

Programación Web

Presentación

Algo de mí...

David Fabián Cevallos Salas

Formación

- Magister en Sistemas de Información Mención en Gestión en Seguridad de la Información, UTE.
- Ingeniero en Electrónica y Redes de Información, EPN.

Experiencia

- Dirección Metropolitana de Informática, MDMQ.
- Instituto Tecnológico Superior Quito Metropolitano.
- Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.
- International Professional Services INPSERCOM S.A.
- Soft Warehouse S.A.

Intereses

- Software, Machine Learning, Seguridad de la Información, TDT Interactiva, Networking.



<https://www.linkedin.com/in/davidcevallos/>



Reglas

- No actos sociales: no cumpleaños, no bienvenidas, no despedidas, etc.
- Usted debe tener prioridades.
- Respetar el Reglamento Interno: No licor.
- Todo deber, práctica, trabajo o proyecto es individual.
- Todo deber, práctica, trabajo o proyecto entregado fuera de tiempo implica una penalización del 50%, salvo debida justificación.
- Asistencia será tomada al iniciar y culminar clase para registro en el sistema.
- Cuidado con el plagio!.
- Evitar en lo posible atrasos.
- No correr en los pasillos.
- Sacar el máximo provecho de las clases.
- Responsabilidad.



¿Qué aprenderemos?

Introducción a la Programación Web:

- Historia de la Programación Web
- Introducción al formato de datos XML y maquetación web
- Creando sitios web con Google Sites

Trabajos + Labs = 22%

Programando sitios web:

- Programación de elementos gráficos HTML
- Introducción a Bootstrap.

Trabajos + Labs = 22%

Proyecto final:

Creación de un sitio web para la venta de La ESFERA FAYAC

34%

Interactividad en sitios web:

- Introducción a Google Colab
- Lenguaje de programación Python

Trabajos + Labs = 22%



Tarea 1: Carta a García

- - En media página escribir un breve resumen de qué trata la lectura.
- - En media página escribir su opinión personal:

¿Qué opinión le merece la actitud del soldado?

¿Qué opinión le merece la actitud del gobierno y militancia con el soldado?



<http://webdelprofesor.ula.ve/economia/smzerpa/lecturasobligatorias/lacartaagarcia.pdf>



Penúltima Tarea: Responder a estas dos preguntas

- - ¿Qué valor agregado podría yo como profesional **en MARKETING DIGITAL Y COMERCIO ELECTRÓNICO** brindar a un cliente, sea una persona o una organización para la que trabaje, a diferencia de herramientas de **INTELIGENCIA ARTIFICIAL**?
- - ¿Qué valor agregado podría yo como profesional **en MARKETING DIGITAL Y COMERCIO ELECTRÓNICO** brindar a un cliente, sea una persona o una organización para la que trabaje, a diferencia de un grupo de trabajo conformado por especialistas de informática y de marketing?



Última Tarea: Ensayo

- Escribir un ensayo de una página y máximo tres en el que empleando sus propias palabras describa la **importancia de la Programación Web en el mundo del Marketing Digital** y cómo podría **aplicar lo aprendido en el módulo en su ejercicio profesional diario**.



Proyecto de Fin de Curso

- Diseñar un sitio web que tenga como objetivo vender la ESFERA FAYAC.



- Rompecabezas tridimensional.
- Creado por un científico ecuatoriano.

Información que podría incluir la página web:

- Creador
- Características del rompecabezas
- Beneficios para los niños
- Precio de mercado
- Historia de su creación
- Presentaciones



Programación Web

Sesión 1: Entornos de Desarrollo Integrados para
Programación Web

Objetivo

Conocer los principales Entornos de Desarrollo Integrados para la Programación Web.



