

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

**ESCUELA SUEPRIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN**

**UNIDAD SANTO TOMAS**

NEGOCIOS DIGITALES

* Nava Arroyo Carlos
* Rosas García Jonathan Jhesú
* Zarate Rojas Sandra Rocio

2GM1

LABORATORIO EMPRESARIAL- Sistemas de información de gestión empresarial

ACTIVIDAD TABLA DE PROGRAMAS

27 DE FEBRERO DEL 2023

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Caracteristicas*** | ***Lenguajes que soporta*** | ***Precio*** | ***En lnea o desktop*** | ***Ventajas*** | ***Desventajas*** |
| Codeanywhere (@Codeanywhere) / Twitter**Codeanywhwere** | * No se necesita instalar * Interfaz simple e intuitiva * Cliente FTP integrado * Compatible con todos los navegadores * Acceso desde dispositivos iOS y Android * Multilenguaje web * Se puede compartir por Dropbox y GitHub * Entorno Sandbox (para desarrollar y hacer pruebas) * Subir archivos | HTML, PHP, JavaScript, CSS, XML y archivos de texto plano. | USD 12.00/mes | En linea | * Acceso desde cualquier parte * Compatible con dispositivos móviles * Soporte para BD MySQL * Permisos a carpetas y archivos * Subir archivos | * Conexión a internet * Versión gratuita limitada * BD MySQL solo para cuenta Premium y es solo 1 * Maneja sesión y caduca * Solo soporta lenguajes web (excepto ASP) * Subir archivos (premium) |
| **Subline Text 3**  Sublime Text - Text Editing, Done Right | * Simplicidad: Posee una interfaz muy sencilla, pero no por eso carece de funciones. * Sublime Text 3 ofrece una interfaz de usuario muy atractiva y util, tiene muchos colores para identificar código. * Plugins: Cuenta con una amplia colecciones de plugins que te ayudaran a desarrollar aún más rápido tus proyectos. * Compatibilidad: Sublime Text 3 es flexible y soporta varios lenguajes de programación. | 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 and XML | Es un programa de pago, la licencia cuesta 70 dlrs | Descargable | * Muy liviano, fácil de instalar y tiene una versión portable. * Resalta todo tipo de lenguaje con colores para visualmente detectar fallos a simple vista. * Para aprender es una buena opción, porque te ayuda pero no te lo da todo hecho. * Funciona tanto en Windows como en Mac y Linux. | * Es totalmente configurable, pero si queremos una configuración avanzada es un poco difícil de hacer para usuarios novatos. * No es gratuito, la versión registrada vale 80$, aunque vale la pena. |
| **ATOM**  GitHub anunciou o fim do Atom, o editor de texto hackeável | * Resaltado de sintaxis. Cuando estás utilizando Atom para escribir código, las palabras reservadas del lenguaje se ven en colores distintivos * Git y GitHub integrados. Ideal para tener un control exhaustivo de las versiones y compartir código con compañeros de trabajo o con la comunidad. * Autocompletado. Característica esencial para quienes trabajan en proyectos complejos, ya que contribuye a un manejo eficiente del tiempo. | HTML, CSS, Less, Sass, GitHub, C/C++, C#, Va, Java, Objetivo-C, Javascript, JSON, CoffeeScript, Python, PHP, Ruby, Shell Script, Clojure, Perl, Git, Property List(Apple), TOML, XML, YAML, Mustache, Julia & SQL. | Gratuita | Descargable | * Es personalizable * ATOM en modo desarrollador * Integración con Git y Gittlub * Edición multiplataforma * Con el es más fácil añadir funcionalidades extras con extensiones. | * Consume más RAM * Su rendimiento puede considerarse lento * Al abrir un archivo navegar entre diferentes pestañas el tiempo de reacción puede llegar a tardar más de lo esperado * No posee mucha ´potencia * No es capaz de manejar con soltura las aplicaciones que utilizan habitualmente |
