



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Marco Antonio Martínez Quintana

*Profesor:*

Estructuras de Datos y Algoritmos I

*Asignatura:*

17

*Grupo:*

Practica No.9

*No de Práctica(s):*

Arciga Guzmán Fernando

*Integrante:*

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

X

4

*No. de Lista:*

2°

*Semestre:*

31 de marzo de 2020

*Fecha de entrega:*

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

# Objetivo:

Conocer y aplicar las bases de Python en Jupyter

# Desarrollo:

Entre las variables encontramos que deben ser alfanuméricas y empezar por una letra minúscula, el tipo no se declara ya que este queda implícito al valor que se le da a la variable (cadena, entero, flotante).

Las instrucciones no se finalizan con ; y en vez de llaves se utiliza la indentación en el código para anidar procesos.

Las palabras reservadas por este lenguaje son:

and, as, assert, break, class, continue, def, del, elif, else, except, exec, finally, for, from, global, if, import, in, is, lambda, not, or, pass, print, raise, return, try, while, with, yield.

Los tipos incluidos en esta práctica son:

- Cadenas
- Listas
- Tuplas
- Operadores
- Tuplas con nombre
- Funciones
- Diccionarios
- Funciones
- Variables globales

# Conclusiones:

Una practica con error en el pdf fuera del manual, no obstante, muy completa y compleja al mismo tiempo, se enseña la sintaxis completa de Python y se descubre un nuevo mundo en cuanto a lenguajes de programación

La diferencia entre Python y C es abismal y debe ser un lenguaje conocido por todo ingeniero.

# Referencias Bibliográficas:

Tutorial oficial de Python: <https://docs.python.org/3/tutorial/>  
Galería de notebooks: <https://wakari.io/gallery>.