

Sincronitzaci3 de lâ??escriptori amb el nÃºvol

Description

1. Funcionamiento del cliente de sincronizaci3n, selecci3n de carpetas e impacto

1.1. Prop3sito y funci3n del software de sincronizaci3n

La funci3n esencial de las herramientas de sincronizaci3n (tales como Nextcloud Desktop Client, Google Drive para escritorio o Microsoft OneDrive) es asegurar la actualizaci3n constante y en tiempo real entre los archivos guardados localmente en el equipo y el repositorio en la nube. A trav3s de este mecanismo bidireccional, cualquier creaci3n, edici3n o eliminaci3n de un fichero en una carpeta monitorizada es detectada por el cliente inform3tico y replicada al instante en el servidor remoto.

1.2. Justificaci3n de la selecci3n de carpetas

Para garantizar un uso eficiente de los recursos, se ha aplicado una pol3tica de selecci3n de directorios concretos:

- **Directorio de proyectos y desarrollo:** Contiene el c3digo fuente, guiones de automatizaci3n y trabajos de programaci3n (.py, .html, scripts, etc.).
- **Directorio de documentaci3n acad3mica:** Almacena los apuntes, gu3as, manuales e informes t3cnicos del m3dulo formativo.
- **Carpetas omitidas de la sincronizaci3n:** Se han excluido de forma expl3cita las descargas temporales (Downloads), la papelera del sistema y aquellos archivos pesados de gran volumen como im3genes de disco (.iso) o discos virtuales (.vmdk).

1.3. Repercusiones en almacenamiento y seguridad

- **Gesti3n del almacenamiento:** Limitar la sincronizaci3n a carpetas espec3ficas evita agotar el espacio asignado en la cuota del servicio en la nube, optimiza el tr3fico de red y acelera la transferencia de datos.
- **Medidas de seguridad:**
 - **Cifrado en transmisi3n:** La comunicaci3n y transferencia de datos entre el cliente y el servidor se realiza mediante protocolos seguros cifrados (TLS/SSL).
 - **Alta disponibilidad:** Aporta un respaldo continuo que protege la informaci3n acad3mica ante posibles aver3as del almacenamiento local.
 - **Control de privacidad:** Evitar la subida de carpetas temporales reduce considerablemente el riesgo de almacenar por accidente informaci3n confidencial o archivos no verificados en el servidor.

2. Procedimiento de instalación, parametrización y puesta en marcha como servicio

2.1. Instalación de la aplicación

1. Se ha obtenido el instalador oficial del software directamente desde la plataforma del proveedor.
2. Se ha ejecutado el asistente de instalación manteniendo los parámetros estándar recomendados para garantizar una perfecta integración con el explorador de archivos del sistema.

2.2. Configuración de la sincronización selectiva

1. Tras completar la identificación del usuario en la plataforma, se ha accedido a la sección de ajustes avanzados.
2. Se ha desactivado la opción de sincronización global de la cuenta o del directorio raíz.
3. Se ha activado únicamente el filtrado por carpetas, marcando de forma exclusiva los directorios seleccionados (Proyectos y Documentos Académicos).

2.3. Ejecución automática e integración en el sistema

1. Se ha configurado el cliente para iniciarse automáticamente en segundo plano junto con el arranque del sistema operativo (funcionando como demonio o servicio de fondo).
2. **Comprobación del servicio:**
 - Se ha verificado la presencia del icono de estado en la barra de tareas o menú del sistema, confirmando que indica estado activo (Â«SincronizadoÂ» / Â«Up to dateÂ»).
 - Se ha realizado una prueba creando un archivo dentro del directorio local monitorizado, comprobando su aparición inmediata en la interfaz web de la nube.

Footer Tagline