

RETO: Conocemos la gestión de archivos web

▼ Historias de Usuario Mejoradas con Tareas Detalladas

- Historia de Usuario 1: Instalar y Adaptar NextCloud
- Historia de Usuario 2: Crear y Clasificar Cuentas de Usuario
- Historia de Usuario 3: Gestionar Archivos y Directorios
- Historia de Usuario 4: Utilizar Archivos de Información Adicional
- Historia de Usuario 5: Aplicar Criterios de Indexación sobre Archivos y Directorios
- Historia de Usuario 6: Comprobar la Seguridad del Gestor de Archivos

▼ Rúbricas de Evaluación

- Rúbrica de Evaluación para el Profesorado
- Rúbrica de Autoevaluación
- Rúbrica de Coevaluación

[Descargar estos apuntes](#)

Historias de Usuario Mejoradas con Tareas Detalladas

Historia de Usuario 1: Instalar y Adaptar NextCloud

Descripción: Como estudiante, quiero instalar y adaptar NextCloud para utilizarlo como herramienta de gestión de archivos web en un entorno práctico.

Criterios de Aceptación:

- Completar la instalación de NextCloud en un servidor designado siguiendo un tutorial detallado.
- Configurar NextCloud para que cumpla con las necesidades específicas del proyecto, como definir cuotas de almacenamiento, configurar carpetas compartidas y habilitar aplicaciones adicionales (e.g., calendario, tareas).

Tareas:

1. Preparar el Entorno de Instalación:

- Investigar los requisitos de sistema para NextCloud (50 min)
- Instalar un servidor web (Apache/Nginx) en el servidor designado (50 min)
- Instalar PHP y sus módulos necesarios (50 min)
- Instalar una base de datos (MySQL/PostgreSQL) (50 min)

2. Descargar e Instalar NextCloud:

- Descargar la última versión de NextCloud (30 min)
- Subir los archivos de NextCloud al servidor (30 min)
- Configurar el servidor web para NextCloud (50 min)
- Completar la instalación a través del instalador web de NextCloud (50 min)

3. Configurar NextCloud:

- Crear y configurar la base de datos para NextCloud (50 min)
- Configurar opciones básicas de NextCloud (50 min)
- Definir cuotas de almacenamiento para usuarios (50 min)
- Configurar carpetas compartidas (50 min)
- Habilitar y configurar aplicaciones adicionales (calendario, tareas) (50 min)

Historia de Usuario 2: Crear y Clasificar Cuentas de Usuario

Descripción: Como estudiante, quiero crear y clasificar cuentas de usuario en NextCloud para gestionar adecuadamente los permisos de acceso y administración.

Criterios de Aceptación:

- Crear al menos tres tipos de usuarios con diferentes niveles de permisos (administrador, colaborador, lector).

- Documentar el proceso de creación y clasificación de cuentas, explicando las diferencias de permisos y su justificación en el contexto del proyecto.

Tareas:

1. Crear Cuentas de Usuario:

- Crear cuentas de usuario de administrador (50 min)
- Crear cuentas de usuario de colaborador (50 min)
- Crear cuentas de usuario de lector (50 min)
- Documentar el proceso de creación de cuentas (50 min)

2. Configurar Permisos de Usuario:

- Asignar permisos a usuarios administradores (50 min)
- Asignar permisos a usuarios colaboradores (50 min)
- Asignar permisos a usuarios lectores (50 min)
- Documentar las configuraciones de permisos y su justificación (50 min)

Historia de Usuario 3: Gestionar Archivos y Directorios

Descripción: Como estudiante, quiero gestionar archivos y directorios en NextCloud para mantener una estructura organizada y eficiente.

Criterios de Aceptación:

- Crear una estructura de directorios siguiendo especificaciones dadas, como departamentos o proyectos.
- Realizar operaciones básicas como subir, descargar, mover y eliminar archivos, y documentar estos procesos con capturas de pantalla y descripciones.

Tareas:

1. Crear Estructura de Directorios:

- Definir especificaciones para la estructura de directorios (50 min)
- Crear directorios según las especificaciones (50 min)
- Documentar la estructura de directorios creada (50 min)

2. Operaciones Básicas con Archivos:

- Subir archivos a los directorios (50 min)
- Descargar archivos desde los directorios (50 min)
- Mover archivos entre directorios (50 min)
- Eliminar archivos de los directorios (50 min)
- Documentar las operaciones básicas realizadas (50 min)

Historia de Usuario 4: Utilizar Archivos de Información Adicional

Descripción: Como estudiante, quiero utilizar archivos de información adicional en NextCloud para mejorar la gestión y acceso a la información.

