

¿IDE?



¿EDITOR?



EDITOR vs IDE

¿Que se usa para escribir código?

-
- Para empezar estos programas no manejan formatos (cursivas, color, subrayado); tienen resaltado de sintaxis, es decir que cuando escribas código el programa puede colorear o resaltar los elementos que te ayuden a leerlo; también poseen auto-completado para escribir código y un detector de errores de sintaxis que sirve de ayuda para cuando escribas mal alguna función.





IDE Or Code Editor ???



Existen dos tipos de programas para escribir código, los editores de código y los IDE



EDITORES DE CÓDIGO

¿Qué es un editor de código?

- Es un programa ligero que no exige mucha RAM o procesador, en dónde puedes abrir y crear un archivo a la vez y guardarlo en una carpeta,

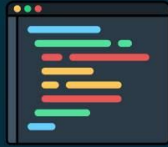
¿Qué es un IDE (Integrated Development Environment)?

- Un ambiente de desarrollo integrado, a diferencia de un editor, es un programa más pesado que pide mucha más memoria RAM y un procesador más poderoso, además de que es un espacio para trabajar proyectos completos no solo en archivos. Contienen herramientas integradas, es decir, ahora ya no crearás carpetas por tu cuenta, pueden tener un compilador (para los lenguajes compilados), un emulador, control de versiones y terminales.



EDITOR VS IDE

Con ambos puedes escribir código, pero ¿en qué se diferencian?



Software ligero con ayudas para escribir código (resaltado de sintaxis, autocompletado, etc).



Integra un editor con las herramientas que necesita un desarrollador (debugger, compilador, etc).



- Soporta **múltiples lenguajes** y tecnologías.



- Enfocado en archivos** (no tienen el concepto de proyecto).



- Puedes agregar plugins** para darle el poder de un IDE pero te toca configurar cada uno a mano.



- Se especializa en **un lenguaje o tecnología** (Java, Python, Go, Android, etc).



- Enfocado en proyectos completos.** Desde la primera línea hasta la salida a producción.



- Trae **herramientas integradas y configuradas** (ej. Android Studio trae un emulador de Android).

EJEMPLOS DE EDITORES



EJEMPLOS DE IDES

