



**TIME TO  
DO IT**



**Universidad Nacional De Colombia  
Programacion de computadores  
2020**

# **Steven Humberto Ojeda Medina**



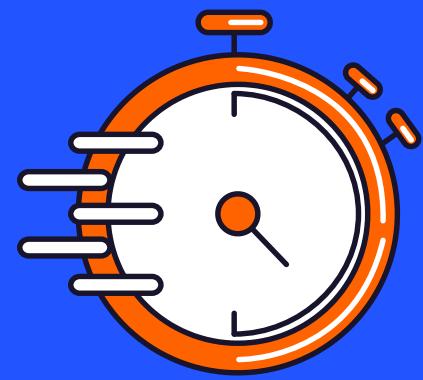
**Ing. Mecatronica**



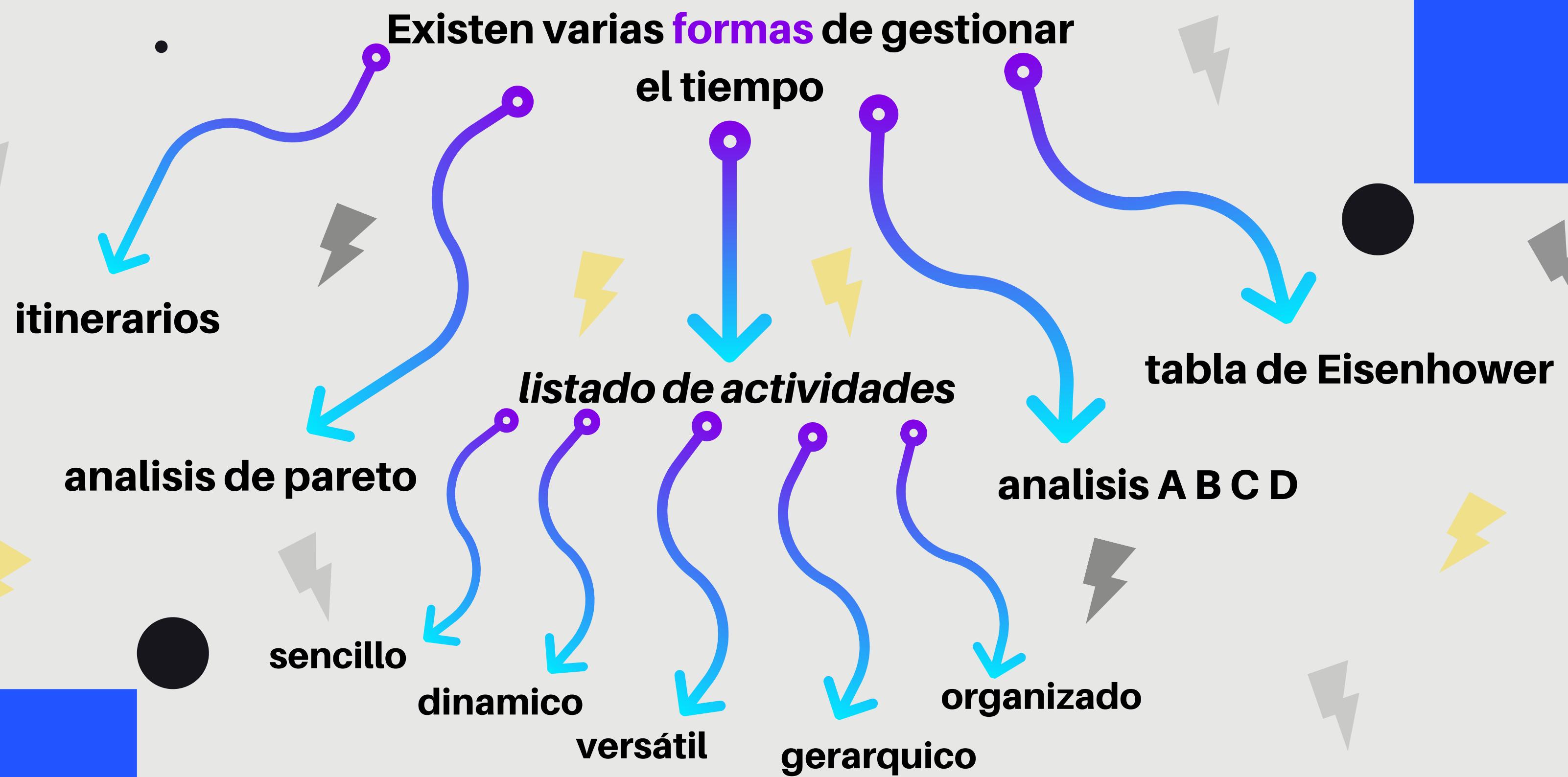
**Diego David Valbuena Muñoz**



El **tiempo** es uno de los recursos que a simple vista **pareciera duradero**, pero **no lo es**, y por tanto se debe realizar un **buen manejo** de el.



¿Sientes que te **falta tiempo** para hacer tus actividades?



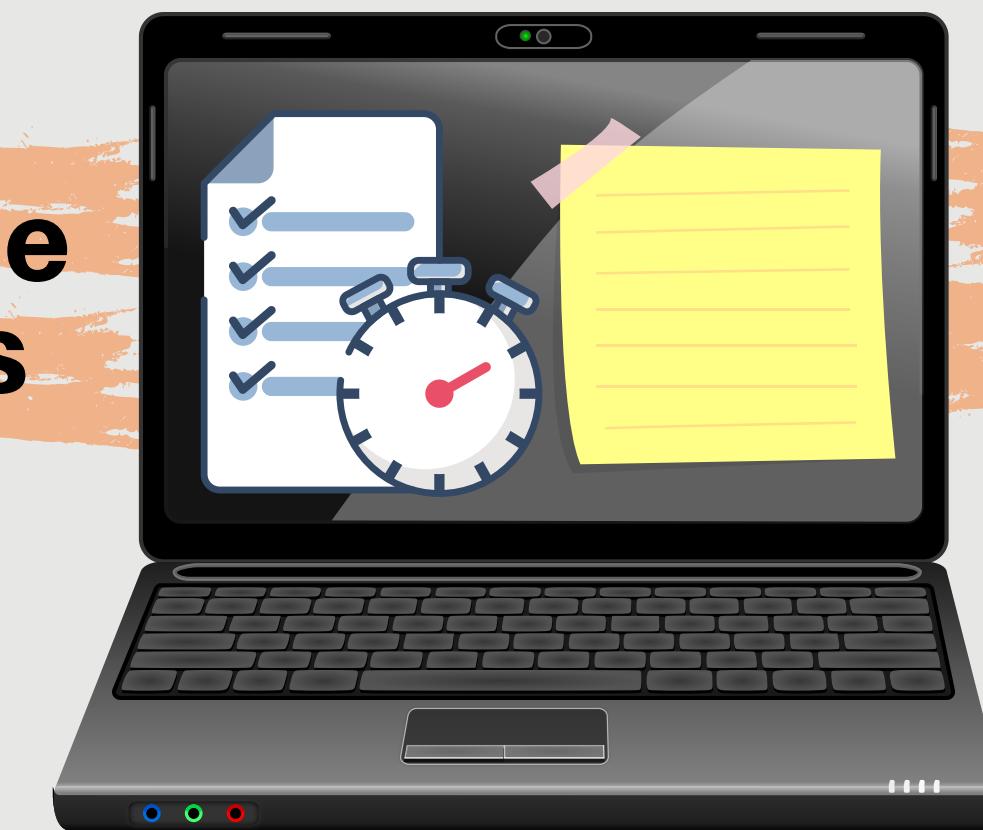


Añadir y eliminar actividades

Añadir y ordenar por fecha

Añadir y ordenar por etiquetas

¿Qué es ?

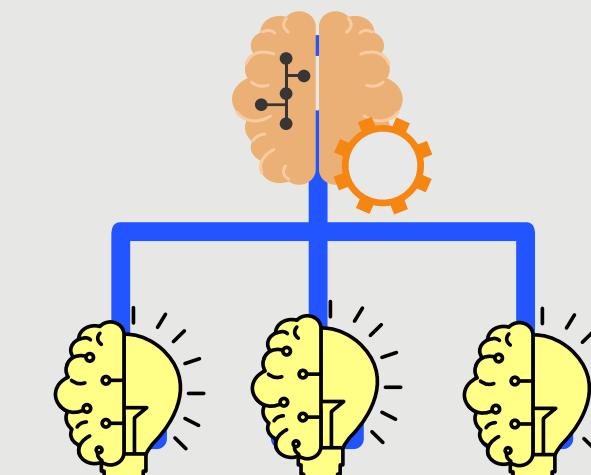
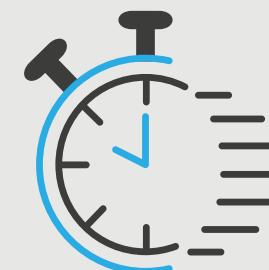


