¿Qué vamos a hacer?

Llegamos a la última semana de la materia. ¡Y nos parece un buen momento para poner en acción todo lo que aprendimos hasta acá! Durante las clases de esta semana vamos a estar haciendo una única práctica ¡pero en dos partes! Vamos a levantar una infraestructura en AWS utilizando Terraform, sin embargo, —a diferencia de lo que hemos hecho hasta acá— este proceso ocurrirá dentro de un pipeline en la nube, replicando un proceso de despliegue tal y como se vería en un ambiente real.

Un mapa para navegar

Pipelining puede parecer un proceso supercomplejo cuando lo miramos por primera vez. ¡Pero no le demos lugar al desánimo! ¡Vamos a ponerle toda la anergía! Para ordenarnos y comprender qué es lo que vamos a hacer, subite a esta infografía que nos presenta de manera gráfica y compacta cada una de las instancias de trabajo que estaremos desarrollando... ¡En la nube! Para esta entrega, vamos a estar construyendo nuestro pipeline con servicios Cloud. ¡Empezamos!

Mapeamos el proceso de trabajo aws Gitlab.com Recurso **GitLab Runner** Recurso Mi proyecto **Pipeline** Recurso Terraform Región A Región B Región C **Prerrequisitos** Configuramos el ambiente local GIT Internet Una cuenta free en gitlab.com. en nuestra computadora ¡Git instalado en la computadora! git init · Credenciales AWS. · Asociamos la llave SSH. Agregamos la URL del proyecto. **GITLAB SaaS** · Enviamos el código a Gitlab. · Bajamos nuestro código desde **Digital**House> https://github.com/repoinfradh/Infra2. Integración del código al proyecto Configuramos el proyecto en GitLab. "Meryeamos" código y nuestro archivo · Creamos una cuenta. .gitlab-ci.yml. · Generamos un proyecto. **Edificio DH** • Configuramos nuestra llave SSH. Ejecución de nuestro pipeline Configuramos el ambiente en GitLab. · Vemos su ejecución.

¡Y el pipeline se disparará creando un ambiente de trabajo en AWS con Terraform!