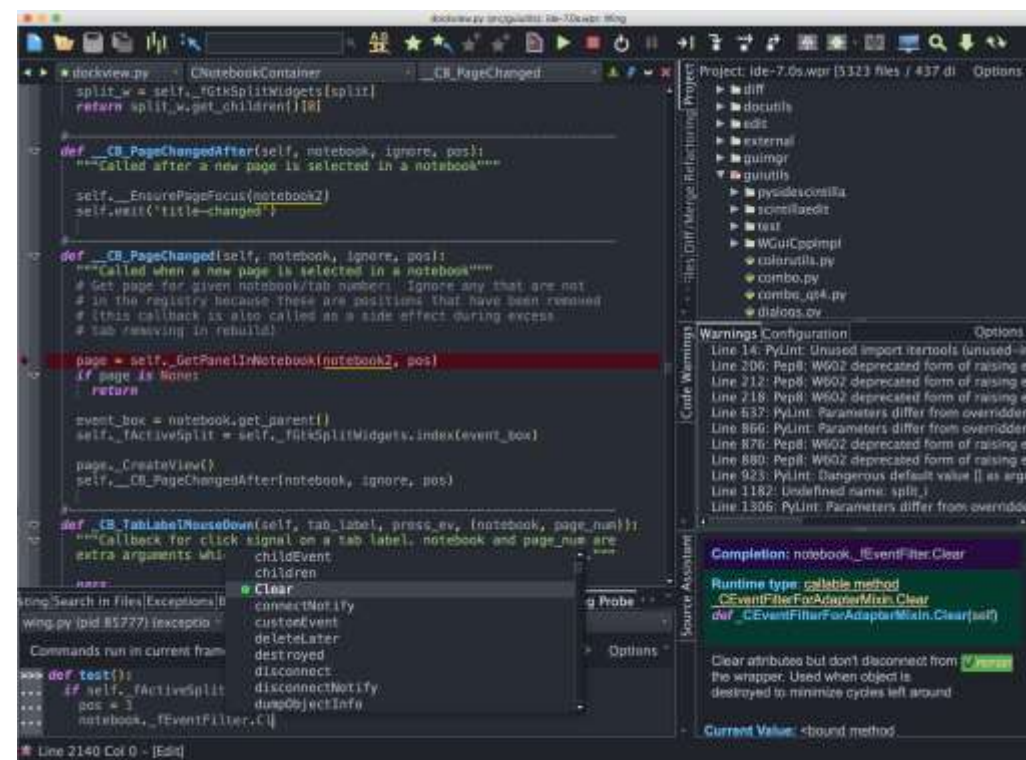
Agenda

1. Concepto de Entorno de Desarrollo Integrado
2. Ventajas de un Entorno de Desarrollo Integrado
3. Algunos ejemplos de Entornos de Desarrollo Integrado



Entorno de Desarrollo Integrado:

- **IDE: *Integrated Development Environment*.**
- Provee de un ambiente para la codificación de una página web.
- Facilita a través de componentes gráficos el desarrollo e implementación de una página web.
- Existen varios IDEs en el mercado, muchos gratuitos.

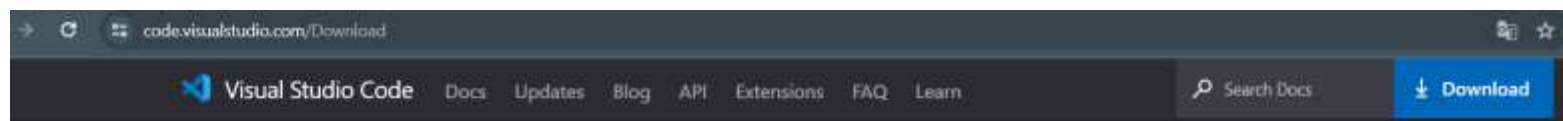


Ventajas de un Entorno de Desarrollo Integrado:

- **Facilidad de desarrollo:** Menor esfuerzo de implementación.
- **Productividad mejorada:** Menor tiempo de desarrollo.
- **Gestión de proyectos:** Administración mejorada de componentes.
- **Depuración integrada:** Identificación de errores en tiempo de ejecución.
- **Soporte para varios lenguajes:** No se limita a una única tecnología.
- **Personalización:** Muchos permiten adaptar el diseño de pantallas, colores y su ubicación.
- **Comunidad y soporte:** Muchos comprenden tecnologías *open software*.




Visual Studio Code




Download Visual Studio Code


Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.


