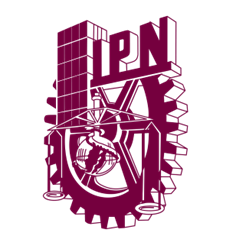
**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN**

***Laboratorio Empresarial: Sistemas de gestión de información empresarial***

**Integrantes:**

* Espinosa Dominguez Fernando
* Villareal Ortega Isai
* Flores Colín Kaleb David

**Licenciatura:** Negocios digitales.

**GRUPO:** 2GM1

**ACTIVIDAD 2**

| **Nombre** | **Características** | **Lenguajes que soporta** | **Precio** | **En línea o desktop** | **Ventajas** | **Desventajas** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codeanywhere  Codeanywhere (@Codeanywhere) / Twitter | En cuanto a sus características nos encontramos con un editor de texto, código y marcado, que ha sido rediseñado y reestructurado para ser ligero, rápido y móvil. Serás capaz de conectarte a tu FTP, SFTP, cuenta de Dropbox o Github y manipular fácilmente tus recursos, carpetas o archivos. | * Más de 75 lenguajes de programación; autocompleta para HTML, XML, CSS, JavaScript, Python y PHP. | 12 dólares al mes | Desktop | * Fácil de navegar Funciones claramente dispuestas * Tiene muchas funciones útiles, como la finalización de código y el resaltado de sintaxis * Codificación fácil | * Mal servicio de atención a cliente * Faltan muchas funciones que necesito en un IDE, como la finalización del código y las herramientas de depuración |
| AWS Cloud9C:\Users\ANFECA\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\3909563C.tmp | * Amplia selección de configuraciones de ejecución. * Conectividad con cualquier plataforma de servidor Linux. * Terminal integrado. * Cadena de herramientas de entrega continua. * Temas. * Métodos abreviados de teclado. * Editor de imágenes integrado. | * JavaScript, Python , PHP, Ruby, Go y C++ | Tarifas totales mensuales de 2,05 USD | Desktop | * Low cost * Se factura por lo que se utiliza * Es escalable | * No apto para principiantes * Plataforma poco flexible * Es una plataforma genérica |
| Sublime Text 3 | * Posee una interfaz limpia y sencilla * Tiene un “minimapa” que hace más sencilla la navegación * Puedes fijar colores para tu código dependiendo del lenguaje que estés empleando * Tiene una herramienta ortográfica que revisa errores en tu código * Tiene una herramienta de autocompletado | C, C++, C#, CSS, D, Erlang, Groovy, Haskell, HTML, Java, JavaScript, LaTeX, Lisp, Lua, Markdown, Matlab, OCaml, Perl, PHP, Python, R, Ruby, SQL, TCL, Textile y XML | 70 dólares al mes, aunque cuenta con una prueba gratuita por tiempo limitado | Desktop | * Rapidez en la ejecución. * Es muy ligero (7 Mbytes) * Curso múltiple. * Gestión de proyectos completos. Multilenguaje y multiplataforma. | * La configuración avanzada es un poco complicada para quien no lo ha dominado. * Es un editor de texto clásico ( como Vim). |
| ATOM | * Interfaz gráfica y personalización con temas visuales. * Facilidad para añadir funcionalidades extra con extensiones. * Herramientas para desarrolladores | * PHP, HTML, SQL, C#, Python, Java, CSS, Markdown, Javascript, Go, Ruby, etc). | Herramienta gratuita ideada para programadores de código abierto y permite trabajar de una manera colaborativa en tiempo real. | Desktop | * Es personalizable. * Atom en modo desarrollador * Integración con Git y Gittlub. * Edición multiplataforma. * Con él es más fácil añadir funcionalidades extras con extensiones. | * Consume, de entrada, mâs RAM. * Su rendimiento puede considerase lento. * Al abrir un archivo navegar entre diferentes pestañas el tiempo de reaccion, puede llegar a un poco superior a lo deseado y eso, puede molestar el ciclo de trabajo. * No es capaz de manejar con soltura las aplicaciones que se utilizan habitualmente. |
| Brackets | * Editores en línea * En lugar de saltar entre pestañas de archivos, permite abrir una ventana al código que más le interesa. * Vista previa en vivo * Obtenga una conexión en tiempo real con su navegador. Realice cambios en CSS y HTML e instantáneamente verá esos cambios en la pantalla. * Soporte de preprocesador * Trabaje con preprocesadores de una forma completamente nueva. Sabemos lo importantes que son los preprocesadores para su flujo de trabajo. | * HTML, CSS y JavaScript, PHP, C, C++, Java, Python | Gratuito | Desktop | * Se puede conseguir de manera gratuita y de código abierto * Es multiplataforma. Está disponible para Windows, Mac y Linux. * Está en español * Autocompletado de texto * Desarrollo activo * Vista previa en vivo * Edición del código CSS directamente desde el código HTML * Muestra las rutas de archivos. * Pre visualización de colores e imágenes directamente desde el código | * Se asocia con archivos de extensión PHP sin dar opción al usuario a decidir si quiere establecer esta asociación o no. * No dispone de zoom para un posicionamiento más fino. * no soporta code folding (plegado de código), esto es algo básico y muy útil, sobre todo en proyectos extensos. * Al abrir/guardar archivos no permite seleccionar la codificación de caracteres, sólo trabaja con UTF-8. |
| CodeSandbox Live | * Es un entorno de desarrollo para aplicaciones web al que se puede acceder con un navegador * Cuenta con dos modos, “Open Mode” y “Classroom Mode” | React, Vue, Angular, HTML, Node.js, Preact, Next, Vanilla JS, Vanilla TypeScript, Svelte o Gatsby | 9 dólares, aunque cuenta con una prueba gratuita por tiempo limitado | Desktop y en línea | * Colaborar en tiempo real * Te puedes unir en cualquier momento * Pueden colaborar hasta 30 personas * Los códigos se ejecutan de inmediato | * Aún es una versión beta |
| Visual Studio Code | * Es una herramienta que tiene soporte nativo para gran variedad de lenguajes * Ofrece código destacado en color para los lenguajes soportados. * Nos permite fácilmente encontrar principio y fin de nuestros bloques de código. * Tiene un buscador de extensiones que nos ofrecerá en los mismos resultados la posibilidad de instalarlas sin necesidad de salir del programa. | * HTML, CSS, JavaScript y JSON, LESS, Sass, PHP, Python o C#. | Gratuita | Desktop | * Es gratuito y de código abierto * Es altamente personalizable * Es compatible con varios lenguajes de programación * Tiene una gran comunidad * Es compatible con varias plataformas | * Puede ser lento en proyectos grandes * Requiere conocimientos técnicos para personalizar * La interfaz de usuario puede ser confusa * Puede tener problemas de estabilidad |