Criterios de Aceptación:

- Adjuntar archivos de metadatos a los archivos principales, como notas descriptivas o etiquetas.
- Implementar etiquetas y descripciones para facilitar la búsqueda y clasificación, y demostrar su uso en un ejemplo práctico.

Tareas:

1. Añadir Metadatos a Archivos:

- Crear notas descriptivas para archivos específicos (50 min)
- Añadir etiquetas a archivos para mejorar la búsqueda (50 min)
- Documentar el uso de metadatos en archivos (50 min)

2. Implementar Etiquetas y Descripciones:

- Configurar el sistema de etiquetas en NextCloud (50 min)
- Asignar descripciones detalladas a archivos y directorios (50 min)
- Probar la búsqueda y clasificación mediante etiquetas (50 min)
- Documentar un ejemplo práctico de búsqueda y clasificación (50 min)

Historia de Usuario 5: Aplicar Criterios de Indexación sobre Archivos y Directorios

Descripción: Como estudiante, quiero aplicar criterios de indexación sobre los archivos y directorios en NextCloud para mejorar la eficiencia de búsqueda.

Criterios de Aceptación:

- Configurar el índice de búsqueda en NextCloud, habilitando la indexación de contenidos.
- Probar la funcionalidad de búsqueda con diferentes criterios (e.g., por nombre de archivo, por etiquetas) y documentar los resultados con ejemplos específicos.

Tareas:

1. Configurar la Indexación:

- Habilitar la indexación de contenidos en NextCloud (50 min)
- Configurar criterios de indexación específicos (50 min)
- Probar la funcionalidad de búsqueda con diferentes criterios (50 min)
- Documentar los resultados de las pruebas de búsqueda (50 min)

Historia de Usuario 6: Comprobar la Seguridad del Gestor de Archivos

Descripción: Como estudiante, quiero comprobar la seguridad de NextCloud para asegurarme de que los datos están protegidos contra accesos no autorizados.

Criterios de Aceptación:

- Realizar una auditoría de seguridad utilizando herramientas recomendadas, como la verificación de configuración HTTPS y la revisión de permisos de usuario.
- Documentar las medidas de seguridad implementadas, como cifrado de datos, autenticación de dos factores y los resultados de la auditoría.

Tareas:

1. **Realizar Auditoría de Seguridad:**

- Verificar la configuración HTTPS del servidor (50 min)
- Revisar y ajustar los permisos de usuario (50 min)
- Configurar la autenticación de dos factores (50 min)
- Implementar cifrado de datos en tránsito y en reposo (50 min)
- Documentar los resultados de la auditoría de seguridad (50 min)

Rúbricas de Evaluación

Rúbrica de Evaluación para el Profesorado

Criterio de Evaluación	4 - Excelente	3 - Bueno	2 - Satisfactorio	1 - Insuficiente
Instalación y Adaptación de NextCloud	Instalación y adaptación completa con personalización avanzada y ejemplos	Instalación y adaptación completa	Instalación básica con adaptación mínima	Instalación incompleta o inadaptada
Creación y Clasificación de Cuentas de Usuario	Creación y clasificación de más de tres tipos de usuarios con documentación completa y justificación	Creación y clasificación de tres tipos de usuarios con documentación adecuada	Creación y clasificación básica de dos tipos de usuarios	Creación insuficiente de un tipo de usuario

Criterio de Evaluación	4 - Excelente	3 - Bueno	2 - Satisfactorio	1 - Insuficiente
Gestión de Archivos y Directorios	Estructura de directorios muy organizada con operaciones avanzadas y documentación detallada	Estructura de directorios organizada con operaciones básicas y documentación adecuada	Estructura de directorios limitada con operaciones básicas	Estructura desorganizada y operaciones insuficientes
Uso de Archivos de Información Adicional	Uso avanzado de metadatos, etiquetas y descripciones con ejemplos prácticos	Uso adecuado de metadatos y descripciones	Uso básico de metadatos	No se utilizan metadatos o descripciones
Aplicación de Criterios de Indexación	Indexación configurada y probada con resultados detallados y ejemplos específicos	Indexación configurada y probada adecuadamente	Indexación básica configurada	Indexación no configurada
Comprobación de la Seguridad	Auditoría completa y medidas de seguridad implementadas eficazmente, incluyendo documentación detallada	Auditoría y medidas de seguridad adecuadas	Auditoría básica con medidas limitadas	No se realiza auditoría o medidas insuficientes