↓ Windows
Windows 10, 11

User Installer x64 Arm64
System Installer x64 Arm64
.zip x64 Arm64
CLI x64 Arm64


↓ .deb **↓ .rpm**
Debian, Ubuntu Red Hat, Fedora, SUSE

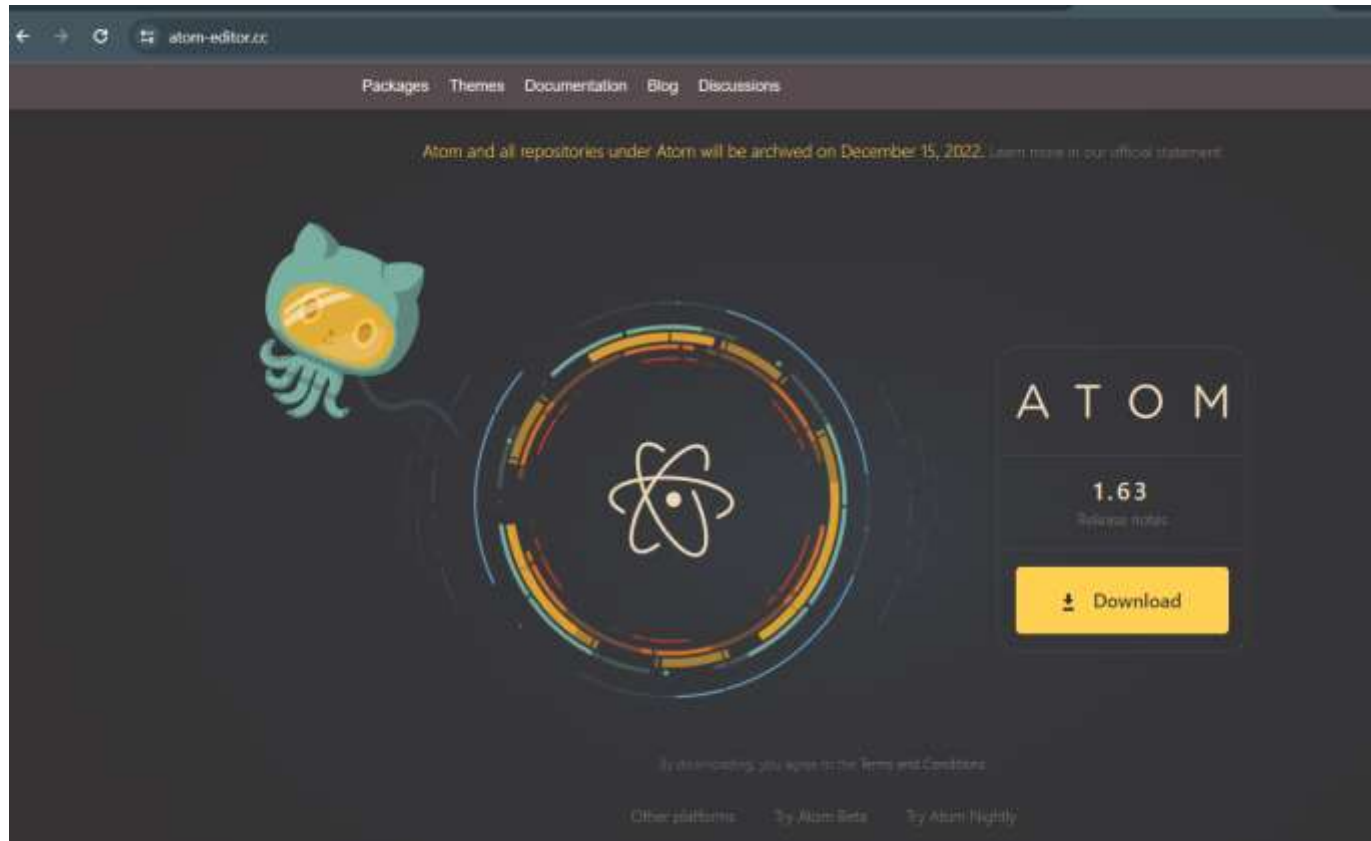
.deb x64 Arm32 Arm64
.rpm x64 Arm32 Arm64
.tar.gz x64 Arm32 Arm64
Snap Snap Store
CLI x64 Arm32 Arm64


