formulario" (Form restrictions). On the right, the "Propiedades" (Properties) panel is open, showing the specific properties for the selected field, "Consentimiento informado firmado".

**Atributos**

- Tipo: Hojas
- Enrolamiento UNICAS
- Versión: 0.1
- Fecha de creación: 01 Jul 2025
- Idioma predeterminado: Español
- Propietario: Desarrollo
- Descripción: [Empty text area]

**Restricciones del formulario**

- Edad: [Dropdown menu]
- Unidad funcional: [Dropdown menu]
- Línea asistencial: [Dropdown menu]
- Centro: [Dropdown menu]
- Profesión: [Dropdown menu]
- Otras restricciones: [Text area]

**Propiedades del campo**

- Identificador: 40
- Etiqueta del campo: Consentimiento informado firmado
- Alineación: Estilo
- Obligatorio: [Checkbox]
- No visible: [Checkbox]
- Propiedades del campo: Alineación, Desplegable
- Respuestas: [List of responses]
- Ayudas: [List of aids]
- Restricciones: [List of restrictions]



## 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

  **B** *I* U

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.

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

▼ **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


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

▼ **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

**B** *I* U Sin color ▼

**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.*

m d

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

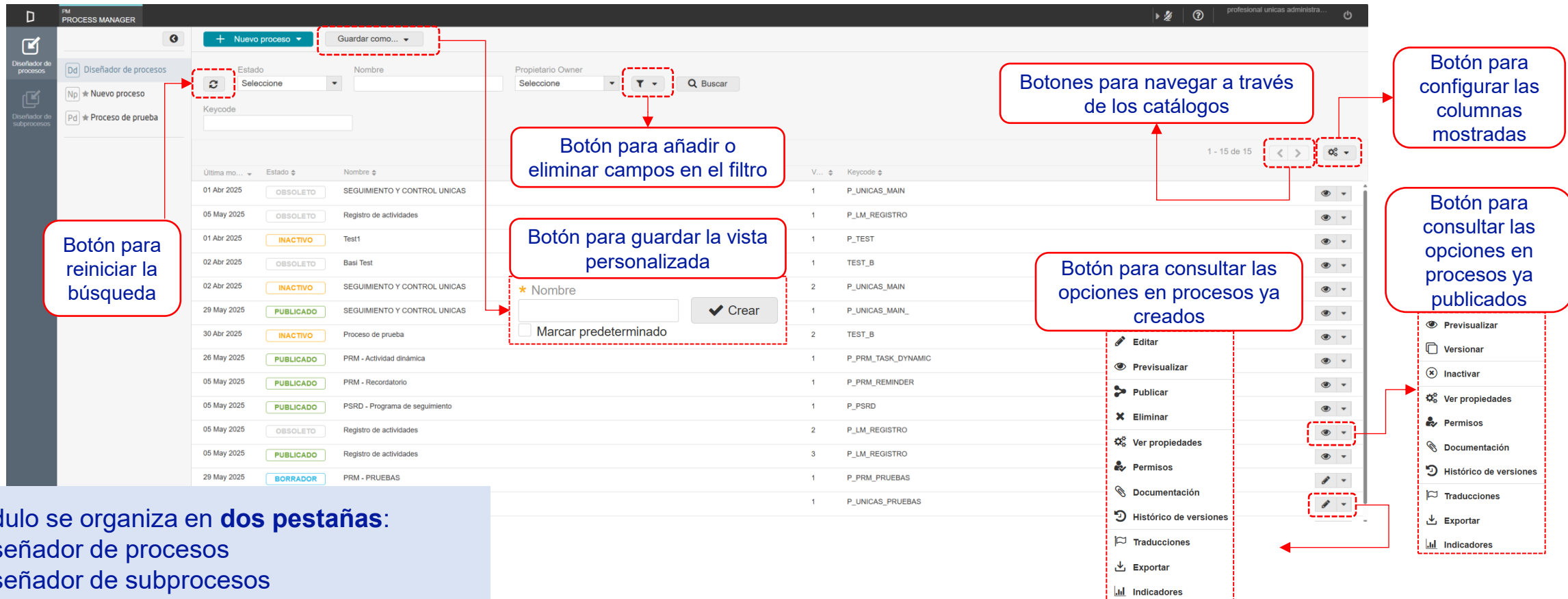
**Dependencias:** Reglas que determinan cómo se comporta un campo en función de las selecciones o datos ingresados en otros campos.

