

# Práctica UD6:

## Documentando con Obsidian

Desenvolvimiento de aplicaciones web

### MP0614. Despregamento de aplicaciones web

#### Sumario

Instrucciones	3
Introducción y Objetivo	3
Rúbrica de autoevaluación	4
1. Instalación y Configuración	5
2. Creación de Notas	6
3. Enlaces y Conexiones	7
4. Uso de Etiquetas	8
5. Integración de Multimedia	9
6. Personalización y Estilo	10
7. Importación, exportación y sincronización	11
8. Plugins.	12
9. Comparativa con otras herramientas análogas	13



## Instrucciones

Como entregable, al menos un documento con:

- Capturas de pantalla que muestren la estructura de tus notas en Obsidian.
- Breve descripción de cómo has organizado y conectado la información.
- Reflexión sobre la experiencia y las ventajas percibidas al utilizar Obsidian para la gestión de conocimientos.
- Lo que se pide en cada apartado de este documento.

La entrega será en la tarea de la plataforma moodle mediante un fichero pdf practica\_x\_tu\_nombre.pdf (x es número de practica y tu\_nombre es tu nombre) en el que se puedan ver en las diferentes secciones lo solicitado.

¡También puedes entregar el vault que has creado con la tarea!

## Introducción y Objetivo

Obsidian es una herramienta de gestión de conocimiento, que permite documentar de forma ágil para uso personal y profesional.

En este ejercicio práctico, se espera que demostréis vuestra competencia utilizando Obsidian, esta potente aplicación para la creación, organización y conexión de ideas.

Los objetivos son:

Familiarizarse con la interfaz de Obsidian.

Crear y enlazar notas para representar conceptos interrelacionados.

Utilizar funciones de búsqueda y etiquetas para acceder rápidamente a la información.

Integrar imágenes, enlaces y otros recursos multimedia en las notas.

Finalmente, este ejercicio tiene como objetivo no solo evaluar el conocimiento técnico de Obsidian, sino también fomentar la exploración y comprensión profunda de los conceptos de este módulo mediante la organización visual y la conexión de ideas.

Y que si la consideráis de provecho, utilicéis esta herramienta en vuestro entorno personal, o en el profesional el día de mañana cuando acabéis este ciclo

**Rúbrica de autoevaluación**

<b>Tarea</b>	<b>OK / KO</b>	<b>Comentarios</b>
Parte 1 (1 punto)	OK	
Parte 2 (1 punto)	OK	
Parte 3 (1 punto)	OK	
Parte 4 (1 punto)	OK	
Parte 5 (1 punto)	OK	
Parte 6 (1 punto)	OK	
Parte 7 (1 punto)	OK	
Parte 8 (1 punto)	OK	
Parte 9 (1 punto)	OK	
Parte 10 (1 punto)	OK	
	<b>NOTA FINAL:</b>	10

# 1. Instalación y Configuración

## Instala Obsidian.

Obsidian es una aplicación de notas basada en archivos Markdown (.md) que se guardan localmente. Está pensada para crear redes de conocimiento mediante enlaces entre notas.

- Descargar del sitio oficial: **obsidian.md**
- La versión de tu sistema operativo.
- Seguir los pasos del instalador

## ¿Es posible una instalación portable en una llave USB? ¿Es multiplataforma?

Obsidian no tiene versión portable oficial, pero se puede lograrl fácilmente porque tus notas son simples carpetas de archivos.

1. Instala la App: Instala Obsidian en los ordenadores que uses habitualmente.
2. Lleva el Vault: Guarda tu carpeta de notas (Vault) en el USB.
3. Conecta y Abre: Al abrir Obsidian, elige "Open folder as vault" y selecciona la carpeta de tu USB.

Si quieres que tus configuraciones y plugins portables:

- La carpeta .obsidian: Asegúrate de que esta carpeta oculta esté siempre dentro de tu Vault en el USB.
- Rutas relativas: No enlaces archivos externos que estén en el disco duro C : de un PC específico, o el enlace se romperá al cambiar de equipo.
- Por otra parte obsidian es multiplataforma (windows linux, mac, android e ios) ya que:
  - Formato Universal: Al usar archivos .md (Markdown), tus notas se ven igual en un PC que en un móvil.
  - Sin Bloqueo: Puedes mover tu carpeta (Vault) de un sistema a otro sin necesidad de convertir archivos.
  - Sincronización: Puedes usar Obsidian Sync (oficial) o métodos gratuitos como iCloud, Google Drive o Syncthing para mantener tus notas al día en todos tus dispositivos.

## Carga el sandbox Vault: lee su documentación y juega con él

Es un Vault de ejemplo incluido con Obsidian que sirve como:

- Tutorial interactivo
- Documentación básica
- Demostración de enlaces, etiquetas y vistas

## Cómo abrirlo

- Abrir Obsidian
- Abrir “Open Sandbox Vault”

## Explorando dentro del Sandbox

- **Notas enlazadas:** `[[enlaces internos]]`
- **Backlinks** (panel lateral)
- **Graph View** (vista de grafo)
- **Tags** (`#ejemplo`)
- Notas de tipo Zettelkasten (conceptos conectados)

**Configura tu espacio de trabajo según tus preferencias. Puedes cambiar tema, atajos de teclado, forma de visualizarse la información...**

Configuraciones básicas:

### Tema

- Settings → **Appearance**
- Cambia entre los disponibles

### Atajos de teclado

- Settings → **Hotkeys**
  - Cambiar atajos existentes
  - Crear nuevos atajos
  - Buscar comandos rápidamente

## Visualización de la información

- **Modo de vista**
  - Reading View
  - Editing View
  - Live Preview
- **Paneles**
  - Arrastrar pestañas
  - Dividir pantalla
- **Graph View**
  - Filtros
  - Colores
  - Profundidad de enlaces

## Plugins

En Settings → **Community plugins**

- Activar las extensiones que queramos

Los plugins no oficiales requieren habilitar *Safe mode = off*

## 2. Creación de Notas

Crea una nota principal titulada "Despregamento de aplicacións web".

Dentro de esta nota, agrega subsecciones para temas como "Sevidor FTP", "Servidor de aplicaciones", "Servidor DNS", "Servicio de directorio" y "Documentación".

### Contenido de la nota:

# Despregamento de Aplicacións Web

## 1. Servidor FTP

**Función:**

Facilita a transferencia de ficheiros entre un cliente e un servidor a través dunha rede.

**Usos habituais:**

- Subida de ficheiros ao servidor (despregamento de código estático, imaxes, etc.).
- Xestión de copias de seguridade (backups) fóra do servidor principal.

**Protocolos relacionados:**

- **FTP:** Protocolo básico (pouco seguro, os datos viaxan en texto plano).
- **FTPS:** FTP con seguridade engadida mediante cifrado SSL/TLS.
- **SFTP:** Transferencia de ficheiros sobre o protocolo SSH (o máis recomendado actualmente).

**Exemplo:**

Configuración dun servidor `vsftpd` en Ubuntu para permitir que un desarrollador suba o contido da carpeta `dist` da súa aplicación.



---

## ## 2. Servidor de Aplicacións

### \*\*Función:\*\*

Encárgase de executar a lóxica da aplicación web, procesando os datos e xerando respostas dinámicas.

### \*\*Exemplos:\*\*

- **Apache Tomcat:** Moi común para aplicacións Java (Servlets/JSP).
- **Node.js:** Entorno de execución para JavaScript no lado do servidor.
- **WildFly / JBoss:** Servidor de aplicacións para Java EE (contornas empresariais).

### \*\*Relación con outros compoñentes:\*\*

- **Servidor web:** Actúa como proxy inverso (ex. Nginx enviando peticións a Node.js).
- **Base de datos:** O servidor de aplicacións consulta e garda información (ex. MySQL, PostgreSQL).

### \*\*Exemplo:\*\*

Unha aplicación de banca en liña corre sobre WildFly, consultando unha base de datos Oracle mentres un servidor Apache filtra as peticións externas.

---

## ## 3. Servidor DNS

**\*\*Función:\*\***

Resolve os nomes de dominio (lexibles por humanos) e tradúceos a enderezos IP (lexibles polas máquinas).

**\*\*Importancia no despregamento:\*\***

- **\*\*Acceso mediante dominio:\*\*** Permite que o usuario use `www.omeusitio.com` en lugar de `142.250.184.164`.
- **\*\*Balanceo e redundancia:\*\*** Distribúe o tráfico entre varios servidores segundo a dispoñibilidade.

**\*\*Exemplos:\*\***

- **\*\*BIND:\*\*** O estándar de facto en sistemas Linux.
- **\*\*DNS de provedores cloud:\*\*** Amazon Route 53, Cloudflare, Google Cloud DNS.

**\*\*Exemplo:\*\***

Configuración dun rexistro tipo **\*\*A\*\*** nun panel de Cloudflare para apuntar o dominio `web.exemplo.es` á IP do teu servidor VPS.

---

**## 4. Servizo de Directorio****\*\*Función:\*\***

Sistema que xestiona de xeito centralizado os usuarios, grupos, permisos e recursos dunha rede.

**\*\*Características:\*\***

- Permite a autenticación centralizada (un único login para varios servicios).

#### **\*\*Tecnoloxías comúns:\*\***

- **\*\*LDAP:\*\*** Protocolo aberto para acceder a servicios de directorio.
- **\*\*Active Directory (AD):\*\*** Implementación de Microsoft moi estendida en empresas.

#### **\*\*Usos típicos:\*\***

- **\*\*Control de acceso:\*\*** Definir quen pode entrar en certas partes da aplicación web.
- **\*\*Integración corporativa:\*\*** Que os empregados usen o seu usuario de Windows para entrar no portal de RRHH.

#### **\*\*Exemplo:\*\***

Unha aplicación web interna dun hospital que usa OpenLDAP para validar que só os médicos do departamento de \*Urxencias\* teñan acceso a certos historiais.

---

## **## 5. Documentación**

#### **\*\*Función:\*\***

Descrición detallada da instalación, configuración e mantemento da aplicación para asegurar a súa continuidade.

#### **\*\*Tipos de documentación:\*\***

- **\*\*Técnica:\*\*** Arquitectura, API, diagrama de base de datos.
- **\*\*Usuario:\*\*** Manual de uso da aplicación (guía paso a paso).

