



DESPLIEGUE DE UNA WEB ESTÁTICA THE GITOPS WAY

**JUAN JESÚS ALEJO SILLERO - 2º ASIR
PROYECTO INTEGRADO**



ÍNDICE



01

INTRODUCCIÓN

02

TECNOLOGÍAS

03

FLUJO DE TRABAJO

04

SÍNTESIS DE LA MEMORIA

05

DEMO

06

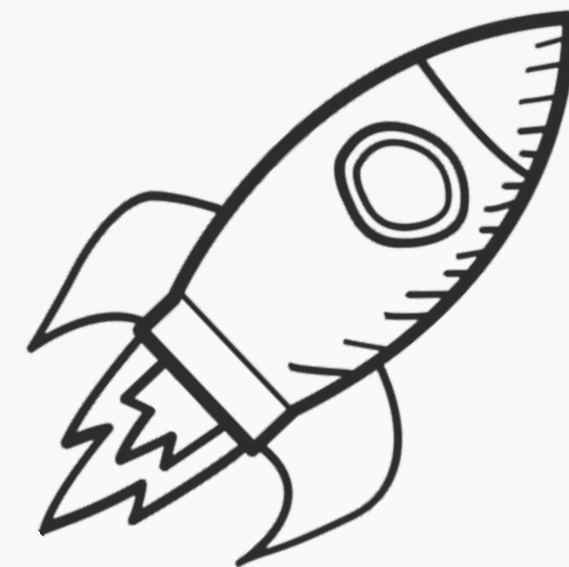
PREGUNTAS

INTRODUCCIÓN



- Despliegue **automatizado** de una web **serverless** con **GitHub Actions**, **Terraform**, **Hugo** y **AWS**.
- Filosofía **DevOps**.

- **Tiers gratuitos** de **AWS**.
- Proyecto de **iniciación**.
- **Base** para proyectos más complejos.



TECNOLOGÍAS



**Amazon Web
Services**

Infraestructura



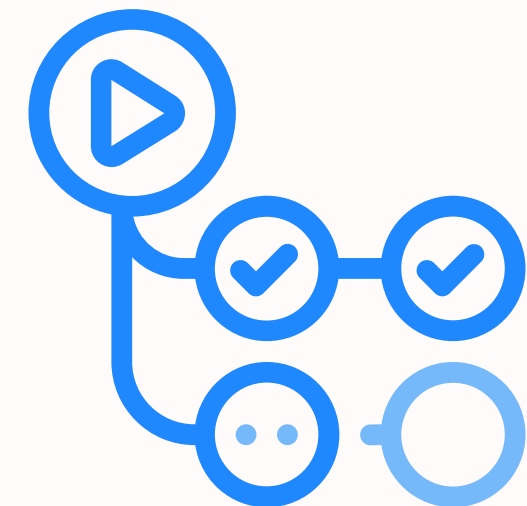
Terraform

IaC



Hugo

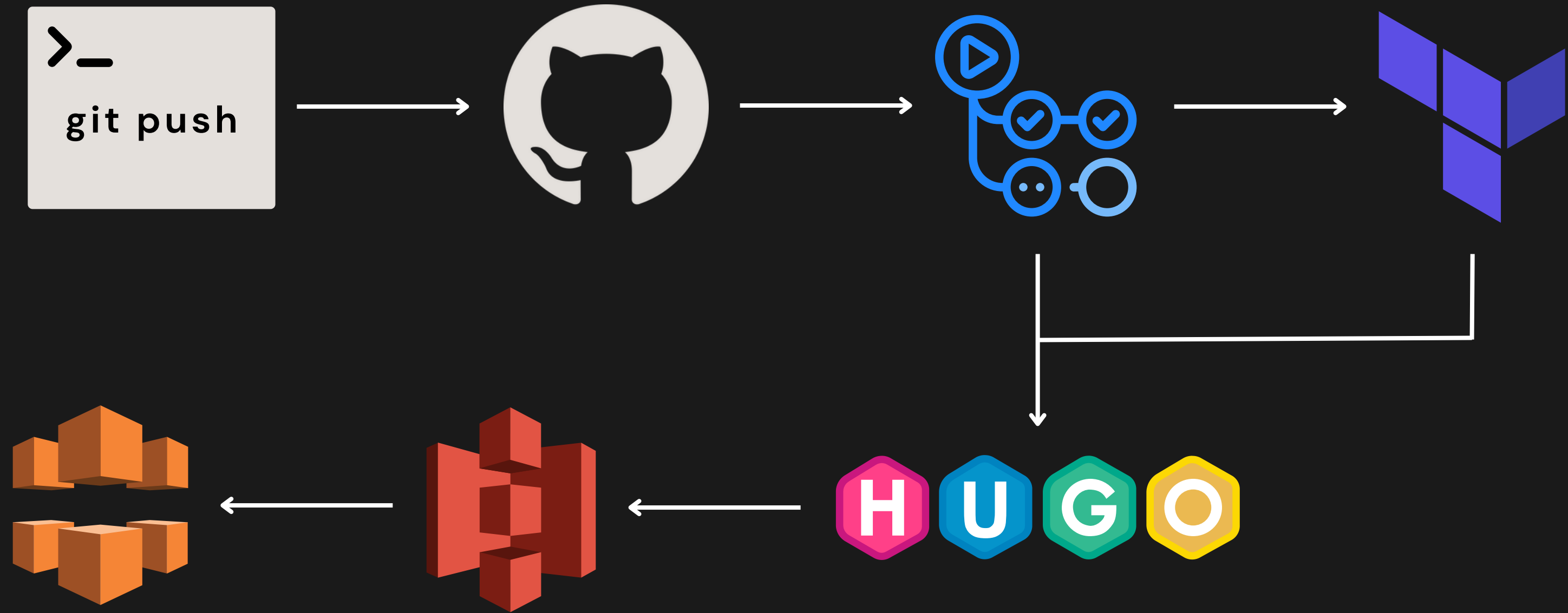
Generador



**GitHub
Actions**

CI/CD

FLUJO DE TRABAJO



SÍNTESIS

TERRAFORM

- Remote State Bucket
- Archivos TF:
 - Remote State
 - Providers
 - Variables
 - Bucket S3
 - CloudFront

GITHUB

- GitHub Actions
- Secrets

PREPARACIÓN DEL ENTORNO

- MFA
- Usuario IAM
- Certificado SSL
- Repo GitHub

HUGO

- Instalación
- Configuración
- Creación de ficheros
- Subida al repositorio



**Y AHORA
LA DEMO**



GRACIAS A TODOS

¿Preguntas?



github.com/JuanJesusAlejoSillero



linkedin.com/in/juanjesusalejosillero