



Instituto Politécnico Nacional

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

CLASE 28 - AUTOHEALING

Sistemas Distribuidos
Ukranio Coronilla Contreras

Luciano Hernández Jonathan

7CM3

Mayo 6, 2025

1 Autohealing.

1.1 Item 1

Creacion de una plantilla de instancia de maquina virtual en google cloud. Además de realizar el curl al endpoint /status desde mi maquina local.

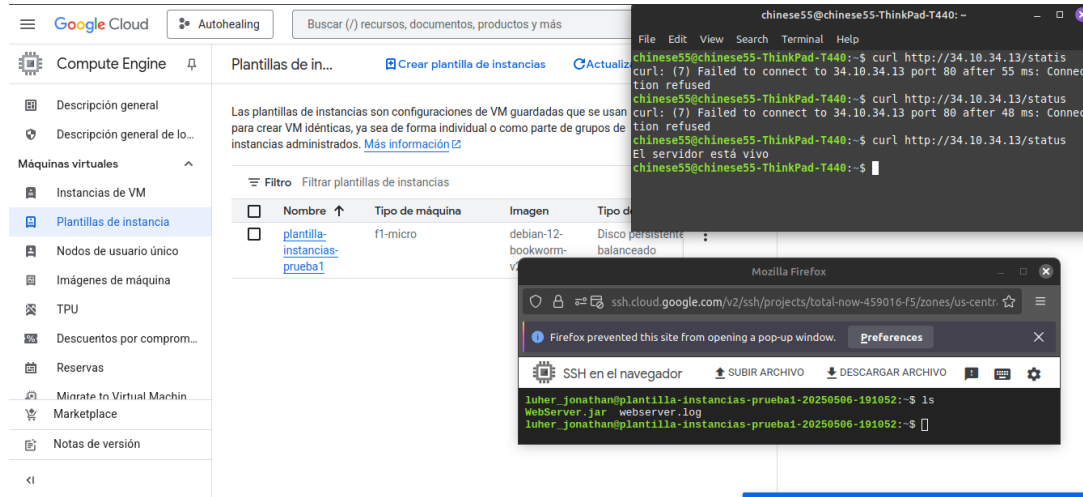


Figure 1: Item 1

1.2 Item 2

En este item se agregan las dos capturas solicitadas, en las que creando el autohealing de nuestro grupo de instancias de maquina virtual, al "matar" un servicio, esta entra a realizar la reparació, asignando una nueva dirección ip a la instancia.

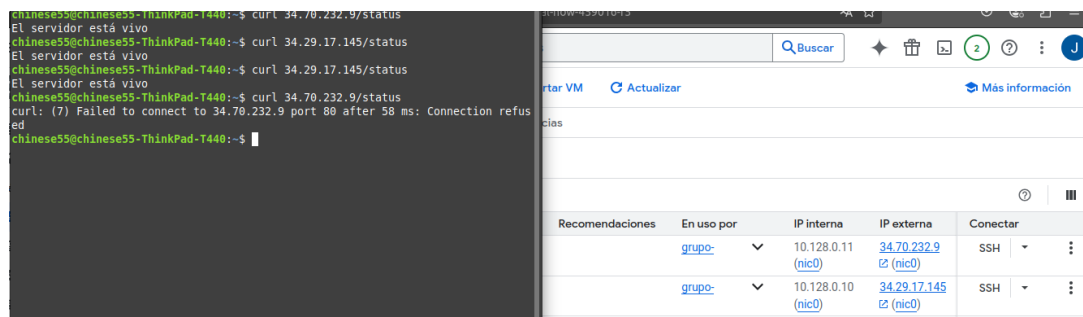


Figure 2: Item 2. Instancia antes de autohealing

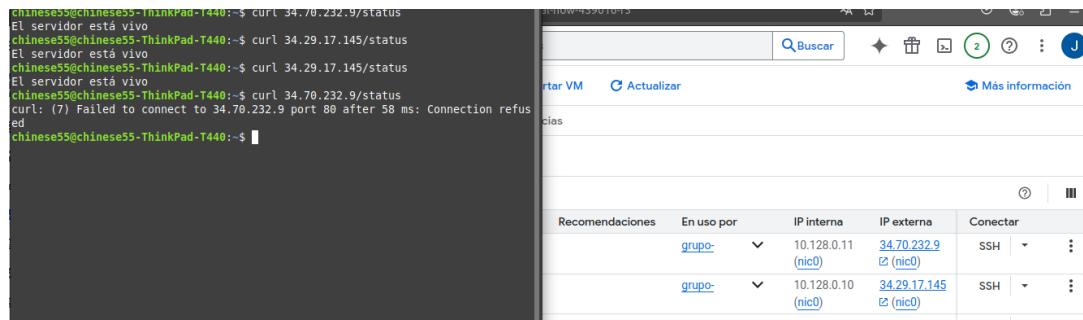


Figure 3: Item 2. Nueva instancia creada por el autohealing

Como se observa en las anteriores imagenes, una vez "matado" el proceso del servidor, el autohealing crea una nueva instancia con una nueva dirección ip que levanta el servicio de WebServer.java.