****

**RESÚMENES UNIDAD 4 JUAN MARÍA SÁNCHEZ SÁNCHEZ**

**ÍNDICE:**

[**1)** **GESTIÓN DE ARCHIVOS EN LA NUBE** 3](#_Toc36660522)

[**2)** **SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE** 4](#_Toc36660523)

[a) SINCRONIZACIÓN DE FICHEROS EN LA NUBE 4](#_Toc36660524)

[b) ALMACENAR Y ESCUCHAR MÚSICA EN LA NUBE 4](#_Toc36660525)

[c) GESTIÓN DE FOTOS EN LA NUBE 5](#_Toc36660526)

[d) Gestión de vídeos en la nube 5](#_Toc36660527)

[**3)** **Integración de servicios en la nube** 5](#_Toc36660528)

**SERVICIOS DE GESTIÓN DE ARCHIVOS EN LA NUBE**

1. **GESTIÓN DE ARCHIVOS EN LA NUBE**

Disponemos de una gran variedad de servicios web que permiten almacenar ficheros en Internet (la nube). Para acceder a este servicio de almacenamiento únicamente requeriremos de una conexión a la red y cualquier dispositivo que tenga acceso a la misma (independientemente si este es un ordenador, móvil, Tablet, etc).

Existen diversos sistemas de almacenamiento en función de su coste:

Pago: Amazon Cloud Drive, Box

Gratuito con opciones de pago: MEGA, ONEDRIVE, GOOGLE DRIVE, DROPBOX, etc.

Estos servicios son utilizados sobre todo en las empresas debido a una serie de ventajas:

Almacenar y clasificar los archivos necesarios para la empresa sin la necesidad de utilizar medios físicos (resultando en un abaratamiento de los costes)

Compartir los archivos de forma segura, con confidencialidad e integridad mediante un cifrado seguro de las comunicaciones.

Permite acceder a la información de la empresa desde cualquier lugar y dispositivo que disponga de una conexión a internet.

Permite controlar los documentos, facilitando la asignación e inspección de proyectos y tareas

Estos servicios son promovidos a los usuarios gracias al **“Procesamiento en la nube”.**

El procesamiento en la nube permite otorgar una serie de servicios a través de la red (ej. Servidores, controles remotos de ordenadores, alquiler de dispositivos en la red, apoyarse de equipos remotos, etc).

Los servicios de almacenamiento en la nube tienen una serie de **desventajas:**

Se requiere del uso de Internet de forma obligatoria, el funcionamiento/fluidez del servicio dependerá de la calidad de nuestra conexión a la red.

Existe una interfaz predeterminada a la cual se deberá adaptar el usuario, limitándolo en algunos casos.

Dependiendo del servicio su política de derechos de contenido puede otorgar el libre uso de los mismos al proveedor del servicio.

Si los datos de gran valor en la empresa se encuentran en la nube y no en almacenamiento físico de la misma se facilita el robo de información

Si la infraestructura de estos servicios no soporta una gran masa de usuarios conectados (los servidores no son suficientes/no soportan la entrada masiva de usuarios)

Al registrarse en estos servicios se deben firmar ciertas condiciones que explayan los contenidos que los usuarios pueden subir, basándose en la protección del público infantil, derechos de autor y uso comercial

1. **SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE**

Tenemos una gran variedad de servicios de almacenamiento en la web, cada uno de ellos está especializado en un determinado ámbito (sincronización, visualización de archivos, mayor velocidad en la subida/bajada de ficheros, etc).

* 1. SINCRONIZACIÓN DE FICHEROS EN LA NUBE

La sincronización se basa en que el usuario configura un directorio/estructura de directorios en su equipo y, cuando este mueva ficheros a ese directorio se suban de forma automática a la nube, replicando esa estructura en el servicio de almacenamiento en la nube.

* 1. ALMACENAR Y ESCUCHAR MÚSICA EN LA NUBE

Mediante servicios dedicados a la música online.

