MANUAL DE CONFIGURACIÓN PHP
PORTAL AUTOMÁTICO DE PDF — JAL

Procedimiento completo realizado a partir de la incorporación de PHP en Web Station.

Elemento	Configuración final
NAS	Synology DS223j
Raíz Web Station	web
Carpeta PDF	web/documentos/planos/PDF
Servicio PHP	pdf_php
PHP	8.2 — Default Profile
Servidor	Nginx
Portal	pdf.jalunasoto2nas.synology.me
Resultado	Listado automático de todos los PDF

1. Objetivo

Convertir la carpeta **web/documentos/planos/PDF** en un listado automático. El PHP detecta los PDF existentes, los ordena alfabéticamente y genera sus enlaces.

Regla práctica: copiar el PDF, pegarlo en la carpeta PDF y actualizar el portal. No se modifica el código.

2. Situación inicial

Se tenía un **index.html** estático. Funcionaba, pero cada PDF nuevo obligaba a editar manualmente el HTML.

Web Station tenía PHP 8.2 instalado, pero **jal_web** era un sitio web estático con Nginx. Por eso se decidió no modificar **jal_web** y crear un servicio PHP independiente.

3. Verificación de PHP

En Web Station → Configuración del lenguaje de scripts → PHP se confirmó **Default Profile**, PHP 8.2 y estado disponible/normal.

4. Creación del servicio PHP

Ruta: **Web Station** → **Servicio web** → **Crear**.

1. Seleccionar **Sitio web de lenguaje de script nativo**.

2. PHP: **8.2**. Perfil: **Default Profile**.

3. Nombre: **pdf_php**. Descripción: **Servicio PHP para PDF**.

4. Raíz: **web/documentos/planos/PDF**.

5. Backend: **Nginx**. Tiempos: **60 / 60 / 60 s**.

Synology solicitó permisos de lectura para el grupo http; se aceptó la actualización automática.

5. Creación del portal PHP

Ruta: **Web Station** → **Portal web** → **Crear** → **Portal de servicios web**.

Servicio: **pdf_php**. Tipo: **Basada en el nombre**.

Host: **pdf.jalunasoto2nas.synology.me**. Puertos: **80 / 443**.

Antes de crearlo se verificó públicamente que el subdominio resolvía por DNS. Después apareció **pdf_php** con estado Normal.

6. Primer intento y diagnóstico

El primer **index.php** produjo un 403. El HTML anterior seguía funcionando. Se conservó y se renombró como **index_anterior3.html**; no se eliminó ningún archivo.

Se comprobó además que **index_anterior3.html** funcionaba desde Internet, confirmando que el portal y la carpeta eran accesibles.

7. PHP corregido

Se creó **index_PDF_AUTOMATICO_CORREGIDO.php**. El script usa **scandir(__DIR__)**, identifica archivos con extensión **.pdf**, los ordena con **natcasesort** y genera automáticamente sus enlaces.

Prueba directa: **http://pdf.jalunasoto2nas.synology.me/index_PDF_AUTOMATICO_CORREGIDO.php**. Resultado: funcionó y mostró los PDF.

8. Sustitución final

El **index.php** anterior se renombró como **index_anterior4.php**. Después el PHP corregido se renombró como **index.php**.

Se probó **http://pdf.jalunasoto2nas.synology.me/index.php** y funcionó correctamente.

Finalmente se abrió **http://pdf.jalunasoto2nas.synology.me/** sin escribir el nombre del archivo. Web Station cargó automáticamente **index.php**.

9. Prueba real con un tercer PDF

Se copió **Frida Proyecto Final 2...219.pdf** directamente a la carpeta PDF. Sin modificar **index.php**, el archivo apareció automáticamente en el portal y quedó ordenado alfabéticamente.

Esta prueba confirmó que la automatización funciona para nuevos archivos.

10. Estado final

Archivo / elemento	Estado
index.php	PHP automático activo
index_anterior4.php	PHP anterior conservado
index_anterior3.html	HTML anterior conservado
PDF existentes	Conservados
Servicio pdf_php	Normal — PHP 8.2
Portal público	pdf.jalunasoto2nas.synology.me

11. Procedimiento permanente para agregar PDF

1. Copiar el nuevo PDF.

2. Pegar en **web/documentos/planos/PDF/**.

3. Abrir o actualizar **http://pdf.jalunasoto2nas.synology.me/**.

4. El archivo aparecerá automáticamente y quedará ordenado alfabéticamente.

12. Lo que NO debe hacerse

No modificar **index.php** para agregar enlaces.

No modificar **jal_web**, porque es el servicio estático del Portal JAL principal.

No eliminar archivos anteriores mientras se esté comprobando una nueva versión.

No mover los PDF existentes.

No cambiar la raíz de **pdf_php** sin una razón concreta.

13. Diagnóstico rápido

Si un PDF no aparece: comprobar que esté realmente dentro de **web/documentos/planos/PDF** y que su extensión sea **.pdf**.

Si el portal no abre: comprobar que **pdf_php** y su portal estén en estado **Normal**.

Si se modifica el PHP en el futuro: conservar primero una copia con otro nombre y probarla directamente antes de reemplazar el archivo activo.

14. Resumen

La solución quedó separada del Portal JAL principal. **pdf_php** utiliza PHP 8.2 + Nginx, apunta a la carpeta PDF y el portal público usa **pdf.jalunasoto2nas.synology.me**.

Regla de oro: Copiar → pegar en PDF → actualizar el portal → listo.