- **Administrador:** Pasos para a instalación, actualización e recuperación de erros.

**Boas prácticas:**

- **Manter actualizada:** Unha documentación vella é peor que non ter documentación.
- **Formato claro:** Usar Markdown pola súa facilidade de lectura e compatibilidade con sistemas como GitHub ou GitLab.

## Abrir Obsidian y tu Vault

- Abrimos **Obsidian**.

Ya lo tengo abierto del apartado anterior.

- Seleccionamos el **Vault** donde queremos crear la nota

El que tengo del apartado anterior.

## Crear una nota nueva

- Pulsar **Ctrl + N**

## Poner el título de la nota

Usamos # para crear el título en H1:

# Despregamento

## Añadir la primera subsección

Usamos ## para crear los subtítulo en H2 y su respectivo contenido:

## Servidor FTP

- Transferencia de ficheiros
- Subida e descarga de datos

## Servidor de aplicaciones

## Servidor DNS

## Servicio de directorio

## Documentación



Despregamento

Welcome

## Despregamento

### Despregamento de Aplicacións Web

#### 1. Servidor FTP

**Función:**  
Facilita a transferencia de ficheiros entre un cliente e un servidor a través dunha rede.

**Usos habituais:**

- Subida de ficheiros ao servidor (despregamento de código estático, imaxes, etc.).
- Xestión de copias de seguridade (backups) fóra do servidor principal.

**Protocolos relacionados:**

- **FTP:** Protocolo básico (pouco seguro, os datos viaxan en texto plano).
- **FTPS:** FTP con seguridade engadida mediante cifrado SSL/TLS.
- **SFTP:** Transferencia de ficheiros sobre o protocolo SSH (o máis recomendado actualmente).

**Exemplo:**  
Configuración dun servidor `vsftpd` en Ubuntu para permitir que un desarrollador suba o contido da carpeta `dist` da súa aplicación.

#### 2. Servidor de Aplicacións

0 backlinks 514 words 3646 characters

MichelleGP

### 3. Enlaces y Conexiones

Crea notas individuales para cada uno de los temas mencionados.

Establece enlaces entre las notas para representar conexiones lógicas entre los conceptos. Por ejemplo, vincula "vsftpd", "iis" o proFTPd con "Servidor FTP".

#### Crear las notas individuales

##### Modo rápido

- Abrimos la nota que acabamos de crear en el apartado anterior
- Nos ponemos sobre una subsección, por ejemplo:
  - `## Servidor FTP`
- y escribimos justo debajo:
  - `[[Servidor FTP]]`
- Mantenemos pulsado Ctrl y Obsidian creará automáticamente la nota Servidor FTP.md

Repetimos el proceso para el resto de subsecciones:

`[[Servidor de aplicaciones]]`

`[[Servidor DNS]]`

`[[Servicio de directorio]]`

`- [[LDAP]]`

`- [[Active Directory]]`

`[[Documentación]]`

#### Contenido básico de cada nota

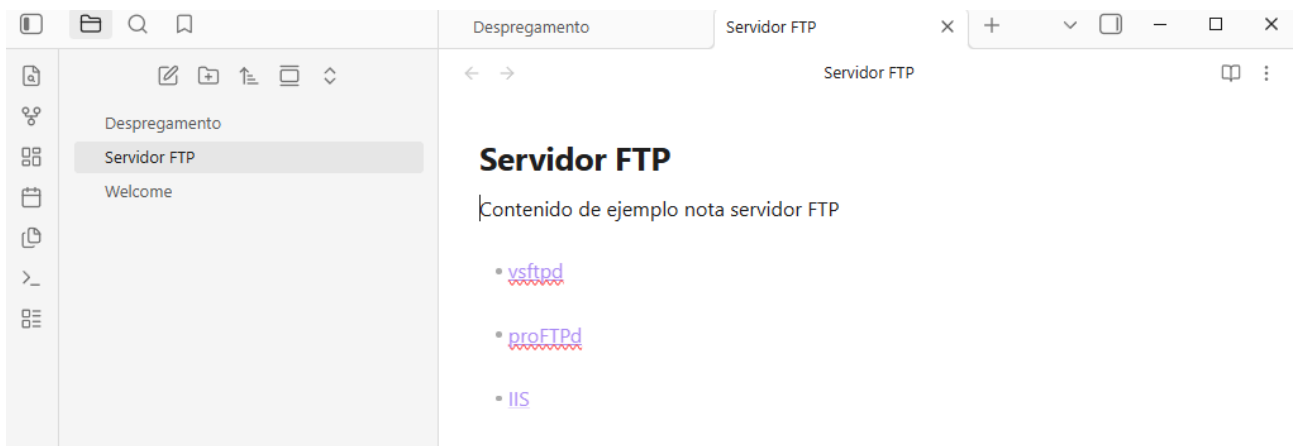
Añadimos contenido a cada una de las notas abriéndolas de manera individual.

`Contenido de ejemplo nota servidor FTP`

`- [[vsftpd]]`

`- [[proFTPd]]`

`- [[IIS]]`

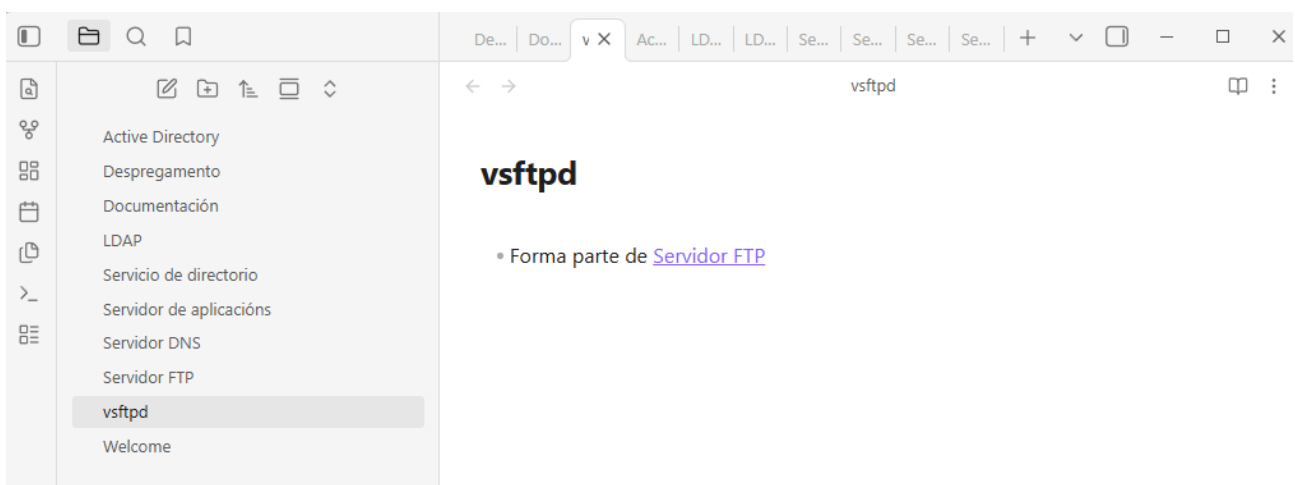


### Crear notas de software específico

- Creamos las notas y les añadimos el contenido

#### vsftpd

- Forma parte de [\[\[Servidor FTP\]\]](#)



#### proFTPD

- Forma parte de [\[\[Servidor FTP\]\]](#)

#### IIS

- Forma parte de [\[\[Servidor FTP\]\]](#)

- Forma parte de [\[\[Servidor de aplicaciones\]\]](#)

## Crear conexiones entre conceptos

Enlazamos entre notas hijas entre ellas:

Dentro de LDAP añadimos:

- Relacionado con `[[Servicio de directorio]]`

Dentro de Active Directory añadimos:

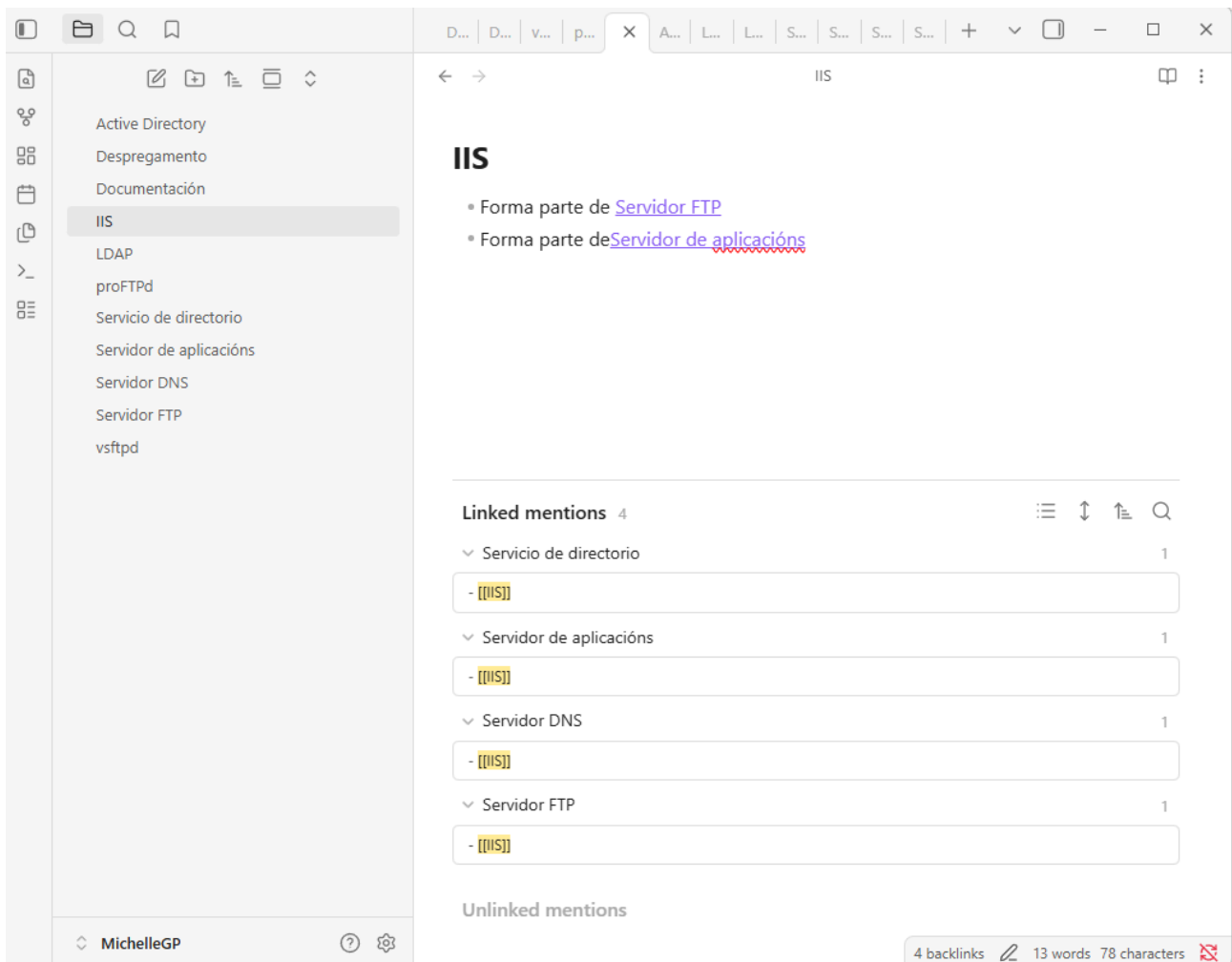
- Relacionado con `[[Servicio de directorio]]`

