

Selección de IDE's

Dada la disposición de todos los miembros del equipo a emplear de manera frecuente Visual Studio Code, es sencillo tomar la decisión de utilizar este software como nuestro IDE determinado, pero más allá de ser nuestra elección por temas de comodidad Visual Studio Code ofrece múltiples beneficios al desarrollo del proyecto en IC como los siguientes:

1. Amplio Soporte para Lenguajes y Frameworks

VS Code es conocido por su amplio soporte para una variedad de lenguajes de programación y frameworks. Esto es crucial dado que en Internet Computer se utilizan tecnologías como Motoko (el lenguaje a utilizar), JavaScript/TypeScript para el frontend. VS Code proporciona herramientas, extensiones y soporte integrado para estos lenguajes, facilitando la escritura de código, la depuración y la gestión del proyecto.

2. Extensibilidad y Ecosistema de Extensiones

VS Code tiene un ecosistema de extensiones muy robusto que permite personalizar y ampliar sus funcionalidades según las necesidades específicas de desarrollo en IC. Hay extensiones disponibles para integrar herramientas específicas de IC, como el DFINITY SDK, así como extensiones para Git, WSL, y muchas otras herramientas útiles que pueden mejorar la productividad y eficiencia del desarrollo.

3. Integración con Control de Versiones (Git)

VS Code ofrece una excelente integración con sistemas de control de versiones como Git, lo que facilita la colaboración en equipos de desarrollo, el seguimiento de cambios en el código y la gestión de ramas y versiones. Esto es esencial para proyectos en IC donde la colaboración y la gestión eficiente del código son fundamentales.

4. Depuración Integrada y Gestión de Tareas

VS Code incluye herramientas integradas para depurar aplicaciones, lo cual es crucial para identificar y corregir errores en el código de IC. Además, permite la configuración de tareas y scripts automatizados, lo que facilita la ejecución de acciones repetitivas o complejas durante el desarrollo.

5. Soporte Multiplataforma y Rendimiento

VS Code está disponible en múltiples plataformas, lo que permite a los miembros del equipo trabajar en su entorno preferido. Además, es conocido por su rendimiento eficiente, incluso cuando se trabaja con proyectos grandes y complejos, lo cual es importante para aplicaciones escalables en IC.