▼ 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 subprocesos, tareas y formularios vinculados, lo que facilita su integración con otros módulos.



The screenshot shows the Process Manager interface with the following components and annotations:

- Left Sidebar:** Contains two tabs: "Diseñador de procesos" (Process Designer) and "Diseñador de subprocesos" (Subprocess Designer).
- Top Bar:** Includes buttons for "Nuevo proceso" (New process), "Guardar como..." (Save as...), and a search bar.
- Main Table:** Displays a list of processes with columns for "Última modificación" (Last modification), "Estado" (Status), "Nombre" (Name), and "Keycode".
- Annotations:**
  - Botón para reiniciar la búsqueda** (Button to restart the search): Points to the search bar.
  - Botón para añadir o eliminar campos en el filtro** (Button to add or remove fields in the filter): Points to the "Nombre" field in the filter.
  - Botón para guardar la vista personalizada** (Button to save the custom view): Points to the "Crear" button.
  - Botones para navegar a través de los catálogos** (Buttons to navigate through the catalogs): Points to the navigation buttons.
  - Botón para configurar las columnas mostradas** (Button to configure the columns shown): Points to the column configuration button.
  - Botón para consultar las opciones en procesos ya creados** (Button to consult the options in already created processes): Points to the "Ver propiedades" button in the context menu.
  - Botón para consultar las opciones en procesos ya publicados** (Button to consult the options in already published processes): Points to the "Ver propiedades" button in the context menu.

Última mo...	Estado	Nombre	V...	Keycode
01 Abr 2025	OBSOLETO	SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS	1	P_UNICAS_MAIN
05 May 2025	OBSOLETO	Registro de actividades	1	P_LM_REGISTRO
01 Abr 2025	INACTIVO	Test1	1	P_TEST
02 Abr 2025	OBSOLETO	Basí Test	1	TEST_B
02 Abr 2025	INACTIVO	SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS	2	P_UNICAS_MAIN
29 May 2025	PUBLICADO	SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS	1	P_UNICAS_MAIN_
30 Abr 2025	INACTIVO	Proceso de prueba	2	TEST_B
26 May 2025	PUBLICADO	PRM - Actividad dinámica	1	P_PRM_TASK_DYNAMIC
05 May 2025	PUBLICADO	PRM - Recordatorio	1	P_PRM_REMINDER
05 May 2025	PUBLICADO	PSRD - Programa de seguimiento	1	P_PSRD
05 May 2025	OBSOLETO	Registro de actividades	2	P_LM_REGISTRO
05 May 2025	PUBLICADO	Registro de actividades	3	P_LM_REGISTRO
29 May 2025	BORRADOR	PRM - PRUEBAS	1	P_PRM_PRUEBAS
			1	P_UNICAS_PRUEBAS

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

- Diseñador de procesos
- Diseñador de subprocesos

Context menu options:

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

## 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.

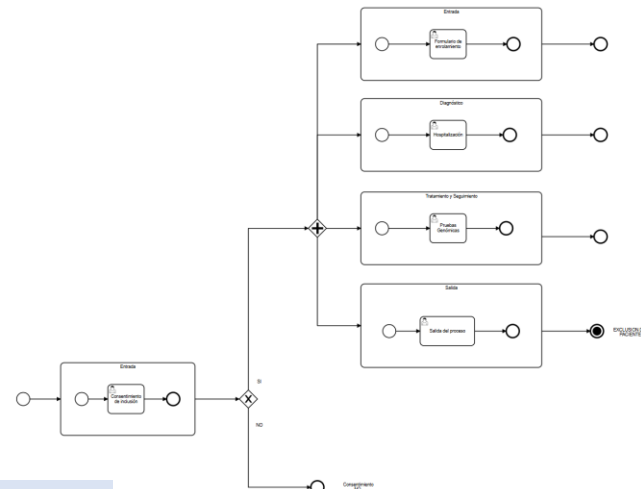
## 3.5 Process Manager (3/12)

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

Última mo... Estado Nombre V... Keycode

29 May 2025 PUBLICADO SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS 1 P\_UNICAS\_MAIN\_

Previsualizar



Versionar

VERSIONAR

Fecha de creación: 11 Jul 2025 Versión: 2 Estado: BROWSE

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: Modo de visualización de las actividades: Listado Modo de visualización de las etapas: empty Multitinstanciación: NO Alerta actividad pendiente: NO Color del proceso: Sin color

Restricciones: Edad: Todos Género: TODOS

Propietarios: Añadir Crear nuevo

No hay elementos seleccionados

Versionar Descartar

Previsualizar

Versionar

Inactivar

Ver propiedades

Permisos

Documentación

Histórico de versiones

Traducciones

Exportar

Indicadores

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

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.