## Visualizar las conexiones

### Backlinks

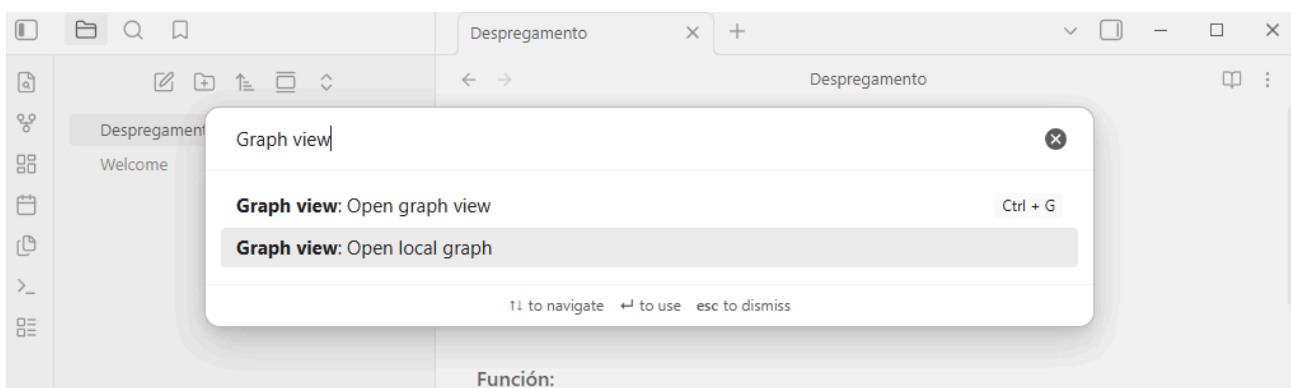
- Abre cualquier nota
- Mira el panel **Backlinks**
- Verás qué notas apuntan a ella
- Nota principal - 3 puntitos - Backlinks in documents

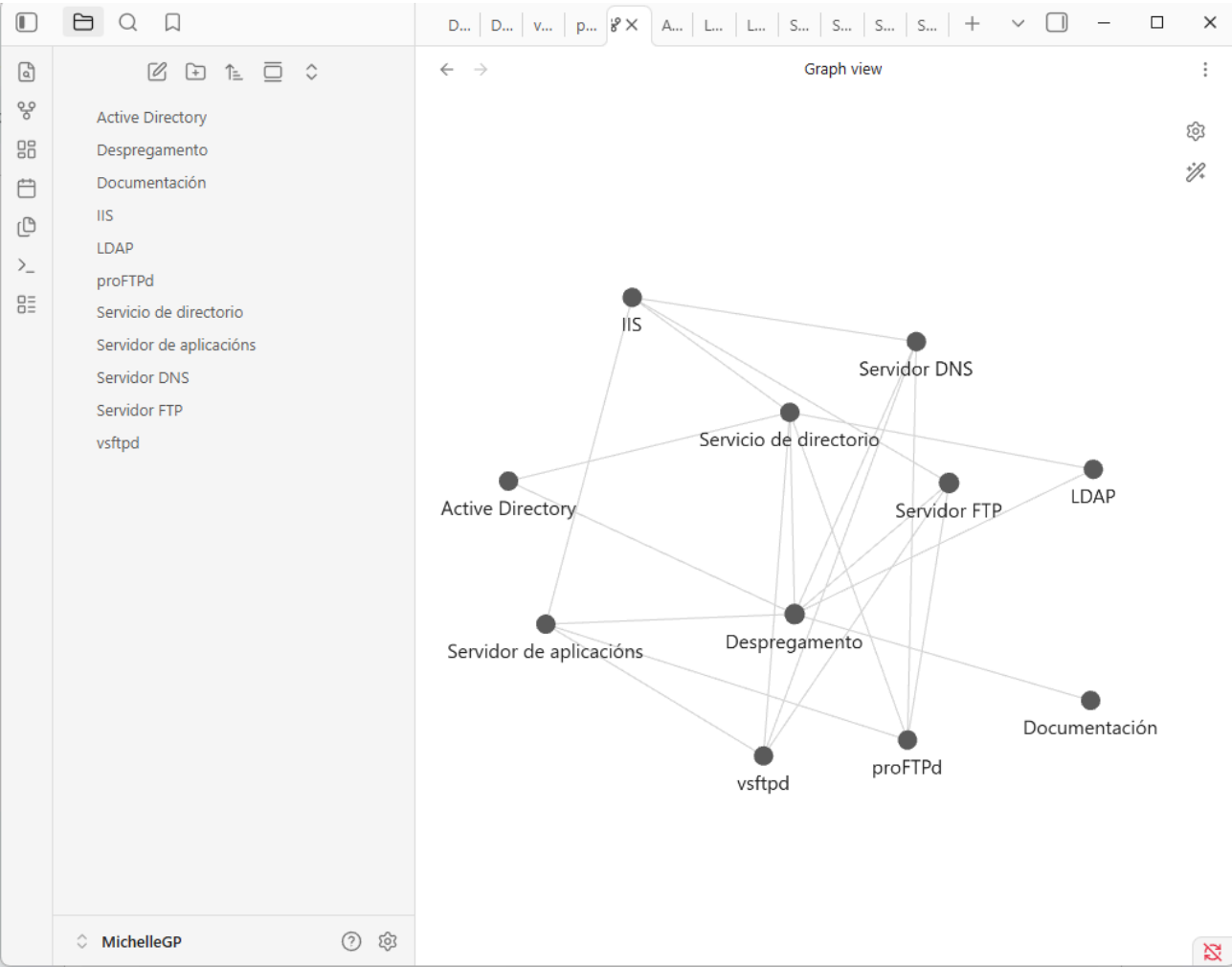




## Graph View

1. Haz clic en el icono del **grafo**
2. Observa cómo:
  - “Servidor FTP” conecta con vsftpd, proFTPD, IIS
  - IIS conecta con varios conceptos
3. Ctrl + P - Open graph view





## 4. Uso de Etiquetas

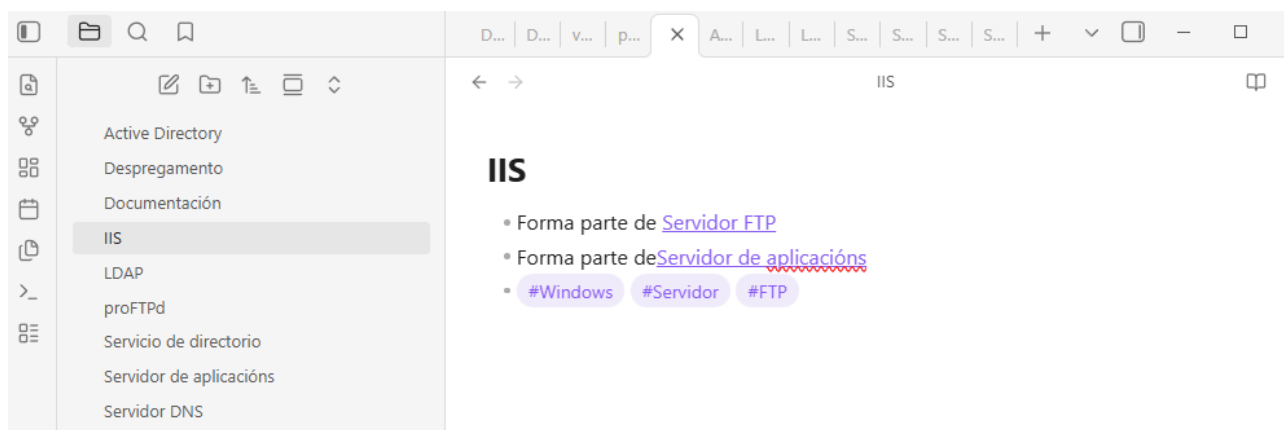
Etiqueta cada nota con términos relevantes, por ejemplo IIS con “Windows”, o vsftpd con “Linux”

Utiliza la función de búsqueda para encontrar las notas relacionadas con una etiqueta específica.

Una etiqueta (tag) es una palabra clave que empieza por # y sirve para clasificar notas por características comunes, a diferencia de los enlaces, las etiquetas no crean relaciones, solo agrupan.

