

Memoria compartida

Para ver las regiones de memoria compartida realizar:

1. Usar un editor de texto para abrir el archivo helloA.txt

```
vi helloA.txt
```

2. Usar otro editor de texto para abrir el archivo helloB.txt

```
vi helloB.txt
```

Examinar la memoria de los procesos abiertos previamente.

1. Ver el PID de los procesos anteriores: PID_A y PID_B.
2. Acceder al archivo que muestra el mapeo de la memoria de los procesos para entender como se gestiona la memoria compartida correspondiente al código de los binarios y las librerías utilizadas:

```
cat /proc/<PID_A>/maps
```

```
cat /proc/<PID_B>/maps
```

3. Ver los directorios en los que están enlazados los archivos anteriormente utilizados:

```
ls -l /proc/<PID_A>/map_files/
```

```
ls -l /proc/<PID_B>/map_files/
```

Mapeo de archivos en memoria

Utilice el script python “mapeo.py” para ver en la información observada anteriormente como se mapean en la memoria del proceso los datos utilizados:

```
python mapeo.py helloA.txt
```