**Entornos de Python**

Puedes ejecutar Python a través de una variedad de entornos. Estos entornos incluyen cuadernos (notebooks), entornos de desarrollo integrados (IDE) y la línea de comandos, que te serán presentados en esta lectura. Aquí te centrarás principalmente en los cuadernos, ya que así es como interactuarás con Python en este curso.

**Cuadernos (notebooks)**

Una forma de escribir código Python es a través de un cuaderno, también conocido como notebook. En este curso, interactuarás con Python a través de cuadernos. Un **cuaderno** es una interfaz en línea para escribir, almacenar y ejecutar código. También te permite documentar información sobre el código. El contenido del cuaderno puede aparecer en una celda de código o en una celda de Markdown.

**Celdas de código**

Las celdas de código están diseñadas para escribir y ejecutar código. En un cuaderno, se proporciona un mecanismo para ejecutar estas celdas de código, habitualmente representado por un botón de reproducción dentro de la celda. Al ejecutar el código, su salida se mostrará después del mismo.

**Celdas de Markdown**

Por otro lado, las celdas Markdown sirven para describir el código. Permiten dar formato al texto utilizando lenguaje Markdown, el cual se emplea para dar formato a texto plano en editores de texto y de código. Por ejemplo, puedes indicar que el texto debe tener un determinado estilo de encabezado.

**Entornos de cuadernos habituales**

Dos entornos de cuadernos (notebooks) habituales son [Jupyter Notebook](https://jupyter.org/about) y [Google Collaboratory](https://colab.sandbox.google.com/) (Google Colab). Permiten ejecutar varios lenguajes de programación, incluido Python.

**Entornos de desarrollo integrados (IDE)**

Otra opción para escribir código Python es a través de un **entorno de desarrollo integrado (IDE),** una aplicación de software para escribir código que proporciona asistencia para la edición y herramientas de corrección de errores. Los IDE incluyen una interfaz gráfica de usuario (GUI) que ofrece a los programadores diversas opciones para personalizar y construir sus programas.

**Línea de comandos**

La línea de comandos es otro entorno que te permite ejecutar programas Python. Anteriormente, aprendiste que una **interfaz de línea de comandos (CLI)** es una interfaz de usuario basada en texto que utiliza comandos para interactuar con la computadora. Al ingresar comandos en la línea de comandos, puedes acceder a todos los archivos y directorios guardados en tu disco duro, incluidos aquellos que contienen código Python que deseas ejecutar. También, puedes usar la línea de comandos para abrir un editor de archivos y crear un nuevo archivo Python.

**Conclusiones clave**

Los analistas de seguridad pueden acceder a Python a través de diversos entornos, como cuadernos, entornos de desarrollo integrados y la línea de comandos. En este curso, utilizarás cuadernos, que son interfaces en línea para interactuar con el código. Estos contienen celdas de código para escribir y ejecutar código, así como celdas de Markdown para descripciones en texto plano.

Marcar como completo

Me gusta

No me gusta

Informar de un problema