

# Migration between Ministries – GPS

---

Health Policy Management



MINISTERIO  
DE SANIDAD

# Application's Accessibility



MINISTERIO  
DE SANIDAD

▶ The application is currently accessible through a link that gives you access to:

- - GPS collaboration application (Ministerial Planning Monitoring)
- - Application guide
- - Stored documentation
- - Dashboard
- - Other site information



▶ The platform is based on a custom SharePoint site. When accessing SharePoint for the first time or after a long period, credentials may be requested.

# GPS Project List



MINISTERIO  
DE SANIDAD

- ▶ By accessing Ministerial Planning Monitoring, you reach the GPS project list.

 **GPS - Seguimiento de la planificación ministerial**

Ejes: Nada Seleccionado | Objetivo estratégico: Nada Seleccionado | Tipo filtro centros: Filtrar por centro gestor prioritario | Centro directivo: Nada Seleccionado

Buscar: Búsqueda en campos

Botones: Nuevo Proyecto, Exportar Proyectos, Exportar Accesos, Exportar Cambios

Código proyecto	Proyecto	Descripción	Eje	Objetivo estratégico	Acciones
P0001	1.- RECUPERAR LA UNIVERSALIDAD DEL SNS	1.- RECUPERAR LA UNIVERSALIDAD DEL SNS	1. RECUPERAR el orgul...	1.1 Proteger y reforz...	Acciones
P0002	2.- ASEGURAR LA COHESIÓN Y EQUIDAD DEL SNS	2.- ASEGURAR LA COHESIÓN Y EQUIDAD DEL SNS	1. RECUPERAR el orgul...	1.1 Proteger y reforz...	Acciones
P0003	3.- PROMOVER LA GESTIÓN PÚBLICA DIRECTA DEL...	3.- PROMOVER LA GESTIÓN PÚBLICA DIRECTA DEL...	1. RECUPERAR el orgul...	1.1 Proteger y reforz...	Acciones
P0004	4.- NORMATIVA DEL SVSU PARA PROFESIONALES D...	4.- NORMATIVA DEL SVSU PARA PROFESIONALES D...	1. RECUPERAR el orgul...	1.2 Mejorar la citar...	Acciones

- ▶ From here you can:
- ▶ - Search projects using filters and the Search button
- ▶ - Create new projects using the New Project button
- ▶ - Export projects to Excel using Export Projects
- ▶ - If permitted, view Export Accesses and Export Changes buttons

# Project Detail Access



MINISTERIO  
DE SANIDAD

- ▶ To access a project's details, use the available actions.



## GPS - Seguimiento de la planificación ministerial

Ejes: Nada Seleccionado | Objetivo estratégico: Nada Seleccionado | Tipo filtro centros: Filtrar por centro gestor prioritario | Centro directivo: Nada Seleccionado

Buscar | Nuevo Proyecto | Exportar Proyectos | Exportar Accesos | Exportar Cambios

Buscar: Búsqueda en campos

Código proyecto	Proyecto	Descripción	Eje	Objetivo estratégico	Acciones
P0001	1.- RECUPERAR LA UNIVERSALIDAD DEL SNS	1.- RECUPERAR LA UNIVERSALIDAD DEL SNS	1. RECUPERAR el orgul...	1.1 Proteger y re	<a href="#">Proyecto</a>   <a href="#">Acciones</a>
P0002	2.- ASEGURAR LA COHESIÓN Y EOUIDAD DEL SNS	2.- ASEGURAR LA COHESIÓN Y EOUIDAD DEL SNS	1. RECUPERAR el oraul...	1.1 Proteader v re	<a href="#">Proyecto</a>   <a href="#">Acciones</a>

- ▶ From there, you can view or edit the project form, or delete it if you have sufficient permissions.

# Survey – Detail



MINISTERIO  
DE SANIDAD

- ▶ From the Detail section, you can view and modify project information.

Edición de proyecto: 1.- RECUPERAR LA UNIVERSALIDAD DEL SNS

Detalle Acciones

### Detalle de proyecto

Código proyecto\* P0001 Proyecto\* 1.- RECUPERAR LA UNIVERSALIDAD DEL SNS

Descripción de proyecto 1.- RECUPERAR LA UNIVERSALIDAD DEL SNS Eje\* 1. RECUPERAR el orgullo de la Sanidad Objetivo estratégico\* 1.1 Proteger y reforzar el sistema sanit

Presupuesto agregado 0 Progreso del Proyecto 80%

Observaciones

Siguiente Descartar

- ▶ Buttons allow you to discard and exit or continue using the Next button to the Actions tab.
- ▶ You can also navigate directly by clicking the Actions tab.

