

Pre-Informe 1

INF-246

Carlos Badilla Castro
201773077-3

Pregunta 1

QEMU es un emulador y virtualizador que permite la ejecución de un sistema operativo al completo, ya sea GNU/Linux, Windows, o cualquiera de los sistemas operativos admitidos.

Pregunta 2

GDB es el depurador estándar para el compilador GNU, que se puede utilizar en varias plataformas Unix y funciona para varios lenguajes de programación.

Pregunta 3

El BIOS es un software muy básico instalado en la placa base que localiza y reconoce todos los dispositivos necesarios para cargar el sistema operativo en la memoria RAM.

Pregunta 4

El bootloader es un programa sencillo que no tiene la totalidad de las funcionalidades de un sistema operativo, y que está diseñado exclusivamente para preparar todo lo que necesita para iniciar el sistema operativo.

Pregunta 5

- stepi: se usa para pasar a la siguiente instrucción de máquina.
- break: crea un punto de interrupción en una línea, dirección o función especificada.
- continue: continúa la ejecución del programa después de un punto de interrupción.
- x/Nx: Muestra el contenido de la memoria en una dirección dada usando el formato hexadecimal.
- x/Ni: Muestra el contenido de la memoria en una dirección dada usando el formato de instrucción.