

Lab 0: Setup Environment

In questo laboratorio andremo a eseguire il setup dell'ambiente virtuale dove realizzare i vari progetti:

Nello specifico avremo accesso, solo per la giornata di oggi, l'accesso ad un ambiente virtuale.

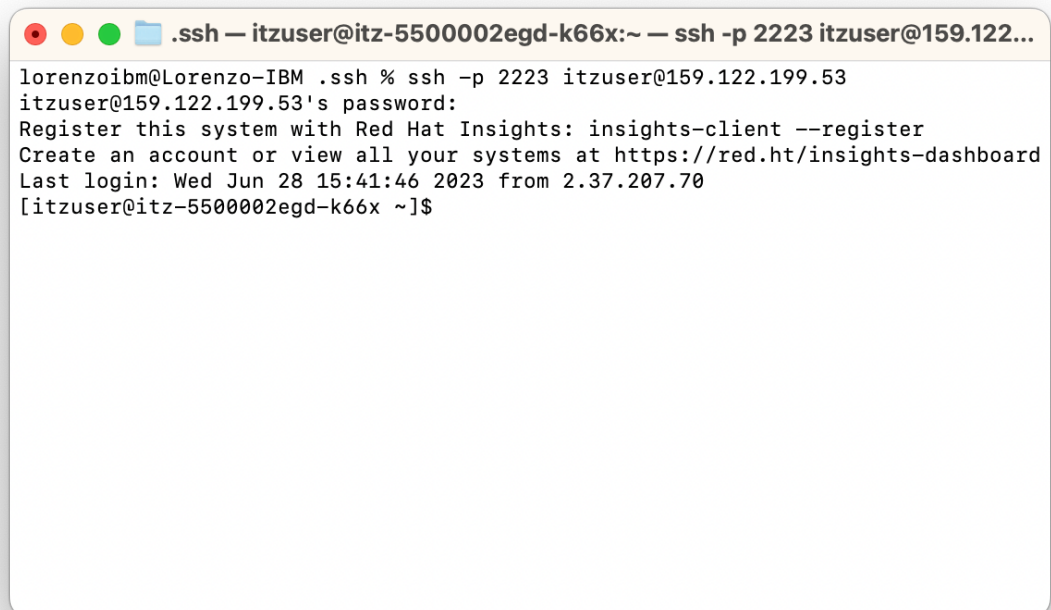
Per eseguire l'accesso alla macchina virtuale:

- Aprire il terminale (su Windows: cmd)
- Digitare il comando:

```
ssh -p 2223 itzuser@159.122.199.53
```

La password corrisponde al nome utente, ovvero:

```
itzuser
```



```
.ssh — itzuser@itz-5500002egd-k66x:~ — ssh -p 2223 itzuser@159.122...
lorenzoibm@Lorenzo-IBM .ssh % ssh -p 2223 itzuser@159.122.199.53
itzuser@159.122.199.53's password:
Register this system with Red Hat Insights: insights-client --register
Create an account or view all your systems at https://red.ht/insights-dashboard
Last login: Wed Jun 28 15:41:46 2023 from 2.37.207.70
[itzuser@itz-5500002egd-k66x ~]$
```

- Visualizziamo ora la versione del Sistema operativo:

```
cat /etc/os-release
```

Visualizzare l'output ricevuto, il sistema operativo dovrebbe essere (RHEL) red hat enterprise linux. Tutto ciò che vedremo oggi potrà essere replicato su qualsiasi ambiente Linux (arch x86) in quanto ci baseremo su docker.

- Digitiamo il comando:

```
docker info
```

Tale comando restituisce le informazioni riguardante la versione del docker installata, il numero di container ecc.. Una versione di docker dovrebbe essere già preinstallata.

- Digitiamo il comando:

```
Ping 8.8.8.8
```

Tale comando serve per verificare le funzionalità di rete della macchina virtuale.

Se tutti i check sono stati eseguiti correttamente è possibile passare al laboratorio 1: NLU.