

SIMIAN ARMY CONFIGURATIONS

José Luis Pulgarin 201624481

CHAOS STRATEGIES

simianarmy.chaos.shutdowninstance.enabled : Detener una instancia usando la API EC2

simianarmy.chaos.blockallnetworktraffic.enabled : Remueve todos los grupos de seguridad de la instancia y la asocia a un grupo que no permite algún acceso.

simianarmy.chaos.burncpu.enabled : Ejecuta procesos que afectan notoriamente el desempeño de la CPU, lo que la hace más lenta.

simianarmy.chaos.killprocesses.enabled : Mata cualquier proceso de java o Python que se este ejecutando en la instancia, simulando un error de aplicación.

simianarmy.chaos.nullroute.enabled : Altera las la tabla de rutas de modo que genere un error de comunicación en la instancia.

simianarmy.chaos.failc2.enabled : Crea entrada ficticias en el archivo host para simular error en el control de las instancias EC2.

simianarmy.chaos.faildns.enabled : Simula error en el DNS

simianarmy.chaos.faildynamodb.enabled : Simula error en en el servidor DynamoDB

simianarmy.chaos.fail3.enabled = false

simianarmy.chaos.networkcorruption.enabled = false

simianarmy.chaos.networklatency.enabled = false

simianarmy.chaos.networkloss.enabled = false

JANITOR RULES

simianarmy.janitor.rule.orphanedInstanceRule: Determina si Janitor limpiara las instancias huérfanas y como lo hará.

simianarmy.janitor.rule.untaggedRule:

simianarmy.janitor.rule.oldDetachedVolumeRule: Determina si Janitor limpiara los volúmenes no asociados y como lo hará.

simianarmy.janitor.rule.noGeneratedAMIRule: Determina si Janitor limpiara los snapshots no referenciados y como lo hará.

simianarmy.janitor.rule.oldEmptyASGRule: Determina si Janitor limpiara los grupos de AutoScaling vacios y como lo hará.

simianarmy.janitor.rule.suspendedASGRule: Determina si Janitor limpiara los grupos de AutoScaling suspendidos y como lo hará.

simianarmy.janitor.rule. oldUnusedLaunchConfigRule: Determina si Janitor limpiara las configuraciones de lanzamiento no usadas en determinado número de días y como lo hará.

simianarmy.janitor.rule. unusedImageRule: Determina si Janitor limpiara las imágenes no usadas en las configuraciones de lanzamiento o en instancias no usadas en determinado número de días y como lo hará.

CONFORMITY RULES

simianarmy.conformity.rule.SameZonesInElbAndAsg : Verifica si hay diferencias entr las zonas de disponibilidad de determinado balanceador de cargas.

simianarmy.conformity.rule.InstanceInSecurityGroup: Verifica si todas las instancias de un clúster están dentro de un grupo de seguridad.

simianarmy.conformity.rule.InstanceTooOld: Verifica si una instancia fue creada anterior a determinado números de días.

simianarmy.conformity.rule.InstanceHasStatusUrl: Verifica si todas las instancias de un clúster tengan una URL de estado definida en Discovery/Eureka.

simianarmy.conformity.rule. InstanceHasHealthCheckUrl: Verifica si todas las instancias de un clúster tengan un 'health check url' definida en Discovery/Eureka.