| **Brackets** | * Función Quick Edition que permite la edición de estilos sobre el mismo elemento. * Live Free Preview que refresca el navegador para ver el resultado del código en tiempo real. * Programado utilizando HTML, CSS y JavaScript. * Posibilidad de extender y personalizar el editor así como contribuir al proyecto. * Gestor de extensiones. * Interfaz muy limpia y minimalista. | [HTML](https://www.ecured.cu/HTML), [CSS](https://www.ecured.cu/CSS) y [JavaScript](https://www.ecured.cu/JavaScript). | Gratuito | Descargable | * Está en español.   **Brackets** está completamente en español y soporta otros 24 idiomas por el momento.   * Es gratuito y de código abierto.   **Brackets** es de código abierto y está disponible en [GitHub](https://www.ecured.cu/GitHub) el código fuente.   * Es multiplataforma.   Está disponible para [Windows](https://www.ecured.cu/Windows), [Linux](https://www.ecured.cu/Linux) y [Mac OS X](https://www.ecured.cu/Mac_OS_X).   * Autocompletado de texto. | * Lo primero que nos encontramos al instalar **Brackets** es un inconveniente y es que se asocia con archivos de extensión PHP sin dar opción al usuario a decidir si quiere establecer esta asociación o no. * Brackets dispone de un visor de imágenes que incluye una cruceta con coordenadas x e y * Algo que me ha sorprendido es que no soporta code folding (plegado de código), esto es algo básico y muy útil, sobre todo en proyectos extensos. * A la hora de abrir/guardar archivos no permite seleccionar la codificación de caracteres, sólo trabaja con UTF-8. |
| **AWS Cloud9**  **Qué es AWS Cloud9? | Asimov** | * 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. | Java, Go, PowerShell, Node. js, C#, Python y el código Ruby | 2,05 dlrs mensuales | En la nube | * Low cost: Amazon ha pensado esta plataforma con la mentalidad low cost. * Se factura por lo que se utiliza: Si “pagar por el uso” te asusta, tranquilo. * Es escalable: cada usuario puede contratar lo que quiera y configurar su servicio como quiera. | * No apto para amateurs * No hay excusas: El nivel de seguridad de AWS es tal, que muchas empresas se han tenido que poner las pilas para cumplir con los estándares de *compliance* de esta plataforma. * Es una plataforma genérica que sirve para todo tipo de negocios pero que no está especializada en entornos regulados. |
| **Announcing CodeSandbox Dashboard & TeamsCodeSandBox Live** | * La visualización en tiempo real de su código es posible. No requiere compilación. * Experimentar te permite aprender cosas nuevas. * Cree pequeños casos de prueba para buscar y abordar problemas. * Muestra tus maravillosas obras. * Cree y almacene Bolígrafos para su uso posterior. * Pruebe el código de otros desarrolladores y véalo en acción. | HTML, CSS y JavaScript en CodePen | $9 dlrs al mes | En la nube | * Para empezar, no tiene costo. * Recursos de aprendizaje integrados. * Colabore con otros y compare proyectos para ver a dónde pueden ir en el futuro. * La interfaz de usuario es fácil de usar y directa. | * La biblioteca de código es pequeña, la finalización automática del código es inadecuada. Es bueno para proyectos de una página y no puede manejar nada más grande. * En CodePen, puede crear bolígrafos privados, pero deberá actualizar a una membresía Pro |
| **VsCode** | * Admite una amplia gama de compactibilidad con lenguajes de programación, incluidos CSS, Go y Dockerfile, además de Java, C++ y Python. * Comparando con otros editores de texto, la interfaz de usuario de VS Code ofrece una muy buena interacción. * Los filtros de código, los depuradores y la compatibilidad con la nube y el soporte del desarrollo web son solo algunas de las extensiones que pueden agregar a VS Code, o incluso crearlas desde cero. | HTML, CSS, y JavaScript | Desde MXN$29,674. | Descargable | * Puedes completar la mayoría de las acciones necesarias mientras aún está en una aplicación gracias a la ventana de terminal integrada. * Presenta una sólida arquitectura de complementos llena de excelentes funciones que hacen que ser un desarrollador sea divertido. * Los atajos de teclado Comando+P y Comando+Shift+P mejorarán significativamente tu productividad. * Las opciones de personalización son excelentes. * Está desarrollado por Microsoft. * Fácil de usar. * Es multiplataforma. | * La capacidad de mostrar una vista previa de un archivo SVG no está incorporada. * Ocasionalmente, pueden surgir mensajes de error de la aplicación con detalles insuficientes para corregirlos. |