### Cómo añadir una etiqueta a una nota

- Abrimos las notas [IIS.md](#) y vsftpd.md
- Añadimos las etiquetas que queramos:
  - a. #Windows #Servidor #FTP para IIS
  - b. #Linux #FTP para VSFTPD



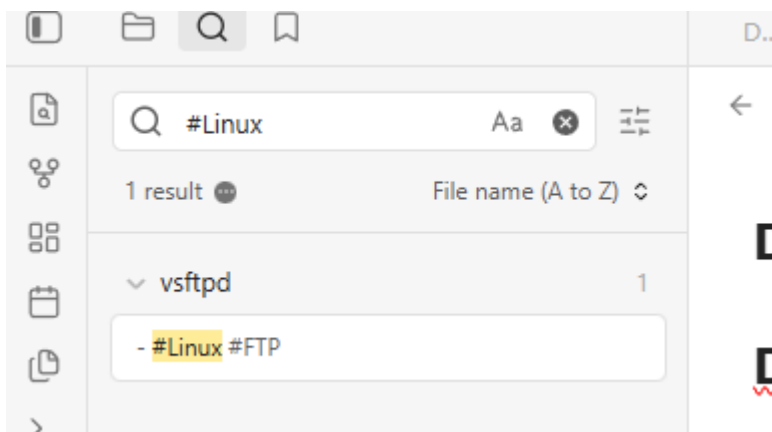
### Ver todas las etiquetas

- **Panel de etiquetas**
  - Activa el panel **Tags** (barra izquierda)
  - Verás todas las etiquetas usadas
  - Haz clic en una, por ejemplo #Linux
  - open command palette - tag



## Búsqueda manual

- Pulsa **Ctrl + Shift + F** (Cmd + Shift + F en macOS)
  - Escribe: **#Linux**



## Buscar notas relacionadas con una etiqueta

Usamos la búsqueda manual y podemos añadir 1 o más etiquetas, en caso de añadir varias solo mostrará los resultados que contengan todas las etiquetas buscadas.

## 5. Integración de Multimedia

Inserta imágenes relacionadas con los temas en las notas correspondientes.

Agrega enlaces a recursos externos, como sitios web (la wiki del centro o vuestro repositorio github), un videotutorial o documentos PDF (la resolución de una tarea) del curso, para ampliar la información.

Contenido nota:

```
# Servidor FTP
#FTP #Servidor

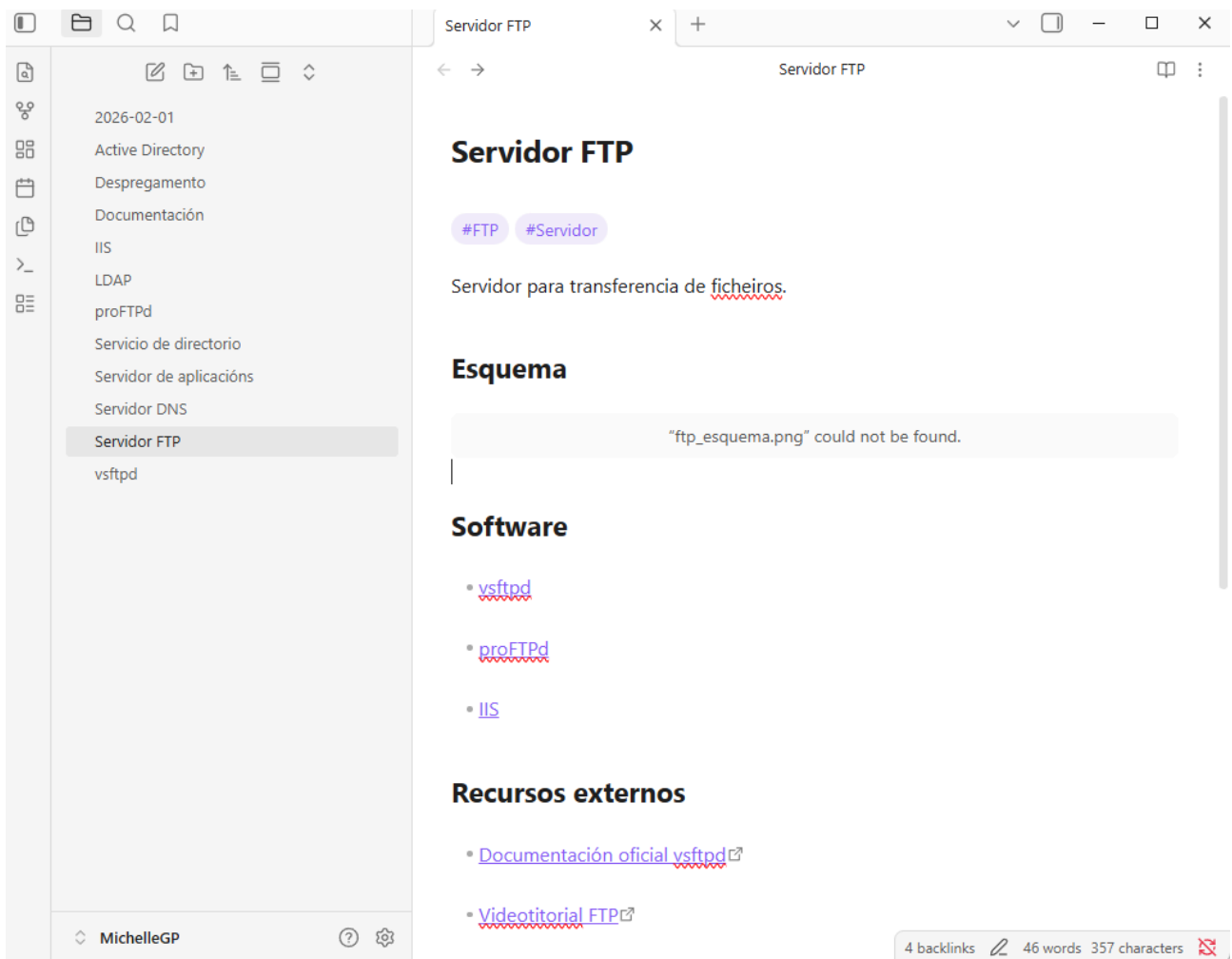
Servidor para transferencia de ficheiros.

## Esquema
![[ftp_esquema.png]]

## Software
- [[vsftpd]]
- [[proFTPd]]
- [[IIS]]

## Recursos externos
- [Documentación oficial
vsftpd](https://security.appspot.com/vsftpd.html)
- [Videotutorial FTP](https://www.youtube.com/xxxxx)

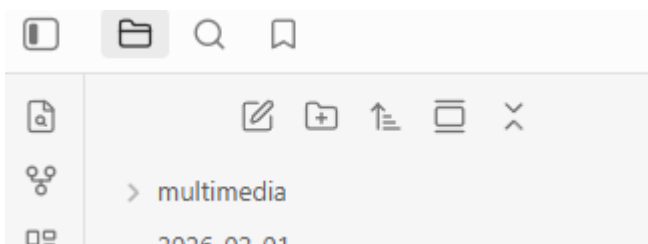
## Materiais do curso
- [[resolucion_tarefa_ftp.pdf]]
```



