

The background of the slide is a dark blue gradient with a complex network of glowing blue nodes and connecting lines, resembling a molecular structure or a data network. The nodes are small circles, and the lines are thin and light blue. The overall effect is a sense of interconnectedness and digital complexity.

INGENIERÍA DEL CAOS

Miguel Guimarey Lesmes U0247134

Antonio Suarez Crespo U0270543

Introducción

Ingeniería del caos

Herramientas

Beneficios

INTRODUCCIÓN

**Desarrollado
por Netflix**

**La nube nos
permite
crecer**

**Perder datos
es perder
dinero**

LOS CONTRAPRINCIPIOS DEL DESARROLLO EN SERVIDOR



Las redes son:

- Estables
- Seguras
- Homogéneas



El ancho de banda es infinito



Solo hay un admin y siempre es el mismo

pedido ha sido enviado*



La latencia es cero



La topología nunca cambia



Los costes de transporte son nulos

INGENIERÍA DEL CAOS

Metodología de Trabajo

Experimentar

Analizar

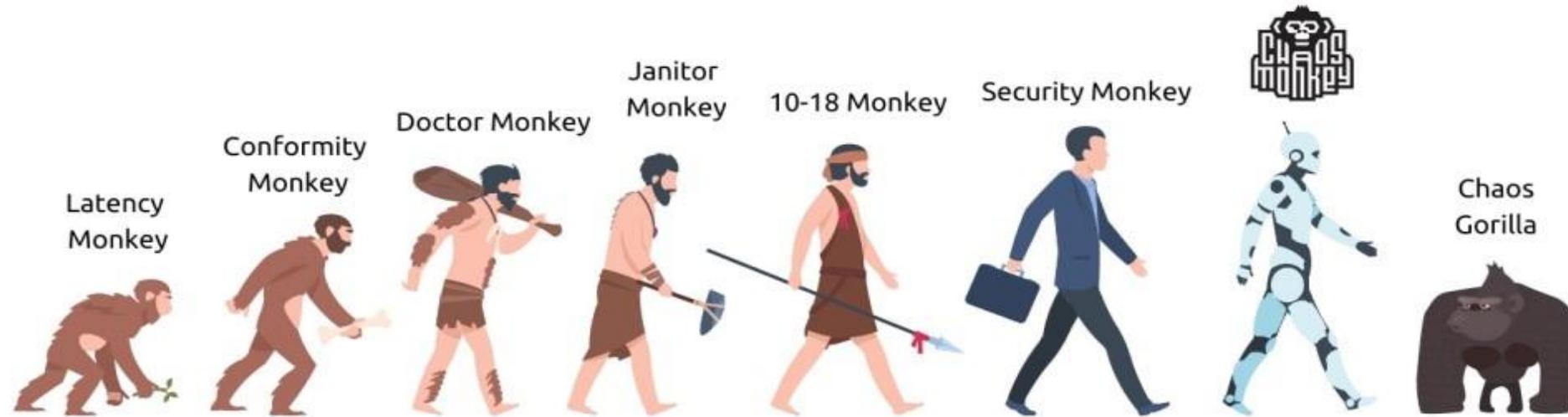
**Generar
confianza**



PRINCIPIOS DE LA INGENIERÍA DEL CAOS



Chaos Engineering



HERRAMIENTAS

SIMIEN ARMY

**Creada
dirigida e
implementada
por Netflix**

**Conjunto de
Herramientas**

**Prueban
diferentes
partes de los
sistemas**



CHAOS MONKEY





LATENCY MONKEY

Other frameworks

<http://latencymonkey.com>
<http://www.latencymonkey.com>

LATENCY MONKEY

Conformity Monkey



NETFLIX

@garethbowles

COMFORMITY MONKEY



DOCTOR MONKEY

JANITOR MONKEY





SECURITY MONKEY

10-18 MONKEY



CHAOS GORILA





Chaos Kong

CHAOS KONG

LITMUS CHAOS

Conjunto de
herramientas
de caos

Disponible
para
Kubernetes

Capacidad de
ejecutar
experimentos



Litmus

Chaos Engineering
for Kubernetes
made easier

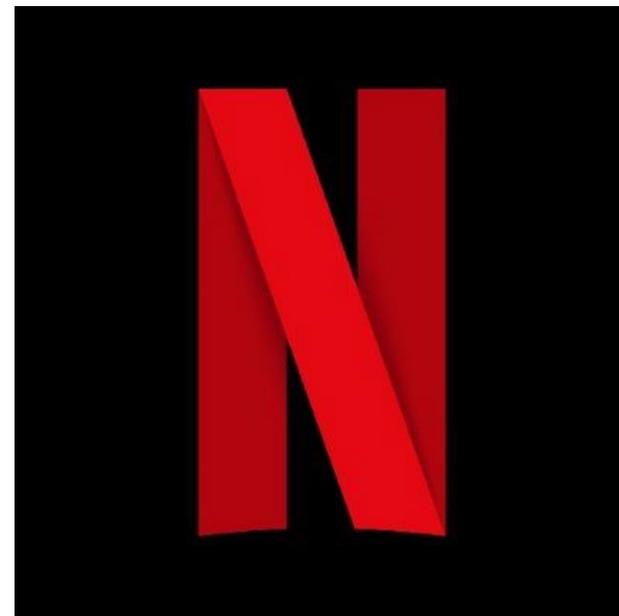


Create, manage, and monitor chaos workflows.

AUTOMATIZACIÓN



BENEFICIOS



NETFLIX



<∞>
CHAOS
MONKEY

PREGUNTAS