

SO sesión 5: gestión de memoria

domingo, 17 de enero de 2021

14:41

Para leer en el man	Descripción básica
gcc	Compilador de C
nm	Comando que muestra la tabla de símbolos de un programa (variables globales y funciones)
objdump	Comando que muestra información sobre un fichero objeto
/proc	Contiene información sobre el sistema y procesos en ejecución
malloc	Función de la librería de C que reserva una región de memoria lógica
free	Función de la librería de C que libera una región de memoria lógica
sbrk	Llamada a sistema que modifica el tamaño de la sección de datos

Nm: se puede saber las posiciones de las variables globales, pero no la posición de las funciones (externas o el main).

El ejecutable dinámico contiene un rango de direcciones que comienza en 0 y termina en 0xffffffff.

Opciones a consultar

`-static`

los del

bre el

`-d`

y los `/proc/[pid]/maps`

gión de

gión de

o de la

ro no de las locales ya que se encuentran en el stack Tambien saben

ontienen rutinas para acceder a la librería ya que no estan en el fiche

la

ro