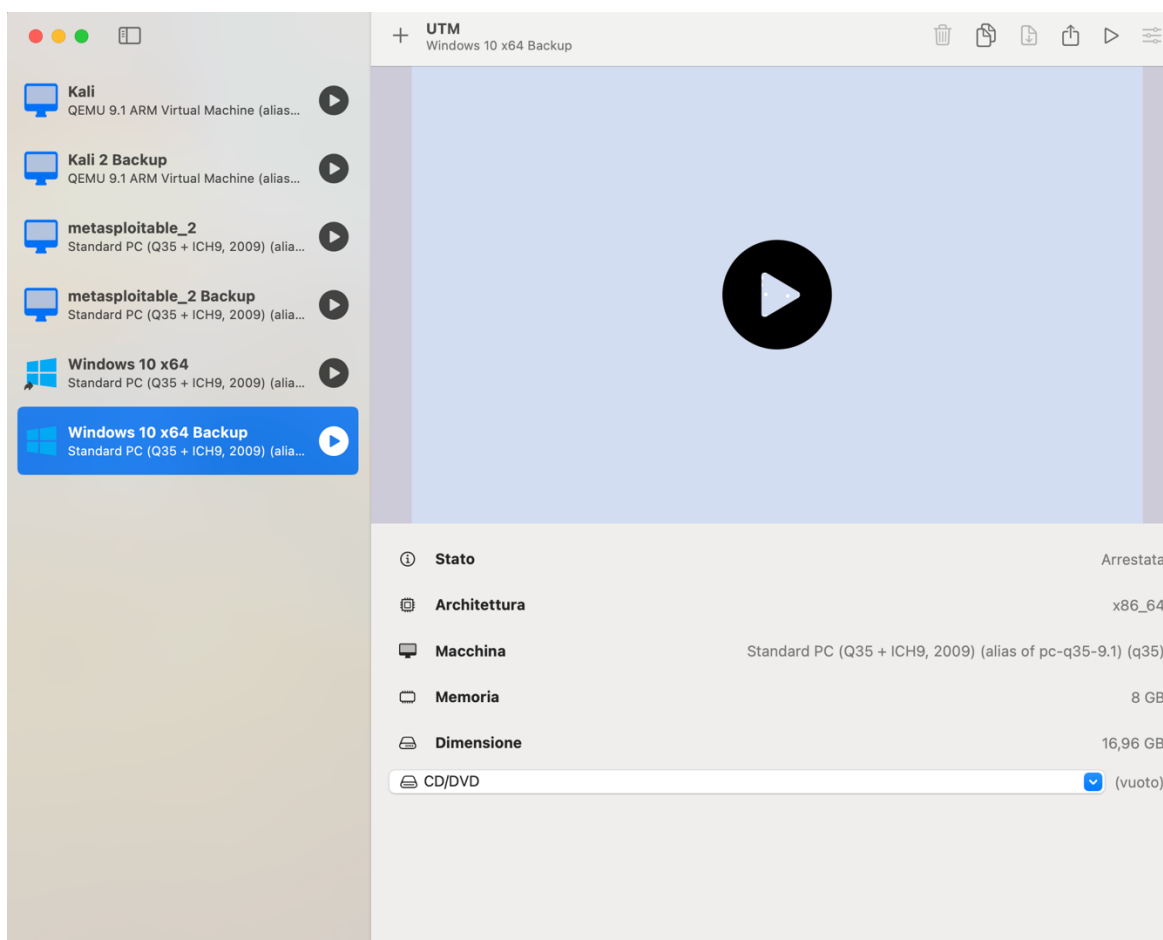


## MACCHINE VIRTUALI

---

Il compito di oggi riguarda la creazione delle macchine virtuali (Metasploitable e Windows 10) e la configurazione degli IP statici per tutte e 3 le macchine installate dall'inizio del corso.

