Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

Tutorial de Python

ÍNDICE

1.- Historia y características de Python.

2.- Instalación y primeros pasos.

Visual Studio Code.

3.- Primer programa en Python.

4.- Características del lenguaje y comentarios al código.

Importancia de la tabulación.

5.- Variables y constantes en Python.

6.- Tipos de datos y operadores.

7.- Listas.

7.- Control de flujo.

**1.- Historia y características de Python.**

Python es uno de los lenguajes de programación más utilizado a día de hoy. Fue creado por Guido Van Rossum.

La primera versión se publicó en febrero de 1991.

Actualmente es un lenguaje de programación moderno y de muy alto nivel, algunas de sus características son:

* Lenguaje fuertemente tipado.
* Es multiplataforma.
* Tiene un tipado dinámico.
* Es de alto nivel.

**2.- Instalación y primeros pasos.**

Python puede ser instalado en Windows, Linux y Mac.

Para comprobar si tenemos instalado Python, debemos escribir en un terminal el comando python --version

Como editor de programación para Python, recomiendo Visual studio code. Este editor tiene extensiones para trabajar con Python, así como una terminal incorporada que será muy útil para ejecutar archivos de Python.

**3.- Primer programa en Python.**

4.- Características del lenguaje y comentarios al código.

Importancia de la tabulación.

5.- Variables y constantes en Python.

Para nombrar las variables:

* No pueden empezar por un número
* No pueden contener espacios.
* No pueden tener caracteres especiales.
* Se permite el guión bajo para espacios.
* Recuerda que es sensible a mayúsculas.

6.- Tipos de datos y operadores.

7.- Listas.

7.- Control de flujo.