Bloc de notas

Tomar notas

Añadir etiquetas

Modificar diseño notas





# Objetivos



Crear un programa que permita al usuario **crear actividades** y darle **seguimiento** a estas en su desarrollo, así como **notas** que ayuden y complementen el **desarrollo de estas**.

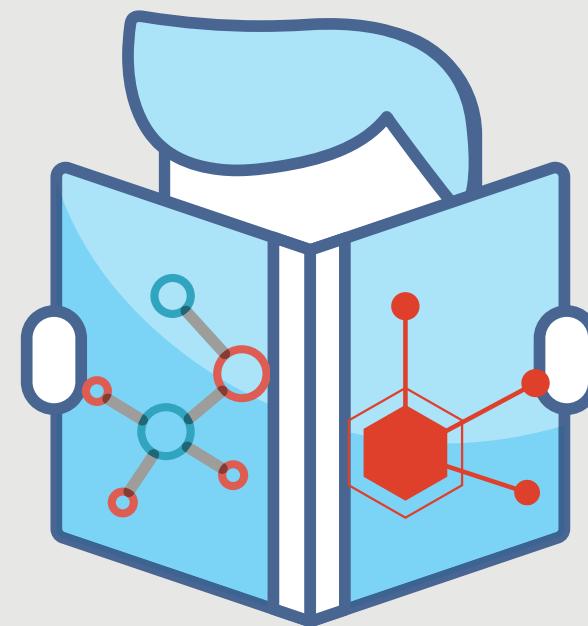
- Crear una **interfaz entendible** para que el usuario pueda comprender y manejar el programa.
- Afianzar los **conocimientos** obtenidos sobre la programación.



- Crear un **algoritmo** que permita **almacenar notas** con etiquetas y tareas a partir de los datos digitados por el usuario.
- Averiguar **herramientas de programación** enfocadas al algoritmo e interfaz del programa a desarrollar.

# Resultados

- Lograr afianzar los conocimientos en programación de los realizadores del programa.



- Brindar una aplicación funcional y útil para el usuario que la utilice.



- Realizar un aprendizaje sobre la organización y composición de una aplicación de tareas y notas para computador



# Web scraper



## Librerías

- **from bs4 import BeautifulSoup**
- **from urllib.request import urlopen**

## Convenciones para el año 2021.

- **Links o nombres**
- **fechas**
- **descripcion general**

## Funciones

- **página():**
- **información():**
- **datos(links, fechas, información):**

## **Resultado esperado**

- Crear un algoritmo junto con una interfaz que permita gestionar el tiempo y actividades por cumplir de un usuario.**

## **Resultado obtenido**

- Crear un algoritmo junto con una interfaz que permita gestionar el tiempo y actividades por cumplir de un usuario.**
- Se logro extraer informacion de la web que fue implementada en el proyecto.**
- Se creo una interfaz de acceso a la aplicacion llevando un control de los datos del usuario.**
- Se logro almacenar los datos de los usuarios.**

# Trabajo a futuro

- Función capaz de **clasificar** las tareas por "realizada", "pospuesta" y "no realizada".
- Función capaz de **visualizar documentos** de extensiones como excel, txt, docx, png, etc.
- Función capaz de **adjuntar** mas de 1 archivo por cada tarea.
- Función capaz de **mostrar estadísticas** respecto a todo lo relacionado a las tareas del usuario.

# Conclusiones

- Se desarrolló una interfaz entendible para el usuario, en el cual es más intuitiva y menos complicada a la hora de interactuar en cada una de las herramientas disponibles en el programa.
- Se logró llevar un control y manejo de las actividades ingresadas por el usuario eficientemente junto con un guardado exitoso.
- Se logró afianzar y desarrollar conocimientos relacionados a las herramientas de Python y su respectiva implementación.