* **Droptunes:** Extensión Web de Dropbox, permite a los usuarios escuchar música almacenada en sus cuentas mediante un reproductor web. Únicamente se requiere acceder al servicio mediante una cuenta de Dropbox y nuestras canciones aparecerán listadas de forma automática
* **Mashup:** Desarrollado por la empresa Mougg (ofreciendo 2GB de forma gratuita), podemos acceder a sus servicio por la página web y por la aplicación para dispositivos móviles. También dispone de una tienda de música online por la cual los usuarios pueden realizar compras.
* **Cloud Player:** Permite reproducir las canciones almacenadas previamente en Amazon Cloud Drive (ya sean dispositivos móviles u ordenador). Los archivos se pueden subir desde el ordenador o comprarlos en la tienda online.
* **Google Play:** Este servicio unificó gran variedad de tiendas, entre ellas se incluye Google Music. Podemos acceder a ella a través de la web o mediante la aplicación de “Google Música” para Android
* **iTunes Match:** Permite que la música que compremos en esta tienda aparezca en todos los dispositivos Apple (incluso cuando la música ha sido comprada fuera de esta tienda).
  1. GESTIÓN DE FOTOS EN LA NUBE
* **iCloud:** Específica para dispositivos Apple. Permite subir copias de las fotos y sincronizarlas con el resto de dispositivos
* **SkyDrive:** Similar a iCloud, pero para Windows Phone (Desarrollado por Microsoft)
* **Google+:**  Permite almacenar y publicar fotografías en los dispositivos Android.
* **Dropbox:** Permite la carga automática de fotos a través de su aplicación para dispositivos Android.
* **Ubuntu One:** Cargas automáticas de fotos en Android e iOS.
* **Picasa:** Servicio de almacenamiento de fotos de Google (actualmente llamado Google Fotos), permite colocar muchas fotos en una carpeta que pueden presentarse como diapositivas, descargarse o compartirse. Permite subirlas mediante la aplicación para móviles de “Google Fotos”, incluso tiene la capacidad de poder subir fotos recién hechas
* **Flickr:** Servicio de subida de fotos más conocido, permitiendo compartirlas de forma pública o privada, Tiene una gran cantidad de usuarios particulares, aficionados y profesionales que utilizan la aplicación. Tiene una versión de pago que permite al autor de las fotografías visualizar una serie de estadísticas para conocer las preferencias de los visitantes de nuestro perfil.
  1. Gestión de vídeos en la nube
* **Youtube:** Esta plataforma es propiedad de Google, posee la mayor comunidad de vídeos en la red, permite subir, buscar y compartir vídeos en resoluciones inferiores y superiores al hd en todo el mundo (incluso realizar transmisiones en directo o los “estrenos”, los cuales son videos pregrabados reproduciéndose en formato directo). Nos permite además realizar comentarios, valorar y crear listas de reproducción, incluso nos permite alquilar y comprar películas.
* **Vimeo:** Permite cargar vídeos de forma muy sencilla, admitiendo gran variedad de formatos, admitiendo vídeos en HD y 3D. El usuario puede establecer controles de privacidad, categorías, grupos, canales y temas. Tiene una gran variedad de tutoriales que enseñan al usuario a mejorar la forma de crear los vídeos
* **Dailymotion:** Se pueden subir vídeos en HD y 3D seguir usuarios y comentar. Admite directos y el usuario puede crear una lista de favoritos

1. **Integración de servicios en la nube**

Debido a la dificultad que puede suponer la gestión de los archivos en múltiples plataformas de almacenamiento en la nube, existen aplicaciones que nos permiten unificar estos servicios y así, facilitar la utilización de los mismos al usuario.

* **Otixo:** Es la aplicación web más utilizada en este ámbito. Permite mover o copiar archivos entre varios servicios de almacenamiento en la nube, servidores FTP o WebDav desde un mismo lugar, además posee diferentes aplicaciones clientes