## Insertar imágenes en una nota

### Decide dónde guardar las imágenes

Dentro del Vault creamos una carpeta: **multimedia/**

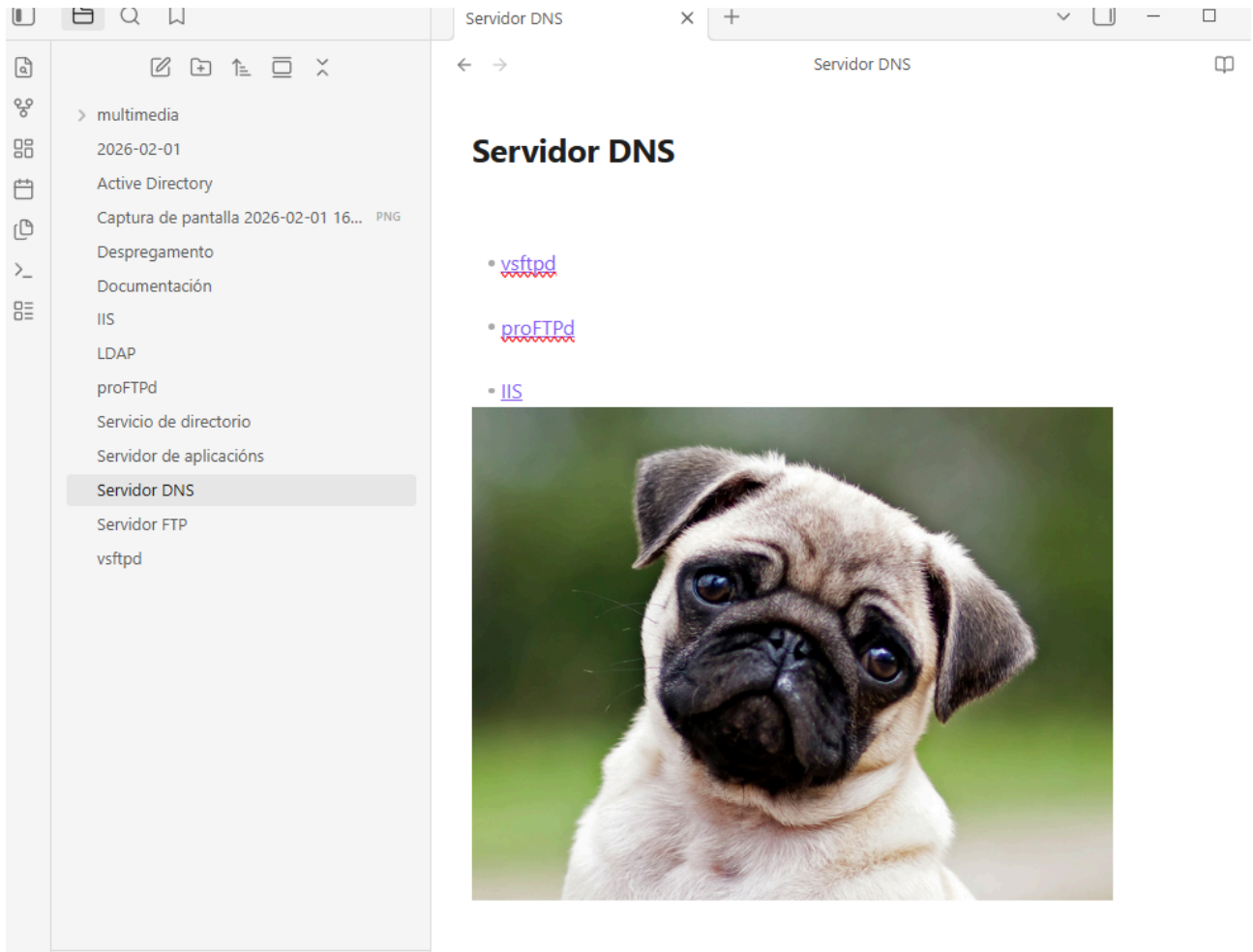


### Añadir una imagen al Vault

#### Opción A: Arrastrar y soltar (la más fácil)

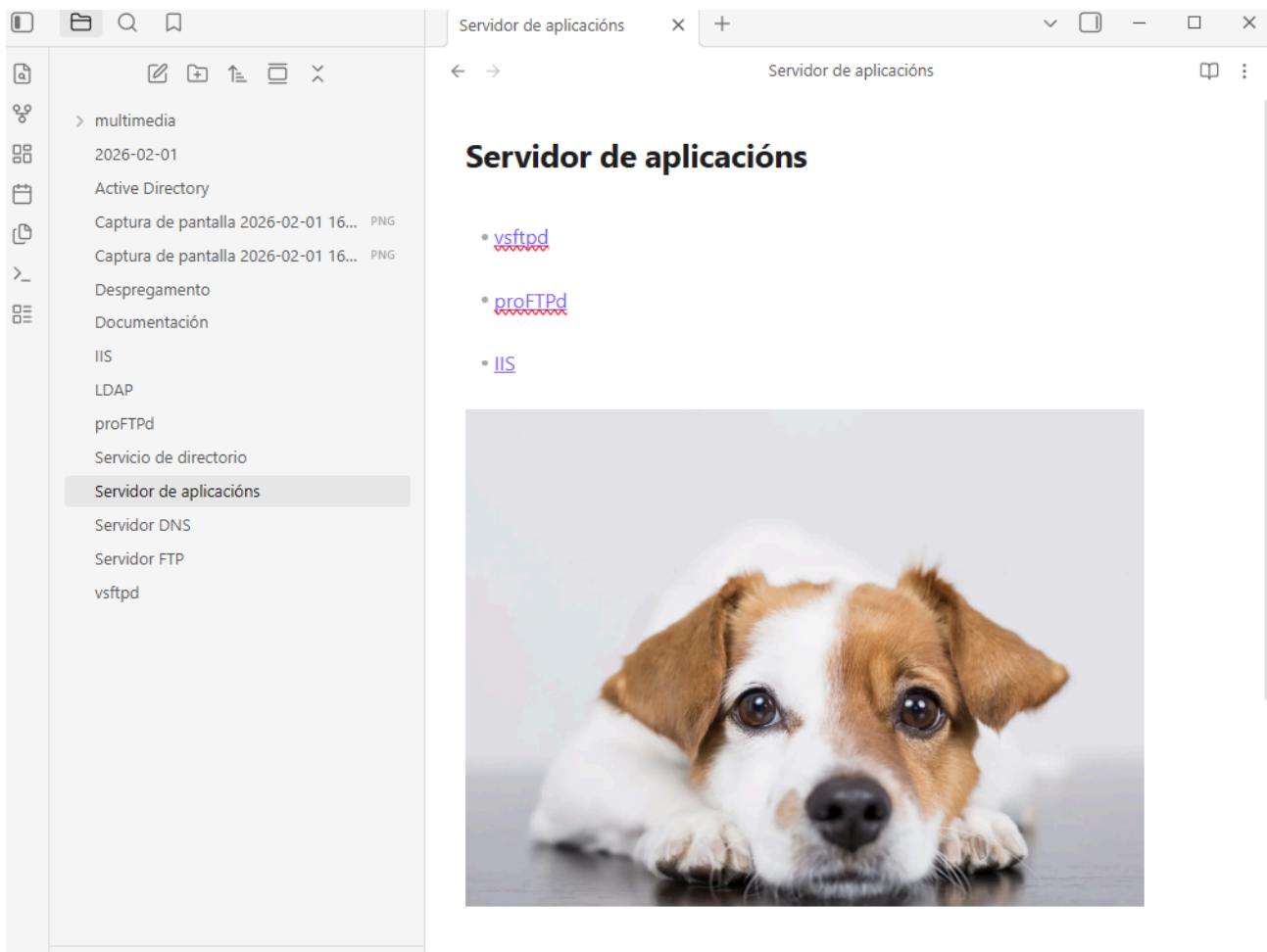
- Arrastra una imagen desde tu ordenador

- Suéltala dentro de la nota abierta
- Obsidian la copia automáticamente al Vault



### Opción B: Copiar y pegar

- Copia una imagen (Ctrl + C)
- Pégalas en la nota (Ctrl + V)
- Obsidian la copia automáticamente al Vault



### Opción C: Manual

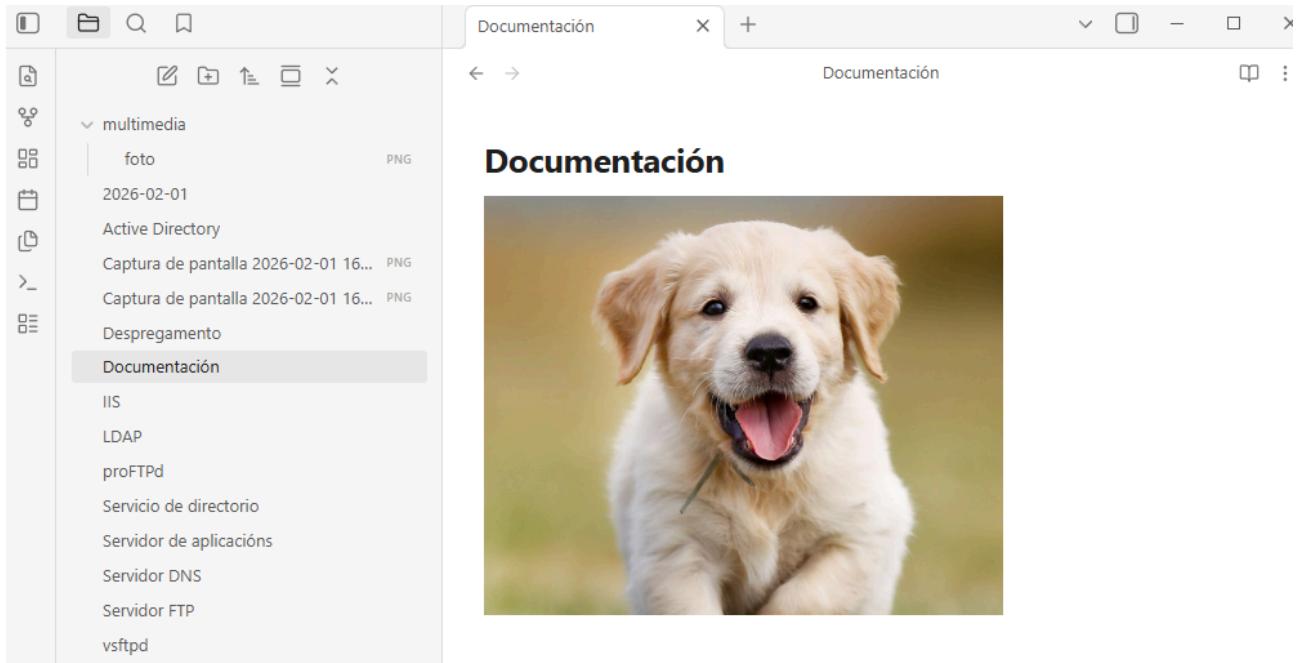
- Copia la imagen a la carpeta **multimedia/**
- Luego la enlazamos en la nota

### Insertar la imagen en la nota

Obsidian usa esta sintaxis: **![[nombre\_imagen.png]]**

- El **!** indica que el archivo se muestra, no solo se enlaza.



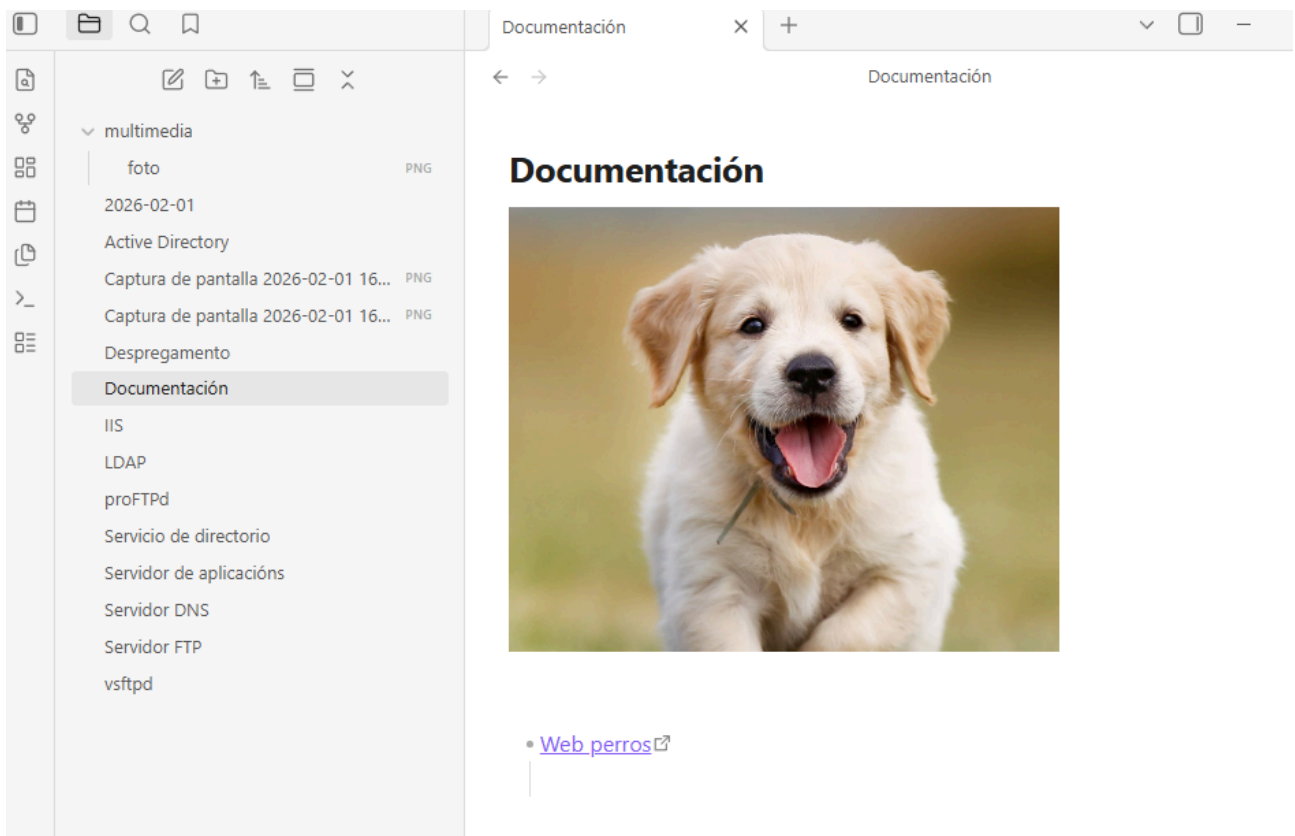


### Enlaces a recursos externos (web, GitHub, wiki)

### Copiamos la URL del recurso y los pegamos en la nota

Formato Markdown:

