

REPORT S2/L2

Scriviamo un programma che esegue la moltiplicazione tra 2 numeri e successivamente ne esegue la media.

```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
(kali@kali)-[~]  
$ touch moltiplicazione.c
```

Dopo aver creato il file “moltiplicazione.c” con il comando “touch” andiamo ad aprirlo nell’ editor.

```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
(kali@kali)-[~]  
$ nano moltiplicazione.c
```

```
GNU nano 8.1 moltiplicazione.c  
#include <stdio.h>  
  
int main ()  
{  
    /*Il programma esegue la moltiplicazione tra 2 numeri interi assegnati*/  
    int a;  
    int b;  
    int prodotto;  
  
    printf("Inserisci il primo numero: \n");  
    scanf("%d", &a);  
  
    printf("Inserisci il secondo numero: \n");  
    scanf("%d", &b);  
  
    prodotto=a*b;  
    printf("Il prodotto tra a e b: %d \n", prodotto);  
    /*Andiamo ad eseguire la media tra a e b*/  
    int media;  
    media=(a+b)/2;  
    printf("La media tra a e b: %d:", media);  
}
```

Visualizziamo adesso il file all’ interno dell’ editor di testo e successivamente lo compiliamo con il comando **gcc nome.c -o nomefile**.

```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
(kali@kali)-[~]  
$ nano moltiplicazione.c  
(kali@kali)-[~]  
$ gcc moltiplicazione.c -o mult
```

```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
(kali@kali)-[~]  
$ nano moltiplicazione.c  
(kali@kali)-[~]  
$ gcc moltiplicazione.c -o mult  
(kali@kali)-[~]  
$ ./mult  
Inserisci il primo numero:  
10  
Inserisci il secondo numero:  
4  
Il prodotto tra a e b: 40  
La media tra a e b: 7:
```