

TRABAJO PRÁCTICO N°1*

Briggs Emma
Briggs Sofia
Constantinidi Sofia
Nallib Delfina
Pedrosa Guadalupe

Universidad Nacional de Cuyo - Facultad de Ingeniería
Grupo: Cookies

Abstract. Este informe presenta una visión general de Markdown, Obsidian y GitHub, así como su utilidad en la gestión de información y colaboración en proyectos.

1 Introducción

En la era digital actual, la organización y gestión de la información son fundamentales para la productividad personal y profesional. Diferentes herramientas han surgido para facilitar estas tareas, y tres de las más destacadas son Markdown, Obsidian y GitHub.

Markdown es un lenguaje de marcado ligero que permite crear textos con formato de manera sencilla y rápida. Su simplicidad lo hace ideal para redactar documentos que pueden ser convertidos a HTML, lo que es especialmente útil en la creación de contenido web, documentación y publicaciones. Su sintaxis intuitiva permite a los usuarios concentrarse en el contenido sin distraerse con complejas etiquetas.

Obsidian, por su parte, es una aplicación de toma de notas que se basa en Markdown. Está diseñada para ayudar a los usuarios a organizar sus pensamientos y conocimientos de manera eficiente. Con características como enlaces bidireccionales, permite conectar notas entre sí, creando una red de información que facilita la exploración y el aprendizaje. Obsidian es especialmente valorado por aquellos que buscan desarrollar un sistema de gestión del conocimiento personal.

GitHub se ha convertido en la plataforma líder para el desarrollo colaborativo de software. Utiliza Git, un sistema de control de versiones, que permite a los desarrolladores rastrear cambios en el código y colaborar en proyectos de manera efectiva. GitHub no solo permite almacenar y gestionar proyectos de software, sino que también soporta la documentación en Markdown, lo que facilita la creación de README y guías para los proyectos.

Este informe explorará en detalle cómo estas herramientas se complementan entre sí y cómo pueden mejorar la productividad y la gestión del conocimiento.

* Instituto de Ingeniería Industrial UNCuyo

2 Markdown

Markdown fue creado por John Gruber en 2004 y su objetivo es permitir que la gente escriba usando un formato de texto plano que pueda convertirse fácilmente en HTML. Algunas de sus características son:

- **Encabezados:** Usando el símbolo # para definir el nivel de encabezado, lo que permite estructurar el contenido de forma jerárquica.
- **Listas:** Permite crear listas ordenadas y desordenadas con facilidad, lo que es útil para organizar ideas y elementos.
- **Enlaces:** Ofrece una sintaxis simple para crear enlaces a otras páginas web o documentos.
- **Imágenes:** Facilita la inserción de imágenes en los documentos, enriqueciendo el contenido visualmente.

Markdown es popular en blogs, documentación y plataformas como GitHub, donde la claridad y la simplicidad son esenciales.

3 Obsidian

Obsidian es una aplicación de toma de notas que utiliza Markdown como su formato principal. Ofrece características como:

- **Enlaces bidireccionales:** Permite conectar notas entre sí de manera intuitiva, facilitando la navegación entre ideas relacionadas.
- **Gráficos de conocimiento:** Visualiza las conexiones entre tus notas, lo que ayuda a identificar patrones y relaciones en la información.
- **Plugins:** Ofrece personalización con una amplia gama de complementos que añaden funcionalidades adicionales, adaptándose a las necesidades del usuario.

Obsidian es ideal para quienes buscan organizar su conocimiento y crear una red de información interconectada, promoviendo un aprendizaje más profundo y efectivo.

4 GitHub

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo que utiliza Git como sistema de control de versiones. Algunas de sus funcionalidades son:

- **Repositorios:** Almacena y gestiona proyectos de software, permitiendo a los desarrolladores trabajar en equipo de manera eficiente.
- **Control de versiones:** Facilita el rastreo de cambios en el código, permitiendo revertir a versiones anteriores y gestionar conflictos.

- **Markdown en README:** Soporta archivos README en Markdown para documentar proyectos, proporcionando a los usuarios una guía clara sobre el uso y la estructura del software.

GitHub es fundamental para la colaboración en proyectos de software y facilita la gestión de versiones, convirtiéndose en una herramienta imprescindible para desarrolladores en todo el mundo.

5 Conclusión

Markdown, Obsidian y GitHub son herramientas poderosas que, al ser utilizadas en conjunto, permiten una mejor organización de la información, colaboración efectiva y gestión de proyectos. La simplicidad de Markdown, las capacidades de organización de Obsidian y la colaboración de GitHub hacen que sean indispensables en el entorno actual de trabajo.