

Resumen

En este poster se mostraran las herramientas más utilizadas e importantes para la elaboración de nuestra solución del resaltador de sintaxis.

Palabras clave:

Herramientas, Resaltador de sintaxis, Github, IDE, C++

Draw.io

- Soporta muchos tipos de diagrama
 - UML
 - Autómatas
 - Mapas mentales
- Fácil de usar
- Intuitivo
- Tiene tutoriales
- Templates para diagramas
- Documentación



Figura 1
Logo de la herramienta
Draw.io

Github

- Control de versiones
- Trabajo en equipo
 - Unir trabajos
- Hacer correcciones en tu propia maquina
- Integración nativa de Markdown



Figura 2
Logo de la herramienta
github

Lenguaje

- C++
 - Rápido
 - Muchas documentación
 - Gran comunidad
- HTML 5 y CSS 3
 - Código reutilizable
 - Fácil de usar

Lenguaje	C++	Java	Python
Compilación	Lenguaje Compilado	Lenguaje Compilado e interpretado	Lenguaje interpretado
Multithreads	No soporta hilos	Soporte de multithreading en la construccion	Soporta Multithreading
Tamaño del codigo	Codigos no tan largos	Codigos muy largos	Menos de 70 lineas
Velocidad	Alta	Media	Baja
Paradigmas	Estructurada, Imperativa, Genérica	Orientado a objetos, Imperativo, Concurrencia y paralelismo	POO, Imperativo, funcional, Relfexivo
Sintaxis	Hay sintaxis declarativa y muchas puntuaciones ; {}	Hay sintaxis declarativa y muchas puntuaciones , ; .	No hay sintaxis declarativa, uso de indentación
Estructura de datos	Puede tener funciones y variable fuera de una clase	Todo el codigo esta dentro de una clase	Puede tener funciones y variables afuera de una clase

Figura 4 Tabla de lenguajes con ventajas y diferencias

Herramienta	Replit	IntelliJ Idea	Clion	VS Code
Precio inicial	gratis	\$500/y usd	\$199/y usd	gratis
Lenguajes	multiple	Java	C++	multiples
Categoria	IDE	IDE	IDE	Editor de texto
Entorno	Web	Escritorio	Escritorio	Escritorio
Integracion con Github	Si	Si	Si	Si
Entorno colaborativo	multiplayer	code with me	no tiene instalado	no tiene instalado

Figura 3 Tabla de IDEs y editores de texto con sus diferencias principales.

IDE o Editor de texto

- Replit
 - Probar
 - Crear código
- VSCode
 - Usado para la documentación
 - Uso de Github

Video

Comunicación

- Videollamada
- Música
- Múltiples canales de voz y chat
- Fácil de usar
- Herramienta familiar
- Compartir pantalla



Figura 5
Logo de la herramienta
Discord

