

Actividad: Prueba de Entornos de Desarrollo para Python. Grupo B

Valoración de los entornos integrados para Python probados y justificación de la elección final.

Pycharm:

Es un **buen editor** de código, que tiene **autocompletado**, te muestra **errores de sintaxis** en tiempo real y tiene **depuración**, ofrece **compatibilidad con Git Hub** a través de git muy simple, ofrece varios **plugins**, el único pero es que el entorno en sí tiene un estilo un poco feo.

Sublime Text 3 con Anaconda:

Sublime es un **editor cómodo** a la hora de programar, tiene **autocompletado de código** y de tabulaciones, incluso incluye un **autocorrector** para corregir errores ortográficos en las cadenas de texto.

Además de otras funciones que pueden facilitar la concentración a la hora de trabajar, sin embargo, el editor **carece de funciones de depuración**, ni permite **compilar proyectos complejos rápidamente**, por lo que es una herramienta más útil para el desarrollo de **programas más pequeños** y sencillos. Aún así, es un **editor flexible** cuyas funcionalidades pueden mejorarse mediante plugins.

Apache netbeans:

Es un **IDE** muy **completo y libre**, tiene de todo pero **no es intuitivo** su diseño. Está hecho principalmente para el **lenguaje Java**. Habitualmente **coloreado y con sugerencias de código**, acceso a clases pinchando en el código y control de versiones. Presenta una herramienta para depurar errores: el **debugger**, que es **muy útil** para encontrar **dónde falla** el código.

LiClipse:

Este **IDE** me ha parecido **poco intuitivo** para empezar a programar, no es para nada intuitivo y fácil; hay que **crear un proyecto y luego un archivo en PyDev Module** para comenzar a programar y de por medio hay muchas configuraciones que no se sabe su utilidad para nuevos programadores.

Una vez podemos empezar a programar es cómodo, introduce **automáticamente tabulaciones y corrige errores de sintaxis** a tiempo real, aunque su coloración **no es muy variada y se hace repetitiva**. Tiene **compatibilidad** con el **Git Hub**.

Su **interfaz no es muy visual ni cómoda** aunque trae la posibilidad de ponerle tema oscuro o claro. Por último, comentar que trae un **sistema de depuración para poner puntos de ruptura**.

Visual Studio Code:

Es un gran editor de código, que tiene **autocompletado**, muestra **errores de sintaxis** en tiempo real, **depuración**, **ejecución** y **compilación**, ofrece **compatibilidad con Git Hub** a través de git y el **plugin de git**, ofrece muchísimos plugins para infinidad de utilidades y una interfaz muy bien diseñada.

Thonny:

Este IDE es mucho más **sencillo** para quienes están **empezando a programar**. Tiene una **interfaz** para que sea **más fácil** para el programador principiante. Se podría destacar que se **incluye** un **depurador** para ayudar al programador a **corregir los errores** y también ofrece **acceso a la consola propia de Python** directamente.

Las **variables** están ocultas. Este IDE cuenta con función de **debugging** para comprobar que el código es correcto, eso y un **corrector** en el caso que **encuentre alguna invalidación o incorrección**.

Thonny dispone de su **propia línea de comandos**, así como de **compatibilidad con paquetes de terceros (plugins)** para instalar.

IDLE:

Es un IDE muy sencillo, tiene para **escribir en comandos directamente y en un bloc**, se puede **ejecutar** el documento y poco más, **muy simple** si vas a empezar **porque no da ninguna ayuda**, está pensado para **programadores expertos** que ya saben que tienen que escribir ya que viene instalado por defecto con Python.

Visual Studio:

Es exactamente igual que Visual Studio Code, pero **no necesita de plugins** ya que es un IDE.