



ASIGNACIÓN 1 - TEMPORADA 1
BREVE INTRODUCCIÓN A PYTHON

PROGRAMACIÓN II

DOCENTE:

Jean Charly Joseph Saint

CARRERA:

Ciencia de los Datos

Estudiante:

Valerie De la cruz Medina

Matricula: Breve Introducción a Python0

Cuatrimestre: Breve Introducción a Python0

Contents

1	Introducción	1
2	Uso Básico de Python	2
3	Tipos de Datos y Variables	3
4	Estructuras de Control	4
5	Reflexión Personal	5
6	Bibliografía	6

List of Figures

List of Tables

1 INTRODUCCIÓN

Python es un lenguaje de programación potente y fácil de aprender. Tiene estructuras de datos de alto nivel eficientes y un simple pero efectivo sistema de programación orientado a objetos. La elegante sintaxis de Python y su tipado dinámico, junto a su naturaleza interpretada lo convierten en un lenguaje ideal para scripting y desarrollo rápido de aplicaciones en muchas áreas, para la mayoría de plataformas.[1]

En este documento veremos los conceptos básicos de Python, como los tipos de datos y variables, las estructuras de control y una reflexión personal sobre el uso de Python en la ciencia de los datos.

use \section for HEADING ONE (1.XXX)

use \subsection for HEADING TWO (1.1.XXX)

use \subsubsection for HEADING THREE (1.1.1.XXX)

2 USO BÁSICO DE PYTHON

En este capítulo se abordan los conceptos basicos para comenzar a programar en Python. Esto incluye la instalación del lenguaje, el uso de la consola interactiva y la ejecución de scripts. Ademas, se presentan ejemplos basicos de sintaxis como la impresión de texto, la declaración de variables y cómo utilizar comentarios en el código.

2.1 INSTALACIÓN DE PYTHON

Para instalar Python en su computadora, visite el sitio web oficial de Python en <https://www.python.org/>. Desde allí, puede descargar el instalador para su sistema operativo y seguir las instrucciones de instalación.

Consola Interactiva

Python viene con una consola interactiva que le permite escribir y ejecutar código de Python en tiempo real. Para abrir la consola interactiva, simplemente escriba python en su terminal o símbolo del sistema.

Consola Interactiva

Python viene con una consola interactiva que le permite escribir y ejecutar código de Python en tiempo real. Para abrir la consola interactiva, simplemente escriba python en su terminal o símbolo del sistema.

Ejemplos de Sintaxis

A continuación se presentan algunos ejemplos de sintaxis básica en Python:

3 TIPOS DE DATOS Y VARIABLES

THIS IS THE SECTION FOR THE CONCLUSION

4 ESTRUCTURAS DE CONTROL

THIS IS THE SECTION FOR MATERIALS AND METHODS

5 REFLEXIÓN PERSONAL

THIS IS THE SECTION FOR MATERIALS AND METHODS

6 BIBLIOGRAFIA

- [1] Python Documentation. *El tutorial de python*. <https://docs.python.org/es/3.12/tutorial/index.html>. 2024.