Rúbrica de Autoevaluación

Criterio de Evaluación	4 - Excelente	3 - Bueno	2 - Satisfactorio	1 - Insuficiente
Instalación y Adaptación de NextCloud	Instalé y adapté NextCloud con personalización avanzada y ejemplos	Instalé y adapté NextCloud completamente	Instalé NextCloud con mínima adaptación	No completé la instalación o fue inadecuada
Creación y Clasificación de Cuentas de Usuario	Creé y clasifiqué más de tres tipos de usuarios con documentación completa y justificación	Creé y clasifiqué tres tipos de usuarios adecuadamente	Creé y clasifiqué dos tipos de usuarios de forma básica	No creé ni clasifiqué usuarios adecuadamente
Gestión de Archivos y Directorios	Organicé muy bien los directorios y realicé operaciones avanzadas con documentación detallada	Organicé bien los directorios y realicé operaciones básicas	Organicé los directorios de forma limitada	No organicé ni realicé operaciones adecuadamente
Uso de Archivos de Información Adicional	Utilicé metadatos, etiquetas y descripciones de forma avanzada con ejemplos prácticos	Utilicé metadatos y descripciones adecuadamente	Utilicé metadatos de forma básica	No utilicé metadatos o descripciones
Aplicación de Criterios de Indexación	Configuré y probé la indexación con resultados detallados y	Configuré y probé la indexación adecuadamente	Configuré la indexación de forma básica	No configuré la indexación

Criterio de Evaluación	4 - Excelente	3 - Bueno	2 - Satisfactorio	1 - Insuficiente
	ejemplos específicos			
Comprobación de la Seguridad	Realicé una auditoría completa y tomé medidas de seguridad eficaces con documentación detallada	Realicé una auditoría y tomé medidas de seguridad adecuadas	Realicé una auditoría básica con medidas limitadas	No realicé auditoría ni tomé medidas suficientes

Rúbrica de Coevaluación

Criterio de Evaluación	4 - Excelente	3 - Bueno	2 - Satisfactorio	1 - Insuficiente
Instalación y Adaptación de NextCloud	El compañero completó la instalación y adaptación con personalización avanzada y ejemplos	El compañero completó la instalación y adaptación adecuadamente	El compañero completó la instalación con mínima adaptación	El compañero no completó la instalación o fue inadecuada
Creación y Clasificación de Cuentas de Usuario	El compañero creó y clasificó más de tres tipos de usuarios con documentación completa y justificación	El compañero creó y clasificó tres tipos de usuarios adecuadamente	El compañero creó y clasificó dos tipos de usuarios de forma básica	El compañero no creó ni clasificó usuarios adecuadamente
Gestión de Archivos y Directorios	El compañero organizó muy bien los directorios y realizó	El compañero organizó bien los directorios y realizó	El compañero organizó los directorios de forma limitada	El compañero no organizó ni realizó operaciones adecuadamente

Criterio de Evaluación	4 - Excelente	3 - Bueno	2 - Satisfactorio	1 - Insuficiente
	operaciones avanzadas con documentación detallada	operaciones básicas		
Uso de Archivos de Información Adicional	El compañero utilizó metadatos, etiquetas y descripciones de forma avanzada con ejemplos prácticos	El compañero utilizó metadatos y descripciones adecuadamente	El compañero utilizó metadatos de forma básica	El compañero no utilizó metadatos o descripciones
Aplicación de Criterios de Indexación	El compañero configuró y probó la indexación con resultados detallados y ejemplos específicos	El compañero configuró y probó la indexación adecuadamente	El compañero configuró la indexación de forma básica	El compañero no configuró la indexación
Comprobación de la Seguridad	El compañero realizó una auditoría completa y tomó medidas de seguridad eficaces con documentación detallada	El compañero realizó una auditoría y tomó medidas de seguridad adecuadas	El compañero realizó una auditoría básica con medidas limitadas	El compañero no realizó auditoría ni tomó medidas suficientes