

# UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS.

**Facultad:** Ciencia y Tecnología.

**Carrera:** Ingeniería en Sistemas y Redes.

**Asignatura:** Ingeniería de Software I.

**Docente:** Ing. Samuel Alejandro Cano Quezada

**Actividad:** Discusión de casos - Características de Software

**Estudiante:**

- Josué Amílcar López Benítez SMIS935820

**Fecha de entrega:**

Domingo 30 / enero / 2022



## Características de Visual Studio Code

---

- **Multilenguaje:** Cuenta con soporte nativo para una gran variedad de lenguajes, entre ellos podemos destacar los principales del desarrollo Web: HTML, CSS, y JavaScript, entre otros.
- **Adaptable al usuario:** VS Code también proporciona la función de modificación del tema del icono, tema principal y la modificación del esquema de color.
- **Integrado de extensiones:** Destinado a la instalación de complementos y extensiones que nos ayudan a facilitar el trabajo sobre nuestros proyectos y lograr una gran eficiencia y eficacia.
- **Fácil de usar:** Es muy recomendado para quienes tienen experiencia en el mundo del desarrollo, Visual Studio Code se presenta como una alternativa que puede ser aprendida a utilizar sin grandes complicaciones.
- **IntelliSense:** Una característica muy útil de resaltado de sintaxis y autocompletado que proporciona autocompletado basado en tipos de variables, definiciones de funciones y módulos de importación.
- **Open Source:** Es un editor de texto gratuito, de código abierto y multiplataforma lanzado por Microsoft. Se basan en la edición en línea de Visual Studio Online (nombre en código "Mónaco") y un editor multiplataforma implementado con Electron de GitHub.
- **Cuenta con integración de comandos GIT:** VS Code tiene una GUI de Git incorporada que admite los comandos de Git más utilizados, lo que facilita ver los cambios que realiza en su proyecto.
- **Terminal con capacidades multi estancias:** VS Code proporciona un terminal integrado con todas las funciones que le permite seleccionar un terminal y ejecutar comandos comunes.
- **Alta versatilidad:** Cuenta con la posibilidad de configurar la vista a nuestro gusto. De esta forma, podremos tener más de un código visible al mismo tiempo, las carpetas de nuestro proyecto y también acceso a la terminal o un detalle de problemas, entre otras posibilidades.
- **Tecnologías compartidas "Sublime Keymap" (solo como complemento):** Después de instalar este complemento y reiniciar VS Code, los atajos de teclado para Sublime Text se

importarán a VS Code, pudiendo usar los métodos abreviados de teclado de Sublime Text con el poderoso IntelliSense de VS Code.

- **Identificador por línea:** Se pueden mostrar números de línea en el margen izquierdo de la ventana de código.
- **Visualizador de estructura:** Las líneas de puntos conectan las llaves que coinciden en los archivos de código, lo que hace que sea más fácil ver los pares de llaves de apertura y cierre, esto puede ayudarnos a encontrar un fragmento específico de código en el código base de una forma más rápida.
- **Coincidencia de llaves:** Cuando el punto de inserción se coloca en una llave de apertura en un archivo de código, tanto esta como la llave de cierre se resaltan, permitiéndonos saber inmediatamente si faltan llaves o si estas están mal colocadas.
- **Marcador de errores y advertencias:** Al agregar código y compilar su solución, puede que nos aparezcan subrayados ondulados de diferentes colores o bombillas en el código. Los subrayados ondulados rojos indican errores de sintaxis, los subrayados ondulados azules indican errores del compilador, los subrayados ondulados verdes indican advertencias y los subrayados ondulados púrpura, otros tipos de errores.
- **Pocos requerimientos del hardware:** Este programa no tiene requerimiento elevados de Hardware, ya que puede funcionar en un equipo con procesador de 1.6GHZ y un 1GB de memoria. Y ¿qué pasa con el espacio en disco?, pues se recomienda tener disponible al entre 100MB y 200MB como mínimo.
- **Seguimiento de cambios:** El color del margen izquierdo le permite realizar un seguimiento de los cambios realizados en un archivo. Los cambios que se hayan realizado pero no se hayan guardado desde que se abrió el archivo se indican mediante una barra amarilla en el margen izquierdo (conocido como el margen de selección). Una vez que haya guardado los cambios (pero antes de cerrar el archivo), la barra se volverá verde y si deshace un cambio después de haber guardado el archivo se volverá naranja.