

Para compilar el código NASM que hemos comentado anteriormente utilizando NASM y LD en un sistema Linux, puedes seguir estos pasos:

1. Guarda el código NASM en un archivo con extensión `.asm`, por ejemplo, `hello.asm`.
2. Abre una terminal y navega al directorio donde tienes el archivo `hello.asm`.
3. Compila el código NASM a un archivo objeto (formato ELF) utilizando NASM:

```
```bash

nasm -f elf -o hello.o hello.asm

```
```

Esto generará un archivo objeto llamado `hello.o` a partir de tu código fuente.

4. Ahora, enlaza el archivo objeto con LD para crear un ejecutable:

```
```bash

ld -m elf_i386 -s -o hello hello.o

```
```

Esto generará un archivo ejecutable llamado `hello`.

5. Para ejecutar el programa, simplemente escribe en la terminal:

```
```bash

./hello

```
```

Deberías ver la salida "Hello, World!" en la pantalla. Ten en cuenta que estos comandos asumen que estás trabajando en un sistema Linux de arquitectura x86. Si estás en una plataforma diferente, es posible que necesites ajustar los argumentos de LD para que coincidan con tu arquitectura específica.