

Desarrollo Web - Servidor- Ud 1

Aprendizaje 2

Siguiendo la actividad 1, busca entre los diferentes editores de texto o IDEs aquel que te parezca más atractivo usar. Recuerda que cualquiera te será útil, pero es importante que te lo sientas cómodo.

Comparte tu elección en el foro colaborativo. Explica y discute con tus compañeros por qué crees que el que has elegido será el mejor entorno de programación para tu trabajo.

Visual Studio Code (VS Code)

-Interfaz amigable y personalizable: VS Code tiene una interfaz sencilla, pero al mismo tiempo es muy personalizable. Puedo ajustar los temas, atajos de teclado y la disposición de las ventanas según mis preferencias.

-Extensiones y plugins: Una de las mayores ventajas de VS Code es su enorme catálogo de extensiones. Hay plugins para prácticamente cualquier lenguaje de programación o framework que puedas imaginar, desde PHP, JavaScript, Python hasta herramientas de desarrollo como Git o Docker.

-Integración con Git: VS Code tiene una integración nativa con Git, lo que facilita el control de versiones sin tener que salir del entorno. Esto permite realizar commits, push, pull, y manejar ramas de manera muy cómoda.

-Ligero y rápido: A diferencia de otros IDEs más pesados como Eclipse o IntelliJ IDEA, VS Code es bastante ligero y no consume muchos recursos del sistema, lo que lo hace ideal para máquinas con especificaciones más limitadas.

-Depurador incorporado: Visual Studio Code tiene un sistema de depuración muy completo para varios lenguajes. Esto permite ejecutar el código directamente desde el editor, establecer puntos de interrupción (breakpoints), inspeccionar variables y rastrear errores en tiempo real.

-Desarrollo multiplataforma: Otra gran ventaja es que está disponible para Windows, macOS y Linux, así que puedo cambiar de sistema operativo sin tener que aprender un nuevo entorno de desarrollo.

-Soporte para múltiples lenguajes: Aparte de los lenguajes comunes como JavaScript, Python, PHP, etc., Visual Studio Code ofrece soporte para lenguajes menos comunes a través de extensiones, lo que lo convierte en una herramienta muy versátil.

Posibles inconvenientes

-No es un IDE completo: Aunque es muy poderoso, sigue siendo un editor de texto y no un IDE en el sentido completo como IntelliJ o PyCharm, que tienen características avanzadas listas para usar, como integración más profunda con ciertas tecnologías.

-Curva de aprendizaje con extensiones: Aunque se pueden añadir muchas funcionalidades, es necesario instalar y configurar algunas extensiones, lo que puede tomar un poco de tiempo.