

Unidad 3 Actividades: Gestión de archivos web

[Descargar este documento](#)

Actividad 1.- Instalación y configuración de TinyFileManager

Vamos a instalar, configurar y utilizar un gestor de archivos web ligero, simulando la administración de archivos y usuarios en una aplicación real, y documentando el proceso.

Herramienta: TinyFileManager

- Página oficial: <https://github.com/prasathmani/tinyfilemanager>
- Requiere solo PHP y Apache (funciona con XAMPP)
- No necesita base de datos

Requisitos previos

- Tener instalado XAMPP (Apache + PHP)
- Descargar `tinyfilemanager.php` desde:
<https://github.com/prasathmani/tinyfilemanager>

Tareas a realizar

- 1.- Redacta una explicación sobre para qué sirve un gestor de archivos web. Incluye un ejemplo comparativo con el Explorador de archivos local.
- 2.- Completa una tabla comparativa con al menos 3 gestores de archivos web, por ejemplo, TinyFileManager, Google Drive y Nextcloud. Compara instalación, usuarios, permisos y casos de uso ideales.
- 3.- Instala TinyFileManager.
- 4.- Simula la existencia de varios usuarios (por ejemplo: profesorado y alumnado) añadiéndolos al código.

Ejemplo esperado:

```
$auth_users = array(  
    'profesorado' => 'claveprof',  
    'alumnado1' => 'clavealu1',  
);
```

- 5.- Crea las siguientes carpetas y sube archivos a cada una. Usa funciones de mover, renombrar y eliminar.

Estructura esperada:

```
proyecto1/  
├─ informes/  
│   └─ 2025-07_informe_final.pdf  
├─ imagenes/  
│   └─ logo_empresa.png
```

6.- Añade un archivo `descripcion.txt` en cada carpeta con un resumen del contenido.

Ejemplo esperado (`descripcion.txt`):

"Esta carpeta contiene los informes de entrega y propuestas finales de julio de 2025."

7.- Organiza todos los archivos con nombres estructurados que incluyan fecha y tipo.

Ejemplo esperado:

- `2025-07_informe_final.pdf`
- `2025-07_imagen_proyecto.png`

8.- Cambia las contraseñas por defecto y explica qué riesgos tendría no proteger el archivo PHP.

Ejemplo de reflexión esperada:

"Si alguien accede sin clave, puede borrar o robar todos los archivos del proyecto. Cambiar las credenciales y no subirlo a Internet lo protege."

Rúbrica

Criterio RA3	Excelente (9-10)	Notable (7-8)	Bien (5-6)	No logrado (0-4)
3a) Utilidad del servicio	Justifica con ejemplos claros y comparativos	Explica el uso general con claridad	Menciona su utilidad sin argumentar	No justifica su utilidad
3b) Comparativa de apps	Tabla completa, bien analizada	Tabla con diferencias básicas	Mención sin análisis	No conoce otras apps
3c) Instalación y adaptación	Instala y configura sin ayuda	Instala con ayuda y funcional	Instalación parcial	No instala correctamente
3d) Usuarios y permisos	Simula correctamente 2+ usuarios diferenciados	Simula usuarios sin permisos claros	Un usuario básico	No modifica usuarios
3e) Gestión de archivos	Usa todas las funciones (subir, mover, borrar)	Usa al menos 3 funciones correctamente	Sube y organiza sin estructura	No gestiona archivos
3f) Información adicional	Crea archivos de metadatos útiles en todas las carpetas	Añade al menos 1 archivo explicativo	Usa nombres claros sin metadatos	No añade info adicional
3g) Indexación aplicada	Nombres claros, orden por carpetas y tipo	Nombres estructurados o carpeta bien definida	Organización parcial	Todo en raíz sin identificar
3h) Seguridad comprobada	Credenciales cambiadas + reflexión de riesgos	Cambia contraseña sin reflexión	Usa valores por defecto	No protege el acceso

Actividad 2- Instalación de Nextcloud

En esta actividad, vamos a instalar y configurar Nextcloud, un gestor de archivos web más avanzado que TinyFileManager. Nextcloud permite una gestión más completa de archivos, usuarios y permisos, ideal para entornos colaborativos.

Se puede instalar Nextcloud en un entorno local con XAMPP, o podéis probar en casa a instalarlo con Docker.

Se trata de una actividad opcional, pero muy recomendable para aquellos que quieran profundizar en la gestión de archivos web de manera autónoma. Apóyate en la IA para indicarte los pasos a seguir y resolver dudas.

Rúbrica calificativa

Criterio	Excelente (9-10)	Notable (7-8)	Bien (5-6)	No logrado (0-4)
RA3 a) Utilidad	Explica con ejemplos claros su utilidad en diferentes contextos (personal, empresarial, educativo)	Describe la utilidad general del gestor con claridad	Menciona su utilidad sin argumentación	No justifica su utilidad
RA3 b) Descrito diferentes	Presenta comparativa detallada con ventajas y desventajas justificadas	Realiza una comparación general con al menos una alternativa	Menciona otra aplicación sin profundizar	No realiza comparación
RA3 c) Instalado y adaptado	Instala y configura correctamente en carpeta local sin errores y documenta correctamente el proceso	Instala y configura el gestor con ayuda puntual y documentación suficiente	La instalación funciona parcialmente o hay errores sin justificar	No logra completar la instalación
RA3 d) Cuentas de usuario en función de sus permisos	Crea varios usuarios bien clasificados y aplica permisos adecuados y justificados y documenta correctamente el proceso	Crea usuarios diferenciando al menos 2 tipos de permisos	Crea usuarios sin aplicar permisos o sin justificación	No crea usuarios o hay errores graves
RA3 e) Gestionado archivos y directorios.	Organiza archivos en estructura lógica, y documenta correctamente el proceso	Organiza adecuadamente los archivos y carpetas	Sube archivos sin organizar o clasificar	No gestiona archivos o la estructura es caótica
RA3 f) Archivos de información adicional	Utiliza funcionalidades como etiquetas, favoritos, comentarios o versiones	Usa alguna funcionalidad adicional de organización	Menciona pero no utiliza funciones de metadatos	No muestra uso de funciones adicionales
RA3 g) Criterios de indexación	Justifica y aplica un sistema de organización claro, reutilizable y eficiente	Aplica una estructura comprensible y funcional	La estructura es poco clara o mal justificada	No hay lógica en la estructura creada

Criterio	Excelente (9-10)	Notable (7-8)	Bien (5-6)	No logrado (0-4)
RA3 h) Seguridad	Aplica cifrado, explica 2FA, analiza riesgos y propone mejoras	Aplica al menos una medida de seguridad con explicación	Menciona pero no implementa ninguna medida	No considera ningún aspecto de seguridad