

UML (Unified Modeling Language)

UML es un lenguaje estándar de modelado utilizado en el desarrollo de software para visualizar, especificar, construir y documentar sistemas.

Tipos de diagramas UML:

- Diagramas de Casos de Uso
- Diagramas de Clases
- Diagramas de Secuencia
- Diagramas de Actividad
- Diagramas de Estado
- Diagramas de Componentes
- Diagramas de Despliegue, entre otros.

Síntaxis de UML:

Utiliza símbolos gráficos y relaciones para representar diferentes aspectos y estructuras del sistema en desarrollo.

- **Diagrama de Clases:**

```
[Nombre de la Clase]
```

```
-----
```

```
- atributo1: tipoDeDato
```

```
- atributo2: tipoDeDato
```

```
-----
```

```
+ método1(): tipoDeRetorno
```

```
+ método2(parametro: tipo): tipoDeRetorno
```

- **Diagrama de Casos de uso:**

```
Use Case: NombreDelCasoDeUso
```

```
Actor: NombreDelActor
```

```
---
```

```
(Descripción del caso de uso)
```

Markdown

Markdown es un lenguaje de marcado ligero que utiliza una sintaxis sencilla y legible para formatear texto sin necesidad de utilizar editores de texto complejos.

Características de Markdown:

- Convierte texto Markdown jerárquico en un mapa mental interactivo.
- Facilita la comprensión visual de la estructura y la jerarquía del texto.

Síntaxis de Markdown:

Utiliza una combinación de caracteres y símbolos para definir el formato del texto, como títulos, listas, negritas, cursivas, etc.

- **Encabezados:**

```
# Encabezado 1
```

```
## Encabezado 2
```

```
### Encabezado 3
```

- **Listas:**

- Elemento de lista
- Otro elemento
 - Elemento anidado

- **Imágenes y enlaces:**

- `[Texto del enlace](URL)`
- `![Texto alternativo](URL_de_la_imagen)`

Markmap

Markmap es una herramienta que transforma notas Markdown en un mapa mental interactivo. Usando Markdown, puedes escribir tus ideas y luego convertirlas en un mapa mental con un formato visual.

Características de Markmap:

- Convierte texto Markdown jerárquico en un mapa mental interactivo.
- Facilita la comprensión visual de la estructura y la jerarquía del texto.

Síntaxis de Markmap:

Utiliza un esquema jerárquico en Markdown, donde los niveles de indentación definen la estructura del mapa mental.

```
# Título Principal
## Subtítulo
### Subtítulo secundario
  - Elemento 1
  - Elemento 2
    - Subelemento
```

Marp

Marp es una herramienta para crear presentaciones a partir de documentos Markdown. Permite crear diapositivas con texto, imágenes, gráficos y código, todo utilizando sintaxis Markdown.

Características de Marp:

- Permite generar presentaciones atractivas utilizando texto Markdown simple.
- Soporta temas personalizables y opciones de diseño.
- Facilita la exportación a diferentes formatos como PDF, HTML o PowerPoint.

Síntaxis de Marp:

Utiliza Markdown para definir el contenido de las diapositivas, incluyendo títulos, texto, imágenes, listas y más.

```
---  
# Título de la Diapositiva  
  
Contenido de la diapositiva  
  
![Imagen](URL_de_la_imagen)
```