- [Web  
perros](<https://www.purina.es/encuentra-mascota/razas-de-perro>)
- [Aula  
virtual](<https://centros.edu.xunta.gal/cifprodolfouchapineiro/aulavirtual/mod/assign/view.php?id=67404>)
- [GitHub](<https://github.com/>)



## Enlazar documentos PDF del curso

### Copiamos el PDF al Vault

Creamos una nueva carpeta:

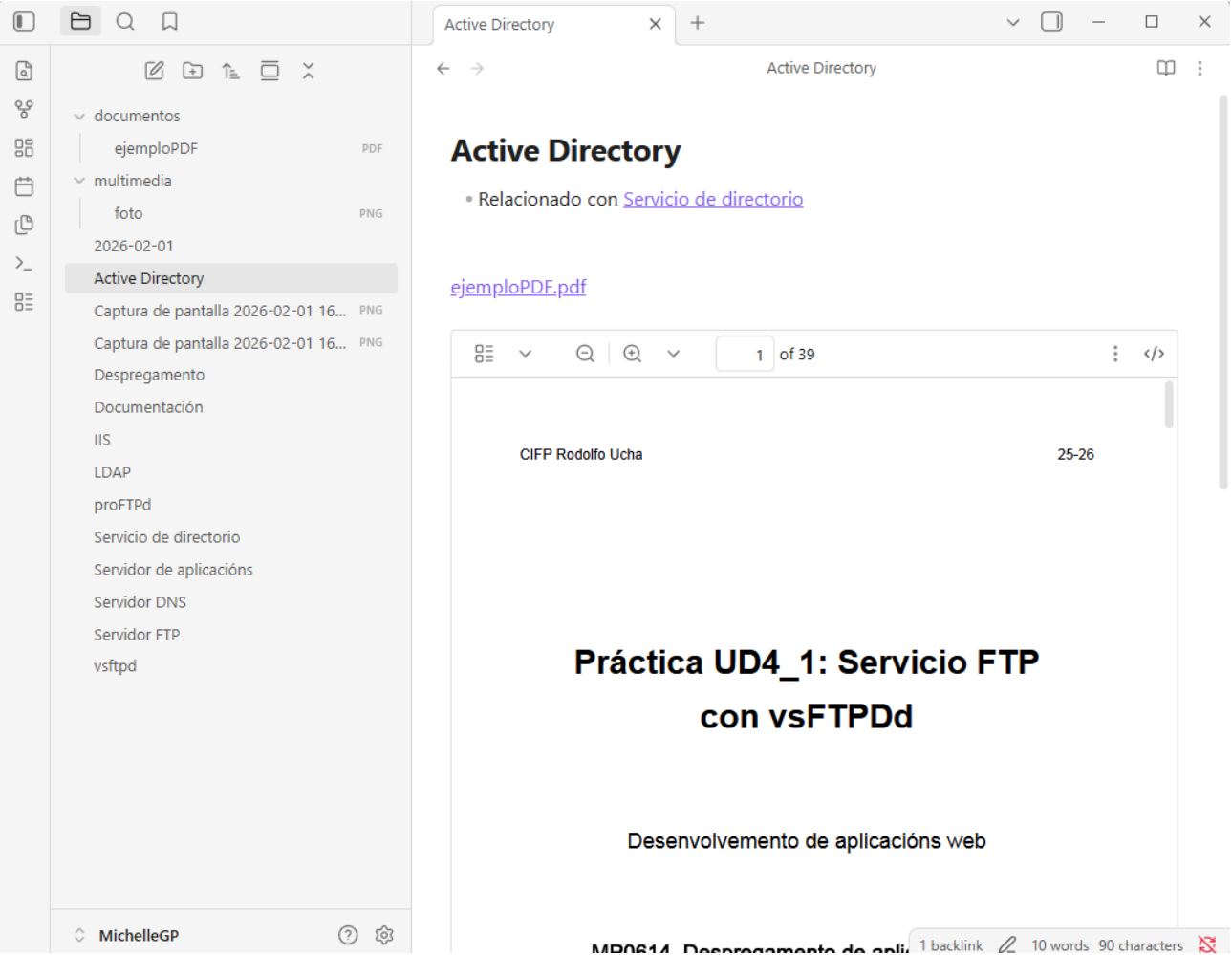
documentos/

└─ ejemploPDF.pdf

### Enlazamos el PDF en una nota

[[ejemploPDF.pdf]]

Si queremos mostrar el PDF incrustado podemos usar delante !



## 6. Personalización y Estilo

Experimenta con las opciones de formato y estilo disponibles en Obsidian para mejorar la presentación de tus notas.

Utiliza Markdown para dar formato a texto, listas y otros elementos.

Markdown es un lenguaje sencillo para dar formato al texto usando símbolos que obsidian interpreta para mostrar sencillo y ordenado.

- **Negrita:** `**texto**`
- **Cursiva:** `*texto*`
- **Negrita + cursiva:** `***texto***`
- **Tachado:** `~~texto~~`
- **Resaltado:** `==texto==`
  
- **Título principal (H1):** `# Título`
- **Subtítulo (H2):** `## Subtítulo`
- **Apartado (H3):** `### Apartado`
- **Subapartado (H4):** `#### Subapartado`
  
- **Lista con viñetas:**
  - `Elemento`
  - `Subelemento`
  
- **Lista numerada:**
  - 1. `Elemento`
  
- **Lista de tareas:**
  - `[ ] Pendiente`
  - `[x] Hecho`
  
- **Enlace interno (nota):**
  - `[[Nombre de la nota]]`
  
- **Imagen incrustada:**
  - `![[imagen.png]]`

- **Archivo (PDF, DOC, etc.):**  
`[[documento.pdf]]`
- **Archivo incrustado (PDF):**  
`![[documento.pdf]]`
- **Enlace externo (web, GitHub, vídeo):**  
`[Texto visible](https://url)`
- **Código en línea:**  
``comando``
- **Bloque de código:**  
````bash comando ````
- **Cita:**  
`> Texto de cita`
- **Bloque informativo (Callout):**  
`> [!info]`  
`> Texto informativo`
- **Separador horizontal:**  
`---`
- **Tabla:**  
`| Columna 1 | Columna 2 |`  
`|-----|-----|`  
`| Dato 1 | Dato 2 |`
- **Etiqueta (tag):**  
`#Etiqueta`

- **Comentario (no visible):**

%% Comentario %%

- **Salto de línea:**

Línea en blanco entre párrafos

Ejemplo nota con todos:

```
# Servidor FTP
#FTP #Servidor #Linux

> [!info]
> Un **Servidor FTP** permite a *transferencia de ficheiros* entre equipos nunha rede.

---

## 📌 Definición
Un servidor FTP usa protocolos como **FTP**, **FTPS** ou **SFTP** para mover datos.

==É un servizo básico no despregamento web==.

---

## 🧩 Software habitual
- [[vsftpd]] (**Linux**)
- [[proFTPd]] (**Linux**)
- [[IIS]] (**Windows**)

---

## 💻 Sistemas operativos
1. Linux
2. Windows
3. Unix

---

## ⚙️ Exemplo de instalación
Usa o seguinte comando:

```bash
```

```
sudo apt update  
sudo apt install vsftpd
```

## 7. Importación, exportación y sincronización

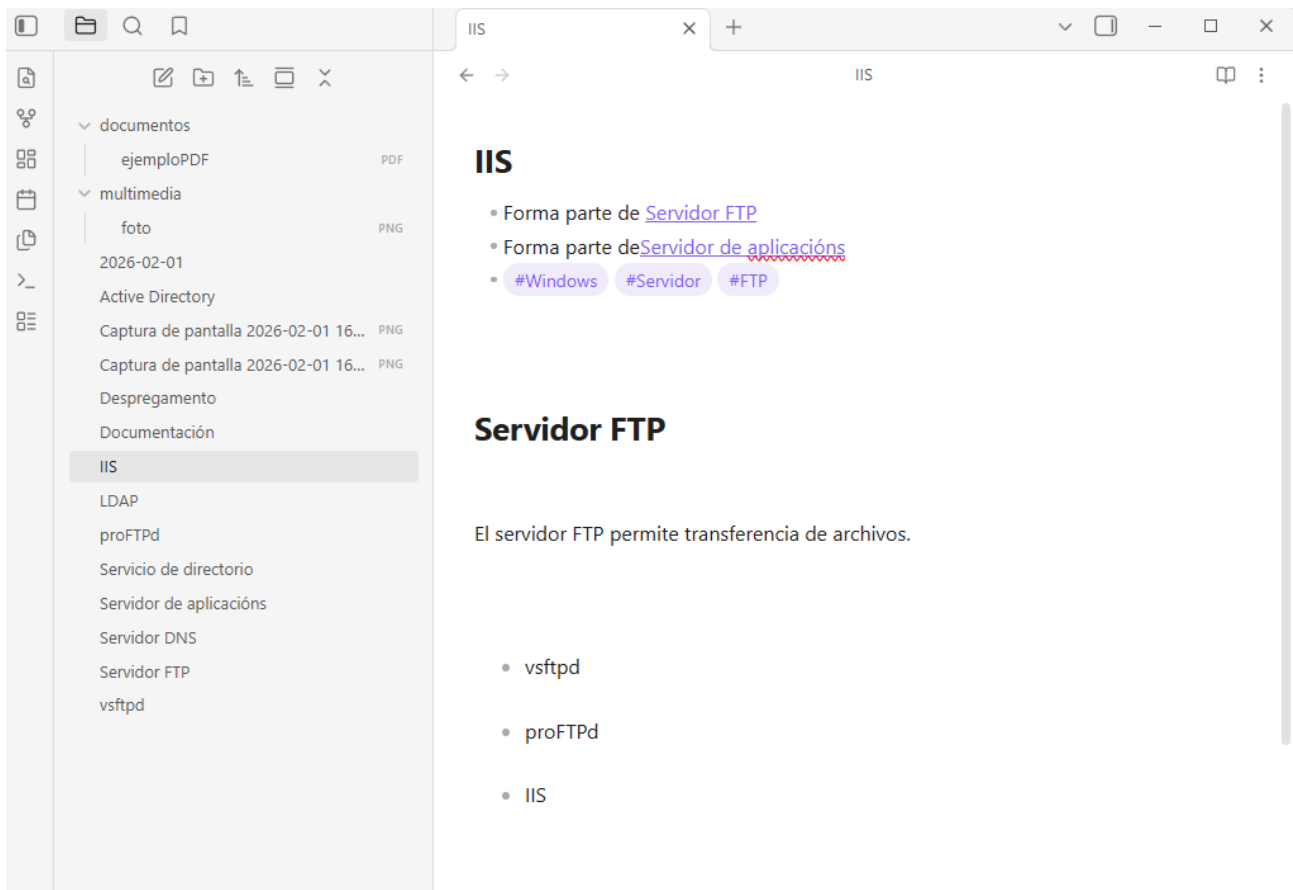
¿De qué herramientas se puede importar información?