# 3.5 Process Manager (4/12)

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

Última mo...  
29 May 2025

Estado  
PUBLICADO

Nombre  
SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS

V...  
1

Keycode  
P\_UNICAS\_MAIN\_

Previsualizar

Versionar

Inactivar

Ver propiedades

Permisos

Documentación

Histórico de versiones

Traducciones

Exportar

Indicadores

Inactivar

INACTIVAR PROCESO

Confirme para inactivar el proceso SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS.

Inactivar proceso Descartar

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

Traducciones

TRADUCCIONES - SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS - V 1

Idioma predeterminado Castellano

+ Añadir

Editar

Eliminar

Castellano

Catalan

SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS	SEGUIMENT I CONTROL ÚNIQUES
SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS	SEGUIMENT I CONTROL ÚNIQUES
Entrada	Entrada
Consentimiento de inclusión	Consentiment d'inclusió
Diagnóstico	Diagnòstic
Hospitalización	Hospitalització
Salida	Sortida
Salida del proceso	Sortida del procés
Tratamiento y Seguimiento	Tractament i seguiment
Pruebas Genómicas	Proves genòmiques
Entrada	Entrada
Formulario de enrolamiento	Formulari d'inscripció

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

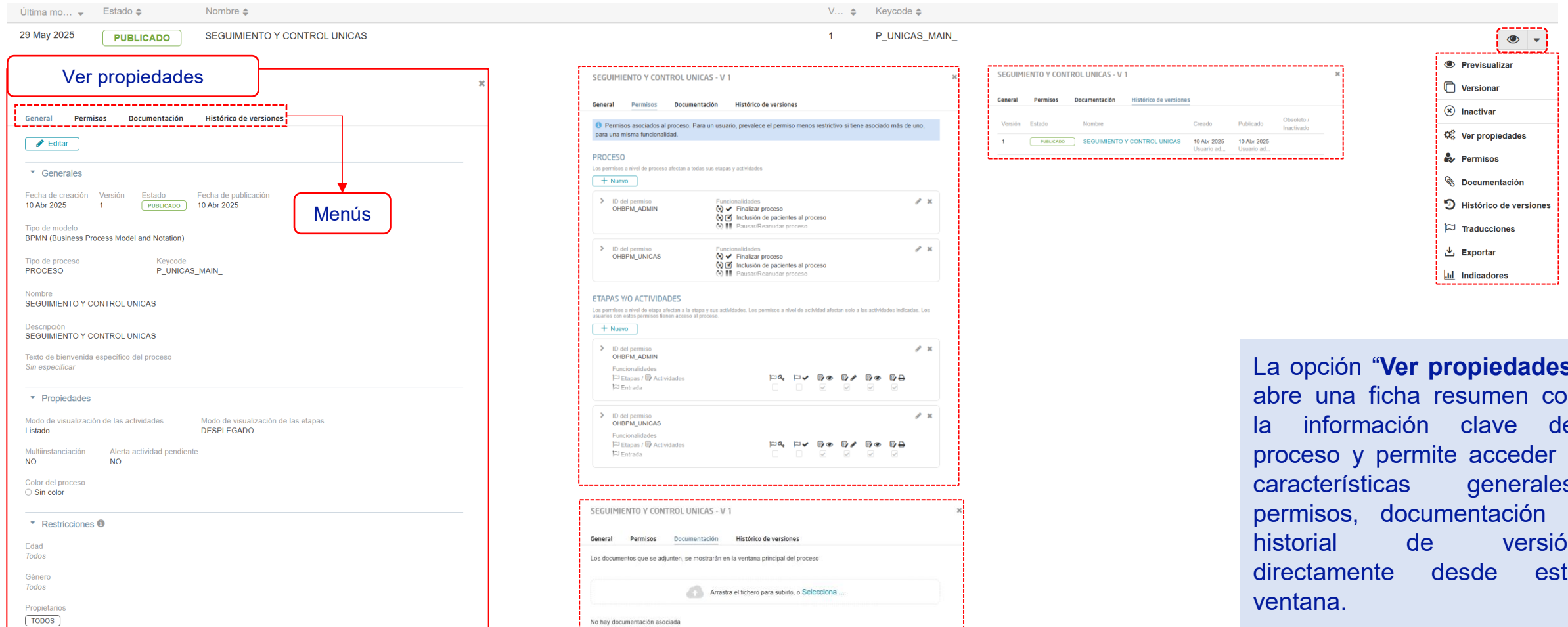
Exportar

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



## 3.5 Process Manager (5/12)

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



The screenshot displays the 'Ver propiedades' (View properties) modal for the 'SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS' process. The modal is divided into several sections:

