

Per prima cosa, creare un file BOF.c scrivendo all'interno questo codice



```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]  
$ nano BOF.c  
  
GNU nano 7.2 BOF.c  
#include <stdio.h>  
  
int main () {  
  
char buffer [31];  
  
printf ("Inserire nome utente:");  
scanf ("%s", buffer);  
  
printf("Nome utente inserito: %s\\n", buffer);  
  
return 0;  
  
}
```

Dopodichè, utilizzare il seguente comando

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ gcc -g BOF.c -o BOF
```

A questo punto, proviamo ad inserire un nome utente, se esso non supererà i 30 caratteri lo eseguirà, se invece supererà i 30 caratteri darà l'errore di segmentation fault.

[illegible]