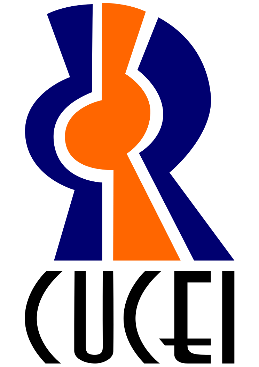
Entornos de desarrollo



**Ingeniería en computación (ICOM).**

**Programación para internet.**

**Omar Daniel Ayala Hernández.**

miércoles, 18 de enero de 2023

Contenido

[Visual Studio Code. 1](#_Toc124960957)

[Atom. 2](#_Toc124960958)

[Sublime Text. 2](#_Toc124960959)

[PyCharm. 3](#_Toc124960960)

[IntelliJ IDEA. 3](#_Toc124960961)

# Visual Studio Code.

Visual Studio Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux, macOS y Web. Incluye soporte para la depuración, control integrado de Git, resaltado de sintaxis, finalización inteligente de código, fragmentos y refactorización de código. También es personalizable, por lo que los usuarios pueden cambiar el tema del editor, los atajos de teclado y las preferencias. Es gratuito y de código abierto,​ aunque la descarga oficial está bajo software privativo e incluye características personalizadas por Microsoft.

Entre sus funciones se incluyen:

* Resaltado de sintaxis.
* Autocompletado con IntelliSense basado en tipos de variables.
* Definiciones de funciones.
* Módulos importados.
* Posibilidad de depurar código desde teclas de acceso rápido personalizadas.
* Plantillas.
* Integración con GitHub.
* Intellisense, que proporciona complementos inteligentes basados en tipos de variables.
* Temas personalizables.

# Atom.

Atom era un editor de código fuente de código abierto para macOS, Linux, y Windows​ con soporte para múltiples plug-in escritos en Node.js y control de versiones Git integrado, desarrollado por GitHub. Atom es una aplicación de escritorio construida utilizando tecnologías web.

La mayor parte de los paquetes tienen licencias de software libre y está desarrollados y mantenidos por la comunidad de usuarios. Atom está basado en Electron (Anteriormente conocido como Atom Shell), Un framework que permite crear aplicaciones de escritorio multiplataforma usando Chromium y Node.js. Está escrito en CoffeeScript y Less.​ También puede ser utilizado como un entorno de desarrollo integrado (IDE).​

Entre sus funciones se incluyen:

* Buscar, previsualizar y reemplazar texto a medida que escribe en un archivo en todos los proyectos.
* Navegue y abra fácilmente archivos y proyectos en una sola ventana
* Herramienta de teletipo: permite colaborar con otros desarrolladores desde el editor.
* Muy personalizable.
* Gestor de paquetes.

# Sublime Text.

Sublime Text es un editor de texto y editor de código fuente. Está escrito en C++ y Python para los plugins.​ Desarrollado originalmente como una extensión de Vim, con el tiempo fue creando una identidad propia. Aún conserva un modo de edición tipo vi llamado Vintage mode.

Se puede descargar y evaluar de forma gratuita. Sin embargo no es software libre o de código abierto​ y se debe obtener una licencia para su uso continuado, aunque la versión de evaluación es plenamente funcional y no tiene fecha de caducidad.

Entre sus funciones se incluyen:

* Autocompletado de código - fragmentos y macros
* Puede ajustarse para aumentar la productividad
* Gestión de paneles mejorada
* Ir a definición
* Ir a símbolo
* Selecciones múltiples
* Paleta de comandos
* Edición dividida
* Cambio instantáneo de proyecto
* Teclas, menús, fragmentos de código y mucho más personalizables

# PyCharm.

PyCharm es un entorno de desarrollo integrado (IDE) utilizado en programación informática, concretamente para el lenguaje de programación Python. Está desarrollado por la empresa checa JetBrains (antes conocida como IntelliJ).​ Proporciona análisis de código, un depurador gráfico, un probador de unidades integrado, integración con sistemas de control de versiones (VCS), y soporta el desarrollo web con Django, así como la ciencia de datos con Anaconda.

PyCharm es multiplataforma, con versiones para Windows, macOS y Linux. La Community Edition (edición comunitaria) se publica bajo la Licencia apache, y también hay una Professional Edition (edición profesional) con características adicionales publicada bajo una licencia propietaria financiada por suscripción y también una versión educativa.​

Entre sus características se incluyen:

* Fácil integración con Git, Mercurial y SVN
* Interfaz personalizable con emulación VIM
* Depuradores de JavaScript, Python y Django
* Compatible con Google App Engine

# IntelliJ IDEA.

IntelliJ IDEA es un entorno de desarrollo integrado (IDE) para el desarrollo de programas informáticos. Es desarrollado por JetBrains (anteriormente conocido como IntelliJ), y está disponible en dos ediciones: edición para la comunidad1​ y edición comercial.

Las características incluyen:

* Interfaz de usuario del ejecutor de pruebas
* Cobertura de código
* Integración con Git
* Soporta múltiples sistemas de compilación
* Amplio editor de bases de datos y diseñador UML
* Compatible con Google App Engine, Grails, GWT
* Herramientas de despliegue y depuración para la mayoría de los servidores de aplicaciones
* Editores de texto inteligentes para HTML, CSS y Java
* Control de versiones integrado
* Automatiza las tareas de programación repetitivas
* Completado de código avanzado
* Analizadores de código estático integrados

# Referencias.

* Khatri, V. S. (s. f.). 15 Best Web Development IDE You Should Pick in 2023. Hackr.io. <https://hackr.io/blog/web-development-ide>
* Simplilearn. (2022, 18 octubre). Top 15 Web Development IDEs for 2022 and Tips to Build a Career in the Field. Simplilearn.com. Recuperado 18 de enero de 2023, de <https://www.simplilearn.com/top-web-development-ides-and-career-tips-article>