

L'obiettivo del progetto è quello di creare un'istanza su Google Cloud Platform che serva da Virtual Host per la mia Web Page. L'obiettivo secondario è cercare di avvicinarsi il più possibile a una IaaS.

Terraform: Il codice crea una istanza su GCP e esegue uno script di avvio. Esso installa e configura sulla stessa macchina sia Jenkins che Apache.

Apache: Per configurare un Virtual Host su una macchina Ubuntu tramite Apache è necessario

- creare la struttura della directory dove inseriremo la nostra pagina
- concedere le autorizzazioni necessarie alla directory
- clonare da git il repository per la pagina web
- creare il file di configurazione per l'host virtuale
- abilitare il nuovo file dell'host virtuale (tramite a2ensite)
- fare un restart del servizio apache2

Jenkins: Per configurare una pipeline Jenkins su una macchina ubuntu è necessario

- accedere tramite browser all'istanza tramite la porta 8080
- configurare e registrare il primo accesso a jenkins
-