- General:** Contains fields for 'Fecha de creación' (10 Abr 2025), 'Versión' (1), 'Estado' (PUBLICADO), and 'Fecha de publicación' (10 Abr 2025). It also shows 'Tipo de modelo' (BPMN), 'Tipo de proceso' (PROCESO), 'Keycode' (P\_UNICAS\_MAIN\_), and 'Nombre' (SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS).
- Propiedades:** Includes 'Modo de visualización de las actividades' (Listado), 'Modo de visualización de las etapas' (DESPLEGADO), 'Multiinstanciación' (NO), 'Alerta actividad pendiente' (NO), and 'Color del proceso' (Sin color).
- Restricciones:** Includes 'Edad' (Todos), 'Género' (Todos), and 'Propietarios' (TODOS).

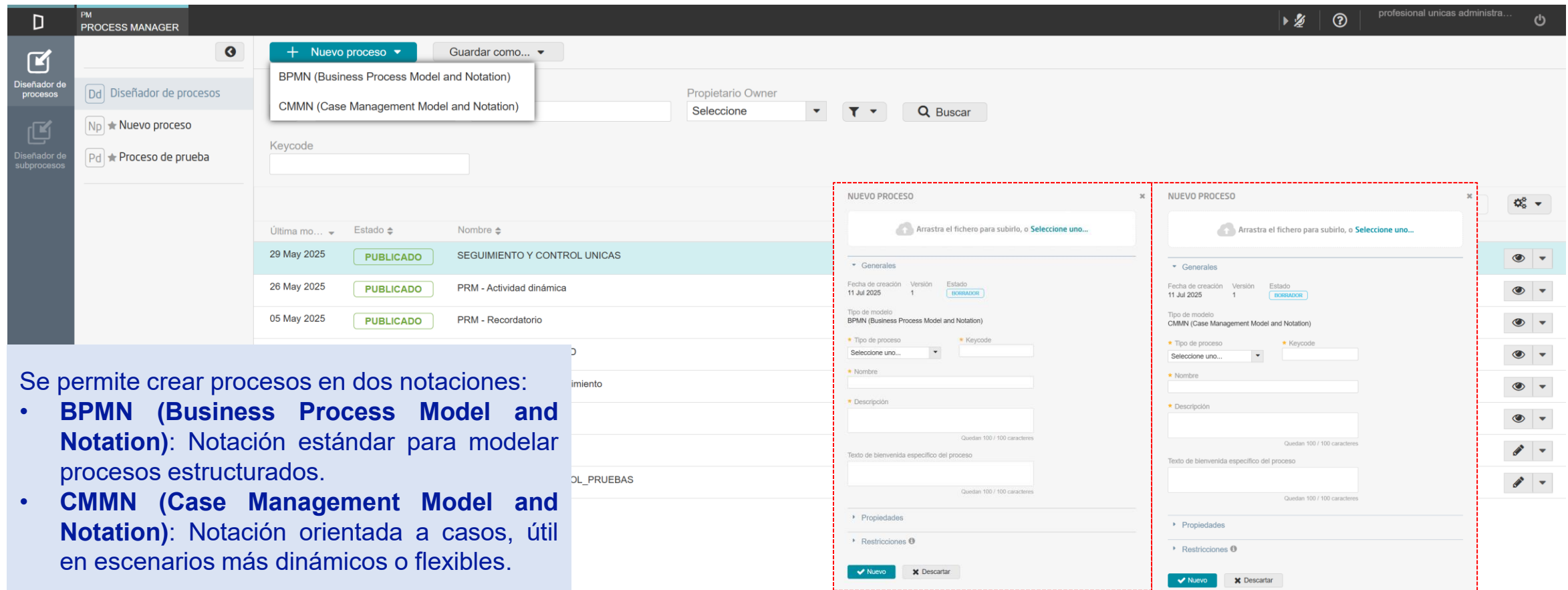
On the right side of the interface, a vertical menu lists ten options: Previsualizar, Versionar, Inactivar, Ver propiedades, Permisos, Documentación, Histórico de versiones, Traducciones, Exportar, and Indicadores. The 'Ver propiedades' option is highlighted with a red box and an arrow pointing to the modal.