↓ Mac
macOS 10.15+

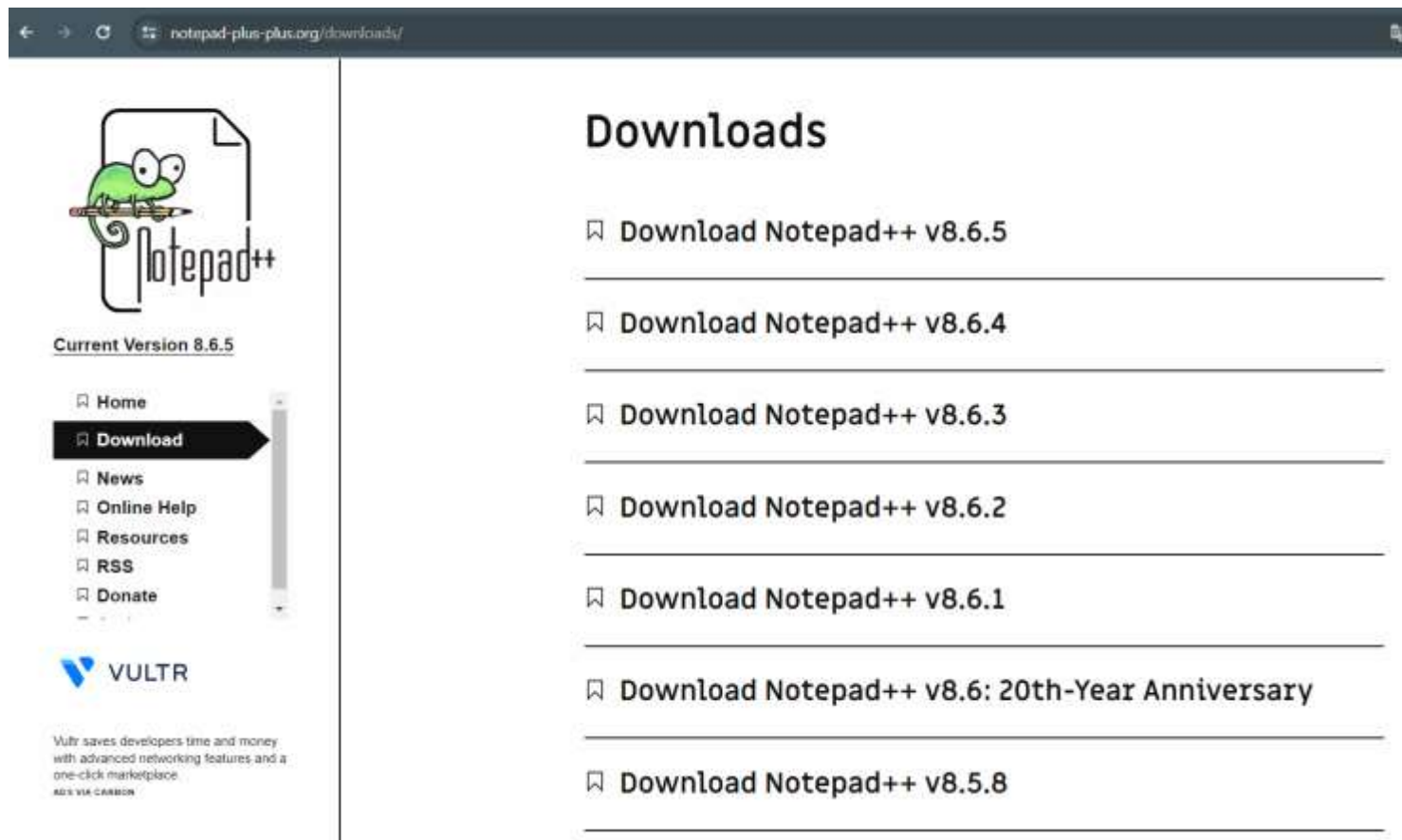
.zip Intel chip Apple silicon Universal
CLI Intel chip Apple silicon



Atom



Notepad



The screenshot shows the Notepad++ website's download page. The browser address bar displays "notepad-plus-plus.org/downloads/". On the left sidebar, the "Download" menu item is highlighted. The main content area is titled "Downloads" and lists several download links for different versions of Notepad++.

Downloads

- Download Notepad++ v8.6.5
- Download Notepad++ v8.6.4
- Download Notepad++ v8.6.3
- Download Notepad++ v8.6.2
- Download Notepad++ v8.6.1
- Download Notepad++ v8.6: 20th-Year Anniversary
- Download Notepad++ v8.5.8