- **Markdown** (.md) → nativo
- **HTML** (.html) → mediante **plugins** o **copiado manual**
- **Evernote** (.enex) → usando el plugin “Evernote Importer”
- **Notion** (.csv, .md) → exportando y luego importando
- **Word / Google Docs** → exportando a Markdown o HTML y luego importando
- **Archivos de texto plano** (.txt) → copiado y pegado o conversión a Markdown

**Realiza una importación de un pequeño HTML creado por ti**

Contenido HTML de ejemplo:

```
<h1>Servidor FTP</h1>  
<p>El servidor FTP permite transferencia de archivos.</p>  
<ul>  
  <li>vsftpd</li>  
  <li>proFTPD</li>  
  <li>IIS</li>  
</ul>
```



Pegamos el contenido del html en una nota y usamos un plugin de conversión HTML a Markdown o directamente lo convertimos manualmente.

### ¿Crees que es sencilla la exportación a otros sistemas?

- Es sencillo para sistemas compatibles con Markdown
- Más complejo si quieres formatos avanzados o gráficos (hay que usar plugins o exportar como PDF)
- No hay un botón nativo “Exportar a Word”, hay que convertir Markdown a DOCX con herramientas externas.



## ¿Cómo puedes sincronizar las notas entre dispositivos?

### Opción 1: Obsidian Sync (oficial)

- Servicio de pago
- Sincroniza automáticamente todas las notas y configuraciones
- Disponible en **Windows, macOS, Linux, Android e iOS**

### Opción 2: Sincronización manual mediante servicios de nube

- Dropbox, Google Drive, OneDrive
- Crear el Vault dentro de la carpeta de nube
- Ventaja: gratuito
- Desventaja: hay que **cerrar Obsidian antes de cambiar de dispositivo** para evitar conflictos

### Opción 3: Git

- Usar un repositorio privado (GitHub, GitLab)
- Ventaja: histórico de cambios
- Requiere conocimientos de Git

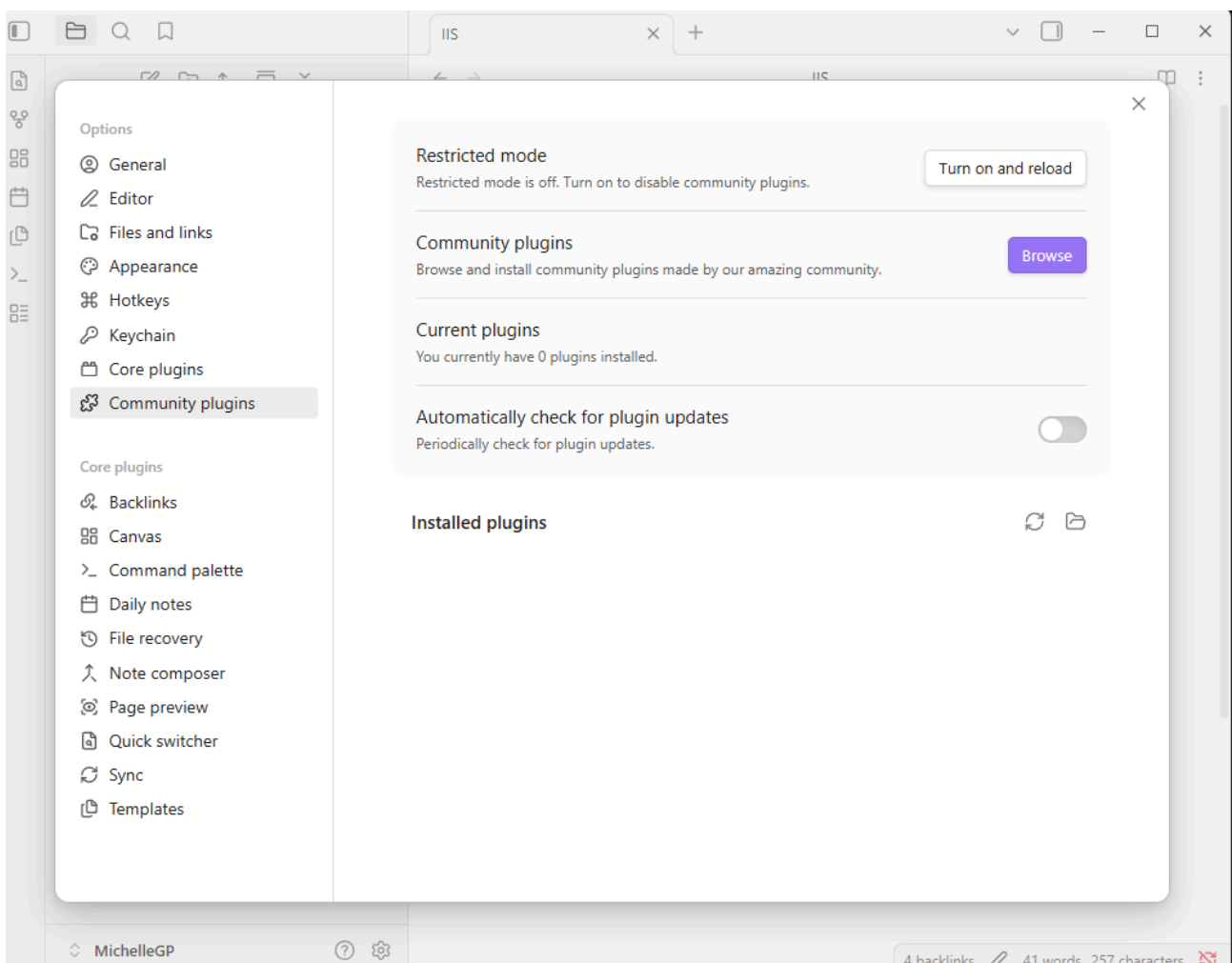
## 8. Plugins.

Instala un plugin e indica que funcionalidad has ganado

### Activar la instalación de plugins

Como vimos en el apartado 1 es necesario desactivar el safe mode para poder instalar plugins de 3os

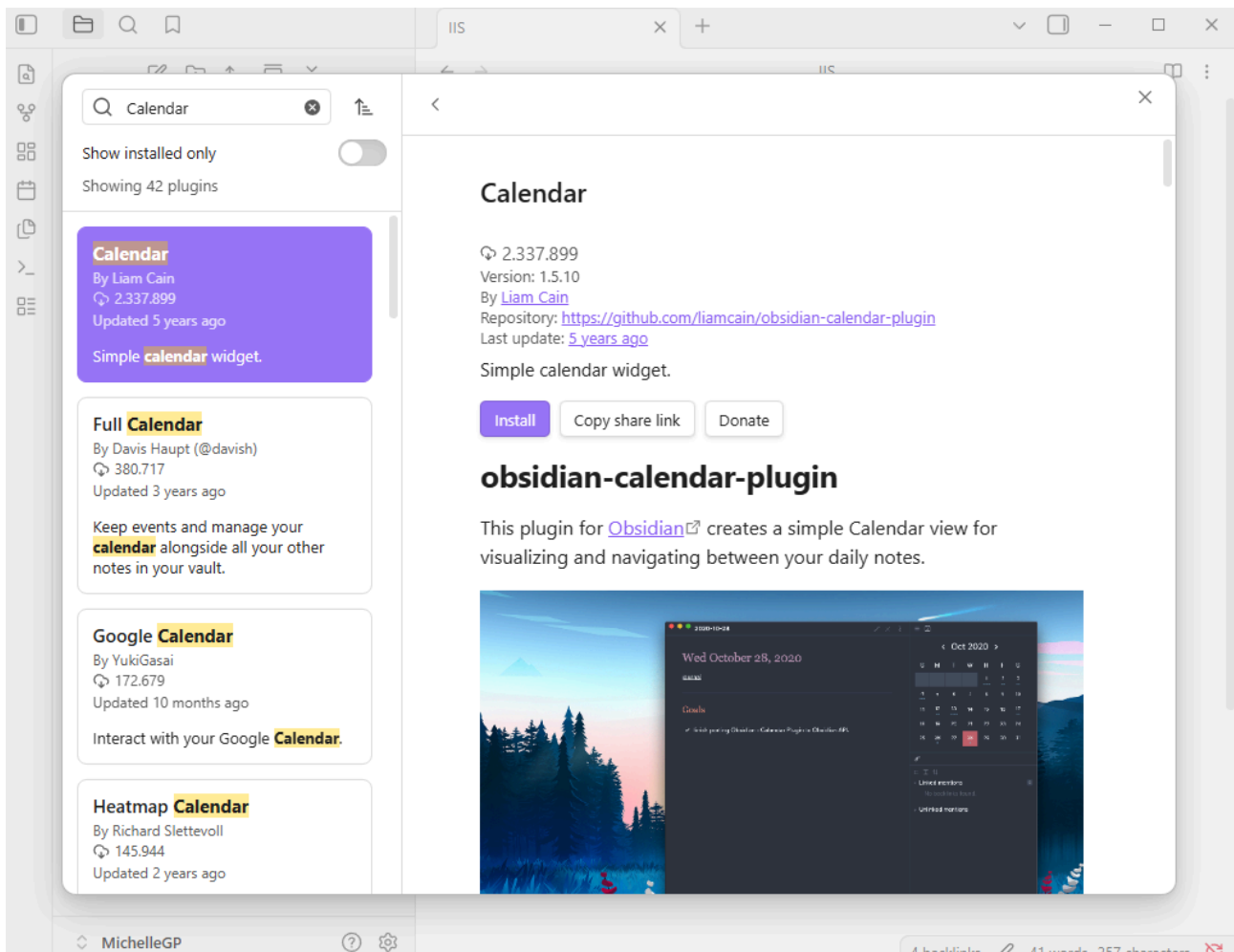
1. Abrimos Settings → Community plugins
2. Desactivamos Safe mode
3. Hacemos clic en Browse para explorar plugins disponibles.



