# CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA DEPARTAMENTO DE CIENCIAS COMPUTACIONALES



### SEMINARIO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE SISTEMAS OPERATIVOS BECERRA VELZQUEZ VIOLETA DEL ROCIO INGENIERIA EN COMPUTACIÓN SECCION D01

PACHECO ROMERO VICTOR MANUEL 216589519

LINK VIDEO

https://drive.google.com/file/d/1LoDI5ujIInHFuVXQWDZM Bj9AaBiX0/view?usp=sharing

## Actividad de aprendizaje 8

# índice

Objetivo	3
El objetivo principal de esta actividad es implementar el Algoritmo de planificación FCFS (First Come First Server) parte 2	3
Desarrollo	3
Conclusiones	4

### **Objetivo**

El objetivo principal de esta actividad es implementar el Algoritmo de planificación FCFS (First Come First Server) parte 2.

### Desarrollo

Para el desarrollo de esta actividad utilicé Python, la diferencia con respecto a la primera parte fue la de implementar una nueva tecla la cual seria la letra "N" de nuevos, esta tecla permitiría agregar nuevos procesos con información aleatoria a la cola de nuevos mientras el programa seguía su funcionamiento, todo esto lo haría sin pausar el proceso y continuaría de manera natural.

Ilustración 1-Tecla "N"

Seguidamente de esto lo que hice fue la implementación de la tabla de procesos que simplemente sería el acomodo de la información, a diferencia de la actividad anterior esta tabla se activaría con la tecla "T" y al presionarla en cualquier momento mientras corría el programa este mostraría los datos y pausaria el programa.

Ilustración 2-Tecla "T"

```
def impresion de tabla():
    print('[:10][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][:010][
```

Ilustración 3-Tabla de procesos

### **Conclusiones**

Con esta actividad no tuve ningún problema al realizarla debido a que en la anterior parte de el programa se especificaron los tiempos así que solamente había que adaptar la nueva información y la implementación de las nuevas teclas. Considero que pude concluir de manera correcta el programa logrando el objetivo y a su vez pude aprender como es que funciona el algoritmo de planificación FCFS.