Logo

Description automatically generatedLogo

Description automatically generated with medium confidence

*Practica: 04*

*Nombre de la Practica: Ejercicios de Pypass*

Instituto Politécnico Nacional.

Escuela Superior de Cómputo.

Licenciatura en ciencia de datos.

Nombre de la materia: Desarrollo de Aplicaciones para el Análisis de Datos

Grupo: 4AV1

Profesora: Sandra Luz Morales Guitron

Lopez Mendez Emiliano

INDICE

[INTRODUCCION 3](#_Toc180602856)

[DESAROLLO 3](#_Toc180602857)

[FUNCIONES 3](#_Toc180602858)

[OOP 3](#_Toc180602859)

[EXCEPTIONS 3](#_Toc180602860)

[CONCLUCIONES 3](#_Toc180602861)

# INTRODUCCION

En esta practica se llevo la instalación de un Editor de programación para poder programar con la versión mas actualizada de Python. Escogiendo la computadora que vamos a usar, el sistema operativa y el Editor que se usaran.

# DESAROLLO

Se llevo acabo el análisis y configuración de varios códigos ya adentro de pypass. Se modificaron para poder imprimir los resultados deseados y también para poder imprimir dichos programas se hizo un archivo aparte llamado args.py con las variables que se piden del main.

## FUNCIONES

1. num-in-interval
2. extract-evens
3. split-case
4. Perfect
5. Palindrome
6. count-vowels-recursive
7. Pangram
8. cycle-alphabet
9. bubble-sort
10. consecutive-seq
11. magic-square
12. nested-add
13. fibonacci-recursive
14. Hyperfactorial
15. fibonacci-generator
16. palindrome-recursive
17. deco-positive
18. slice-recursive

## OOP

1. Dna
2. Istack
3. Iqueue
4. Date

## EXCEPTIONS

1. Poker-Card

# CONCLUCIONES