**Referencias**

* Z. (2018, 3 agosto). Atom, editor de texto moderno y potente. Vozidea.com. <https://www.vozidea.com/atom-editor-de-texto-moderno-y-potente>
* Zb, A. (2013, 28 junio). Codeanywhere. prezi.com. <https://prezi.com/ccuxtkvz1awf/codeanywhere/>
* G. (2022, 7 junio). Atom. Softonic. https://atom.softonic.com/?ex=DINS-635.3
* De Luca, D. (2016, 30 julio). Principales ventajas de utilizar Brackets como editor de código para HTML, CSS y JavaScript. Damián De Luca. https://damiandeluca.com.ar/principales-ventajas-de-utilizar-brackets-como-editor-de-codigo-para-html-css-y-javascript
* Beard & Hunt. (2018). AWS Cloud 9. AWS. Recuperado el 25 de febrero del 2023 de: <https://aws.amazon.com/es/cloud9/>
* Code Donostia. (2022). Sublime Text, qué es y para qué sirve. Code Donostia. Recuperado el 25 de febrero del 2023 de: <https://www.codedonostia.com/sublime-text-que-es-y-para-que-sirve/#:~:text=Sublime%20Text%20es%20un%20editor,puedas%20centrarte%20exclusivamente%20en%20ellas>.
* Get App. (2023). CodeSandbox. Get App. Recuperado el 25 de febrero del 2023 de: <https://www.getapp.com.mx/software/2038511/codesandbox>
* Web Design. (2023). Ventajas y desventajas de Visual Studio Code 2023: ¿Es la herramienta adecuada para ti? Web Design. Recuperado el 25 de febrero del 2023 de: <https://webdesigncusco.com/ventajas-y-desventajas-de-visual-studio-code-2022/>