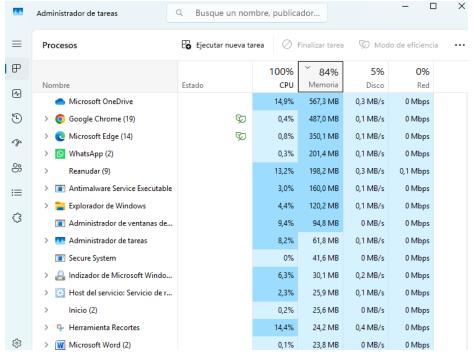
CAPTURAS EN WINDOWS

Administrador de Tareas

LABORATORIO 1



Capturas cada estado: Nuevo, Listo, Ejecutando, Bloqueado, Terminado

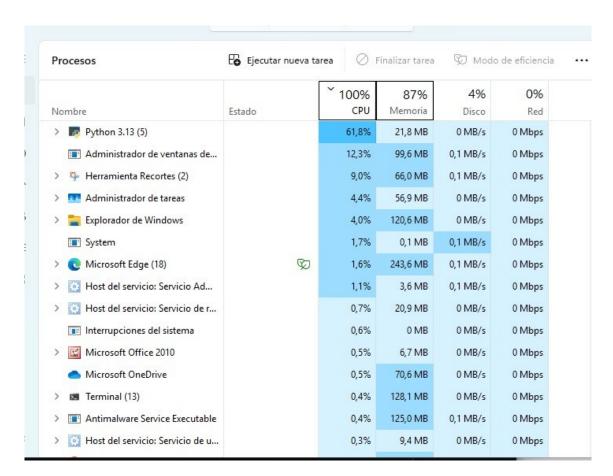
Estado: Nuevo Estado: Listo Estado: Ejecutando Estado: Bloqueado

Medir tiempos de transición entre estados

```
Estado: Nuevo
Estado: Listo
Transición 'Nuevo → Listo': 1.0025 segundos
Estado: Ejecutando
Transición 'Listo → Ejecutando': 1.0279 segundos
Estado: Bloqueado
Transición 'Ejecutando → Bloqueado': 0.7026 segundos
```

Scheduling de un Sistema Operativo

Ejecutar 5 programas intensivos (que consuman muchos recursos) en CPU simultáneamente



Creación de Deadlock

Documentar cómo el SO responde



Intentar resolver el deadlock

```
Iniciando hilos para simular deadlock...

Proceso A: Intentando adquirir Lock1...

Proceso A: Lock1 adquirido. Esperando un momento...

Proceso B: Intentando adquirir Lock2...

Proceso B: Lock2 adquirido. Esperando un momento...

Proceso A: Intentando adquirir Lock2...

Proceso B: Intentando adquirir Lock1...

Verificando el estado de los hilos después de un tiempo.

Proceso A sigue activo (posiblemente bloqueado).

Proceso B sigue activo (posiblemente bloqueado).

Fin del programa principal.
```