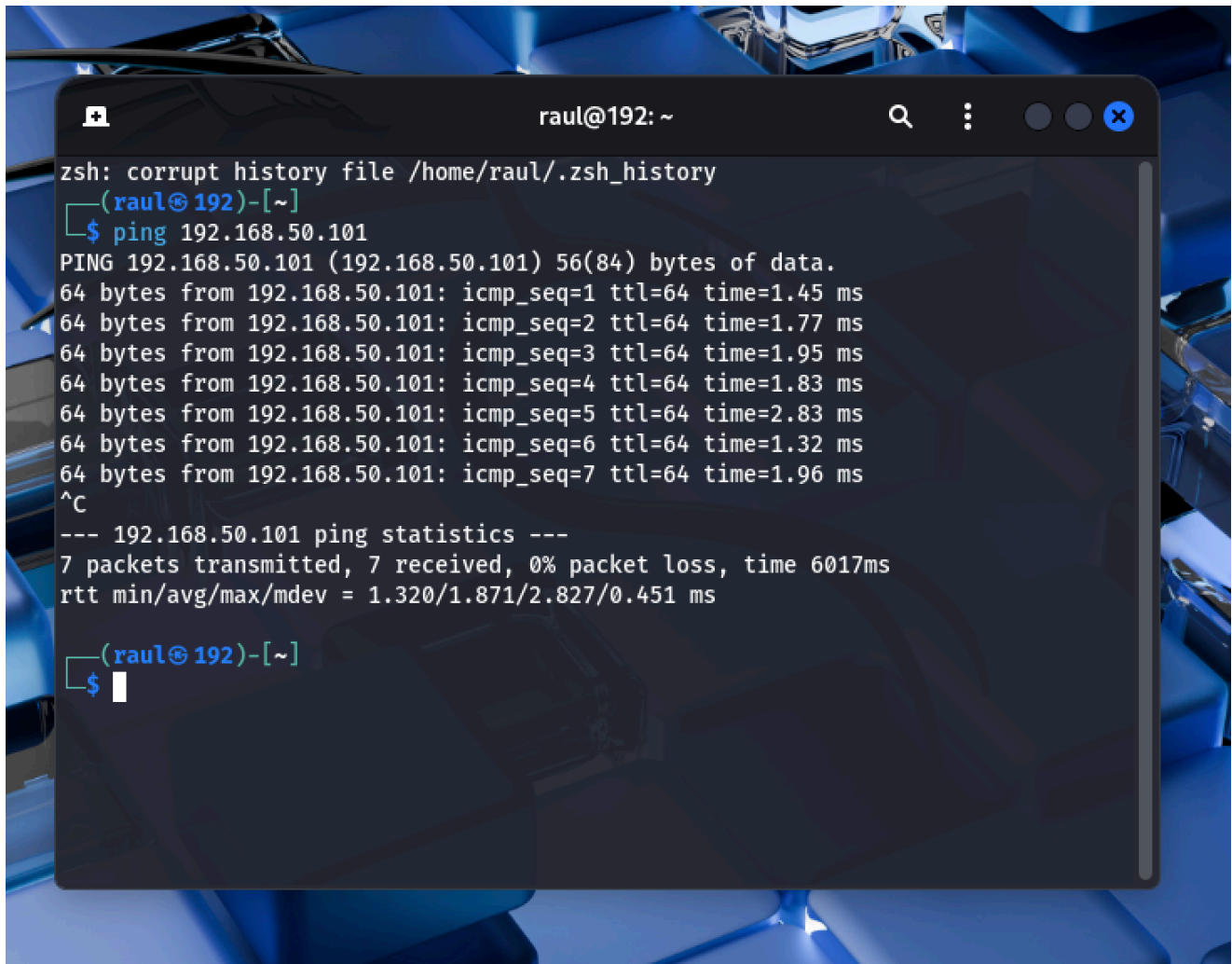
Il primo passo è stato la creazione delle 3 macchine con i relativi sistemi operativi (già create nel pre-corso) e i loro relativi Backup (per un totale di 6 macchine) che comprende anche la parte facoltativa dell'esercizio odierno.



Il passo successivo è stato quello di configurare gli indirizzi IP (IPv4) Statici e le reti delle VM in modalità interna per facilitare le future comunicazioni che avverranno tra le macchine e per non rischiare di fare danni al di fuori di un ambiente controllato.

per controllare la comunicazione tra le macchine ho utilizzato il solito Ping per vedere se le macchine rispondevano.

Metto un esempio di comunicazione Kali --> Meta (nessun packet loss).

A terminal window titled 'raul@192: ~' with standard window controls. The terminal shows a message about a corrupted history file, followed by a ping command to 192.168.50.101. The output displays seven successful ping responses with varying times, followed by a summary of statistics: 7 packets transmitted, 7 received, 0% packet loss, and a total time of 6017ms. The terminal ends with a shell prompt.

```
raul@192: ~  
zsh: corrupt history file /home/raul/.zsh_history  
(raul@192)-[~]  
$ ping 192.168.50.101  
PING 192.168.50.101 (192.168.50.101) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.45 ms  
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.77 ms  
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=3 ttl=64 time=1.95 ms  
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=4 ttl=64 time=1.83 ms  
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=5 ttl=64 time=2.83 ms  
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=6 ttl=64 time=1.32 ms  
64 bytes from 192.168.50.101: icmp_seq=7 ttl=64 time=1.96 ms  
^C  
--- 192.168.50.101 ping statistics ---  
7 packets transmitted, 7 received, 0% packet loss, time 6017ms  
rtt min/avg/max/mdev = 1.320/1.871/2.827/0.451 ms  
(raul@192)-[~]  
$
```