Below the modal, three smaller screenshots show the 'SEGUIMIENTO Y CONTROL UNICAS - V 1' process details, including the 'PROCESO' section with permissions and the 'ETAPAS Y/O ACTIVIDADES' section with a list of activities.

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.

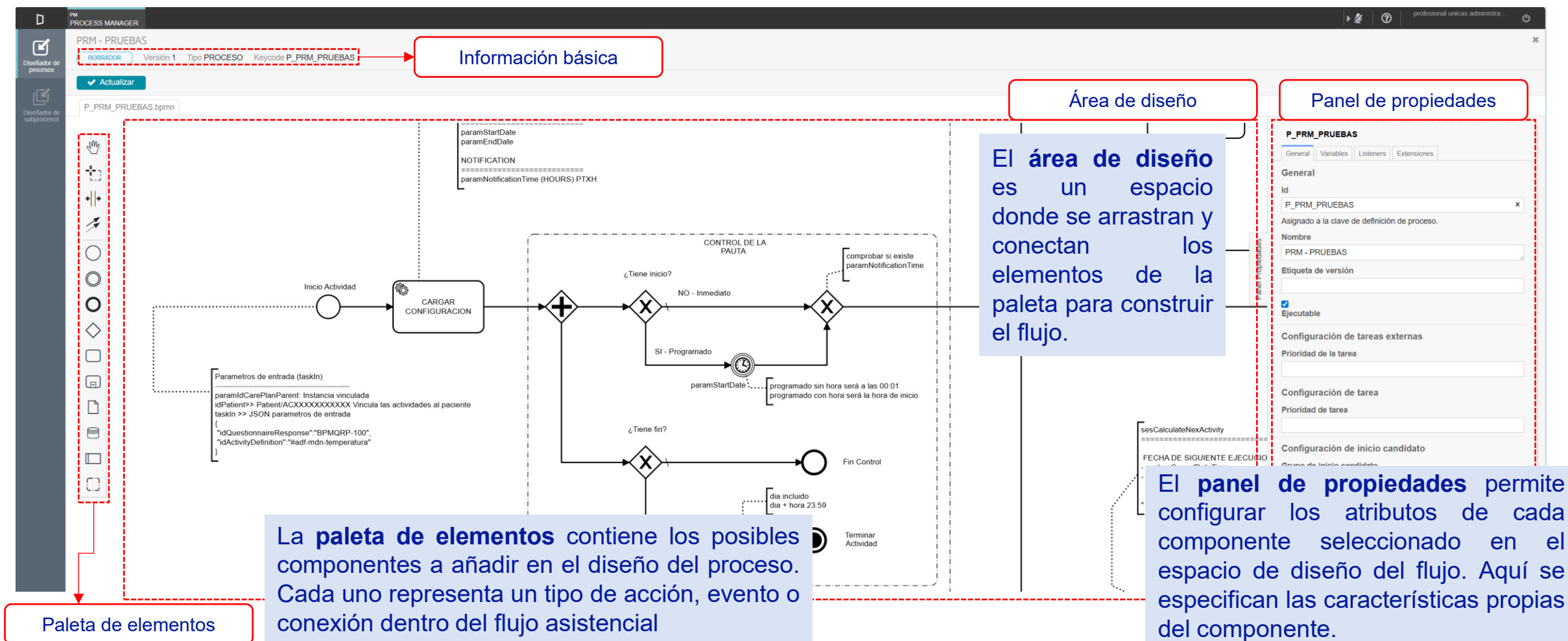


Se permite crear procesos en dos notaciones:

- **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:



## 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 subproceso 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.