### Plugin elegido:

- Nombre: Calendar

- Función: añade un calendario visual para crear y organizar notas diarias o tareas. Es fácil de usar y muestra tus notas tipo diario en un calendario.
- Para instalarlo
  - Buscamos “Calendar” en el Community plugins → Browse
  - Hacemos clic en Install
  - Luego hacemos clic en Enable



## Qué funcionalidad he ganado

Después de instalarlo:

- Aparece un panel lateral con un calendario
- Puedo hacer clic en cualquier fecha para crear una nota diaria automáticamente
- Se integra con el plugin Daily Notes (opcional)
- Facilita la organización de notas por día o evento



## 9. Comparativa con otras herramientas análogas

Haz un pequeño estudio comparativo con otras dos o tres herramientas que conozcas o que investigues: Notion, Trello, OneNote, EverNote, Google Keep, etc.

### Obsidian

#### Actividades y características principales

- Herramienta de toma de notas y gestión de conocimiento personal
- Almacena notas en Markdown local
- Permite enlaces bidireccionales entre notas
- Grafo de conexiones para visualizar relaciones entre conceptos
- Etiquetas y carpetas para organizar información
- Puede sincronizarse con Obsidian Sync, nube o Git

#### Funcionalidad destacada

- Interconexión de notas (Zettelkasten)
- Visualización en grafo
- Privado y control total sobre los archivos

#### Qué he ganado con Obsidian

- Gestión eficiente de conocimiento personal
- Posibilidad de crear redes de conceptos interrelacionados
- Control total sobre mis notas y archivos locales
- Organización flexible mediante carpetas, etiquetas y enlaces

### Notion

#### Actividades y características principales

- Herramienta de notas y bases de datos en la nube
- Páginas y subpáginas que pueden contener texto, tablas, listas, imágenes y archivos
- Integraciones y widgets (Google Calendar, Slack, etc.)
- Permite colaboración en tiempo real con otros usuarios

- Organización mediante páginas, bases de datos y etiquetas

### **Funcionalidad destacada**

- Bases de datos relacionales y listas dinámicas
- Visualización múltiple: lista, tabla, galería, calendario
- Colaboración en equipo en tiempo real

### **Qué he ganado con Notion**

- Organización centralizada de proyectos y documentación
- Colaboración simultánea con compañeros
- Visualización flexible de tareas y notas
- Integraciones con aplicaciones externas

## **Trello**

### **Actividades y características principales**

- Herramienta de gestión de proyectos tipo Kanban
- Tableros → listas → tarjetas
- Cada tarjeta puede contener comentarios, archivos, enlaces, etiquetas y fechas de vencimiento
- Power-Ups para añadir funcionalidades extras (calendario, integraciones con apps externas)
- Sincronización automática con la nube

### **Funcionalidad destacada**

- Gestión visual de tareas y proyectos
- Movilidad de tarjetas mediante arrastrar y soltar
- Seguimiento de deadlines y progreso de tareas

### **Qué he ganado con Trello**

- Planificación y seguimiento de proyectos de forma clara y visual
- Organización por tableros, listas y tarjetas
- Visualización rápida del estado de tareas y deadlines

- Posibilidad de usar Power-Ups para añadir funciones extras

## 10. Estudio sobre Notion.

Instala Notion, juega con la herramienta, y haz un estudio comparativo entre ambas.

Voy a comparar todos los aspectos que he visto en obsidian a lo largo de la tarea con hacer lo mismo en notion:

### Instalación y configuración

#### Obsidian

- Instalación: descargué la app oficial y creé un Vault.
- Configuración: elegí tema, atajos, paneles, vista de grafo, y personalice la barra lateral.
- Posibilidad de versión portable: sí, copiando el Vault en USB.
- Multiplataforma: Windows, macOS, Linux, Android, iOS.

#### Notion

- Instalación: descargué la app de Notion en Windows y móvil, o se puede usar directamente en navegador.
- Configuración: elegí tema claro/oscuro, fuentes, tamaño de texto.
- No existe “versión portable”, todo funciona en la nube.
- Multiplataforma: funciona en todos los sistemas con sincronización automática.

**Diferencias clave:** Obsidian es más local y portable, Notion depende de la nube.

### Creación de notas

#### Obsidian

- Nota principal: “Despregamento de aplicaciones web”
- Subnotas: Servidor FTP, Servidor de aplicaciones, Servidor DNS, Servicio de directorio, Documentación
- Formato Markdown, títulos, listas y subtítulos.

## Notion

- Creé una página llamada Despregamento de aplicaciones web
- Añadí subpáginas para cada tema: Servidor FTP, Servidor de aplicaciones, etc.
- Usé títulos, listas numeradas y viñetas de Notion, equivalente a Markdown.
- Notion no necesita `.md`, pero puedes exportar como Markdown si quieres.

**Diferencias clave:** En Obsidian todo es archivo local `.md`. En Notion, cada página es un bloque en la nube.

## Enlaces y conexiones

### Obsidian

- Usé enlaces bidireccionales `[[nota]]` para conectar conceptos como vsftpd → Servidor FTP
- El grafo mostraba conexiones visuales
- Las notas podían enlazarse entre ellas (IIS → Servidor de aplicaciones y Servidor FTP)

### Notion

- Creé enlaces internos usando `@página` o “Link to page” dentro de cada página
- Por ejemplo: en Servidor FTP, añadí enlaces a las páginas de vsftpd, proFTPD e IIS
- Visualización: Notion no tiene grafo automático, pero se puede simular usando tablas de relación o bases de datos con enlaces
- Enlace bidireccional: Notion muestra backlinks si usas bases de datos vinculadas

**Diferencias clave:** Obsidian tiene grafo automático y enlaces bidireccionales nativos; Notion necesita tablas o bases de datos para ver relaciones, no es tan visual.

## Uso de etiquetas

### Obsidian



- Añadí etiquetas: `#Linux`, `#Windows`, `#FTP`
- Búsqueda rápida por etiqueta
- Etiquetas no crean enlaces, solo clasificación

## Notion

- Añadí tags usando la propiedad “Multi-select” en bases de datos o páginas
- Ejemplo: Página vsftpd → etiqueta `Linux`, `FTP`
- Puedo filtrar páginas por tag en una vista de base de datos
- Funciona igual para organizar conceptos

Diferencias clave: Obsidian usa etiquetas libres en Markdown, Notion usa propiedades de base de datos para filtrar y categorizar.

## Integración de multimedia

### Obsidian

- Inserté imágenes: `![[imagen.png]]`
- PDF: `[[resolucion_tarefa_ftp.pdf]]`
- Enlaces externos a wiki, GitHub y videotutorial

### Notion

- Inserté imágenes con `/image` → upload o enlace URL
- PDF: se puede subir directamente y se incrusta
- Enlaces externos: se usan con `[texto](URL)` o “Embed” para vídeos
- Visualización: todo multimedia se muestra en la propia página, muy visual

**Diferencias clave:** Obsidian usa sintaxis Markdown, Notion usa interfaz gráfica para arrastrar y soltar multimedia.

## Personalización y estilos

### Obsidian

- Markdown para negrita, cursiva, títulos, listas, bloques de código, tablas, callouts, separadores
- Tema oscuro, modos de vista, Live Preview
- Plantillas para notas

## Notion

- Usé formatos de texto integrados: negrita, cursiva, subrayado, títulos
- Listas, tareas, tablas, código bloque (`/code`)
- Callouts con `/callout`
- Separadores con `/divider`
- No Markdown nativo, pero exporta a Markdown si se desea
- Plantillas integradas: daily notes y bases de datos

**Diferencias clave:** Obsidian depende de Markdown; Notion tiene interfaz gráfica más intuitiva pero menos flexible si quieres exportar como texto plano.

## Importación, exportación y sincronización

### Obsidian

- Importación: HTML, Markdown, TXT, Evernote
- Exportación: Markdown, PDF, HTML (plugins)
- Sincronización: Obsidian Sync, nube, Git

### Notion

- Importación: HTML, Markdown, CSV, Evernote `.enex`
- Exportación: Markdown, PDF, HTML
- Sincronización: automática y en tiempo real en todos los dispositivos

**Diferencias clave:** Notion siempre en la nube, sincronización inmediata. Obsidian permite trabajo local, útil sin internet.

## Plugins / Integraciones

## Obsidian

- Plugin: Calendar
- Función: panel de calendario, notas diarias, integración con Daily Notes

## Notion

- Integración: Google Calendar embebido
- Función: ver eventos y tareas dentro de Notion
- No necesita instalar plugins, se hace con Embed o integración

**Diferencias clave:** Obsidian requiere plugins de terceros; Notion ya tiene integración nativa con apps externas.