# Survey – Actions



MINISTERIO  
DE SANIDAD

- ▶ From the Actions tab, project actions can be viewed or edited.

Edición de proyecto: 1.- RECUPERAR LA UNIVERSALIDAD DEL SNS

Edición de proyecto: 1.- RECUPERAR LA UNIVERSALIDAD DEL SNS

- ▶ Clicking the + icon next to the Action code expands the action details.
- ▶ Buttons are available to add actions, save information, or discard changes.

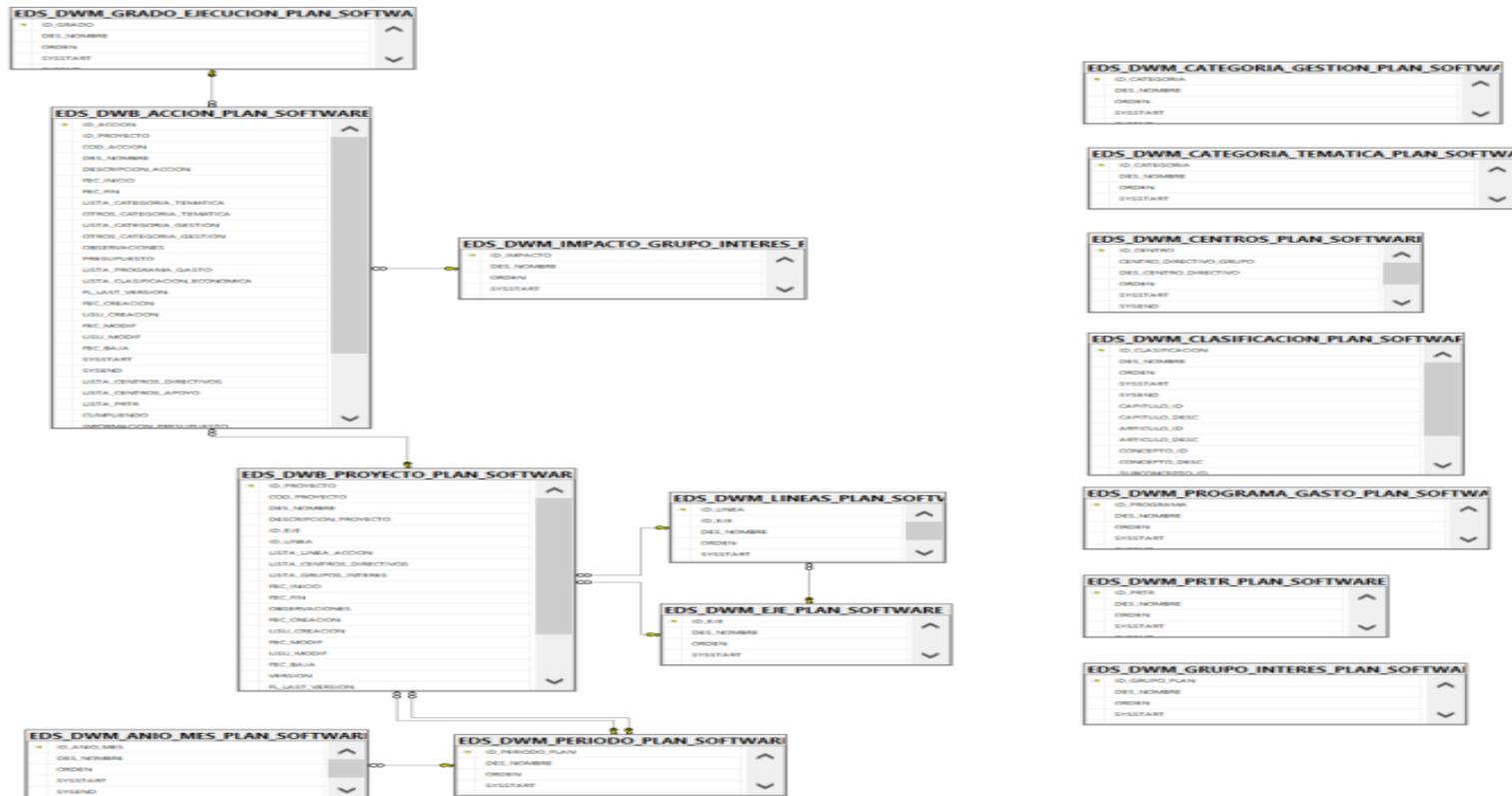
# GPS Structure



MINISTERIO DE SANIDAD

► At the Ministry of Health, the following server and database environment is used:

- - SharePoint On-Premise 2019
- - SQL Server 2019 database



# GPS Structure – Replication



MINISTERIO  
DE SANIDAD

- ▶ To copy the GPS application for use in another ministry, a similar structure is required.
- ▶ Migrating to a different structure, such as SharePoint Online, would require:
  - - Redevelopment
  - - Direct reuse would not be possible
- ▶ The following steps describe the copy process.

# Step 1



MINISTERIO  
DE SANIDAD

- ▶ The development is built with .NET.
- ▶ Previously generated .wsp files from the latest production release can be reused.



EstrategiaDigital.ArchConfig.wsp



EstrategiaDigital.Layers.wsp



EstrategiaDigital.Web.wsp

- ▶ No development changes are required unless variations are needed.
- ▶ In that case, the code can be shared and new .wsp files generated.

# Step 2



MINISTERIO  
DE SANIDAD

► Regarding the database:

➤ Execute the Init file containing the required database structure:

- Tables
- Types
- Stored procedures



20250715.INIT\_PLAN\_actualizado.sql

► To link the database with the application, update the connectionString in the web.config of the SharePoint web application.

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the following details:

- Address bar: This PC > Local Disk (C:) > inetpub > wwwroot > wss > VirtualDirectories > 80
- File list table:

Name	Date modified	Type	Size
aspnet_client	03/08/2022 10:26	File folder	
bin	03/08/2022 10:26	File	
wpresources	03/08/2022 10:26	File	
global.asax	03/08/2022 10:26	ASP	
web - Copy.config	28/09/2022 13:36	XML	
web.bak	04/08/2022 10:38	BAK	
web.config	03/07/2025 12:49	XML	

The context menu for 'web.config' is open, showing the file name 'web.config - Notepad'. The file's content is visible in the background, showing XML code for a connection string:

```
</serverRuntime>  
</microsoft.sharepoint.client>  
<connectionStrings>  
<add name="EstrategiaDigitalConnectionString" connectionString="Data Source
```

# Step 3



- ▶ Create a SharePoint site to store:
  - Configuration list
  - SharePoint groups related to configuration
- ▶ Each Directorate Center group is linked to a SharePoint group.
- ▶ The configuration table must include the corresponding SharePoint group ID.

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Nombre	Tipo
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Colaboradores de la Seguimiento de Planificación Ministerial	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_AEMPS	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_COMISIONADO	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_DGCyF	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_DGOP	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_DGPNSD	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_DGSPE	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_GABINETES	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_INGESA	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_ISCIII	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_ONT	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_OtrosMinisterios	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_SESAN	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_SGSDII	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_SGT	Grupo de SharePoint
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PLAN_SUBSECRETARÍA	Grupo de SharePoint

# Step 4



MINISTERIO  
DE SANIDAD

- ▶ The configuration list defines three groups:
  - View application in read-only mode
  - View application as administrator
  - View Audit Control buttons (accesses and changes)
- ▶ Each refers to a SharePoint group ID that must be assigned permissions.

int-colabora.sanidad.gob.es/sites/PlanGobierno/Lists/AccesoPLAN/AllItems.aspx

SharePoint

Buscar

Home

Guías de las aplicacion...

Documentación

Papelera de reciclaje

Editar

SP Seguimiento de Planificación Ministerial

+ Nuevo Edición rápida Exportar a Excel ...

### AccesoPLAN

Título ▾	Lectura ▾	Administradores ▾	Accesos ▾
Permisos1	5	6	113



**Health Policy Management**  
**Directorate-General for Digital Health and**  
**Information Systems for the National Health System**



MINISTERIO  
DE SANIDAD