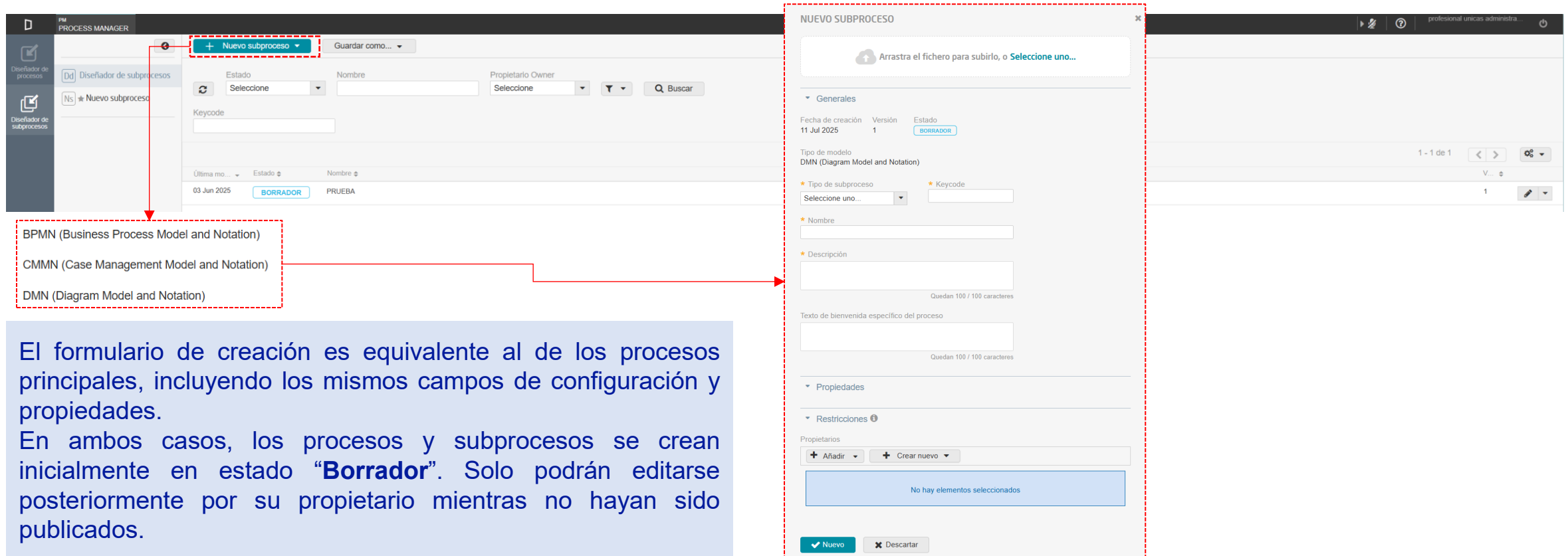
**Crear pool o participante:** Permite insertar una piscina o carril que representa una entidad participante en el proceso. Permite dividir el diagrama en secciones según la responsabilidad de ejecución.



**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 subproceso 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 image shows a screenshot of the 'PM PROCESS MANAGER' interface. On the left, there's a sidebar with 'Diseñador de procesos' and 'Diseñador de subprocesos'. The main area has a '+ Nuevo subproceso' button highlighted with a red dashed box. Below it, there's a table with columns for 'Estado', 'Nombre', and 'Propietario Owner'. A red arrow points from the 'Nuevo subproceso' button to a legend box on the left. The legend box contains three items: 'BPMN (Business Process Model and Notation)', 'CMMN (Case Management Model and Notation)', and 'DMN (Diagram Model and Notation)'. Another red arrow points from the 'DMN' item to the 'Nuevo subproceso' form on the right. The form is titled 'NUEVO SUBPROCESO' and has a 'Generales' section with fields for 'Fecha de creación', 'Versión', 'Estado', 'Tipo de modelo', 'Tipo de subproceso', 'Nombre', 'Descripción', and 'Keycode'. It also has a 'Propiedades' section and a 'Restricciones' section. The form is highlighted with a red dashed box.

BPMN (Business Process Model and Notation)

CMMN (Case Management Model and Notation)

DMN (Diagram Model and Notation)

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 subprocesos se crean inicialmente en estado “**Borrador**”. Solo podrán editarse posteriormente por su propietario mientras no hayan sido publicados.

## 3.5 Process Manager (11/12)

Para que un proceso aparezca y sea ejecutable en el módulo **Visor 360°**, 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.

## 3.5 Process Manager (12/12)

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

Salut/

 **Generalitat  
de Catalunya**

 **Única2**  
Raras pero no invisibles

 **Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU

 **GOBIERNO  
DE ESPAÑA** **MINISTERIO  
DE SANIDAD**

 **Estrategia de  
Salud Digital**

 **Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia**

## 4.1 Comentarios y sugerencias

Indicar aquí comentarios y sugerencias de mejora.

# ¡Gracias!

Salut/



Generalitat  
de Catalunya



Única2  
Raras pero no invisibles



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Estrategia de  
Salud Digital



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia