



PRESENTACIÓN DE PROYECTO

ENTERPRISE TO DO LIST

Andrés Ramírez

Andrés Pico

Carlos Salcedo

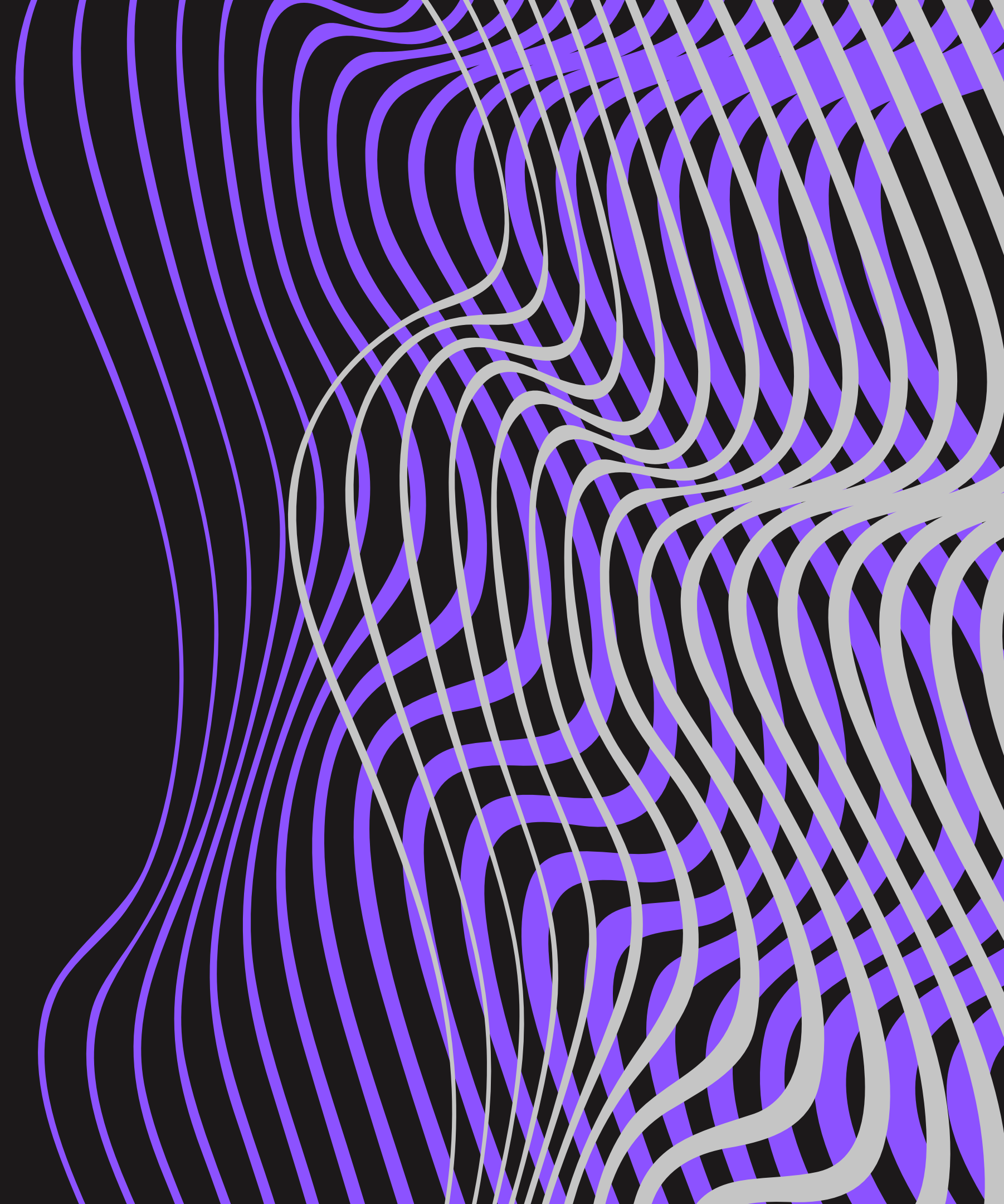


TABLA DE CONTENIDO

- 01** DESCRIPCIÓN
- 02** OBJETIVOS
- 03** VENTAJAS
- 04** DIAGRAMA CASO DE
USO
- 05** TECNOLOGÍAS DE LA
NUBE

Descripción

Consiste en el montaje de una infraestructura en la nube que se encargue de manejar servicios internos de una empresa. La idea consta de ofrecer un espacio en la nube para que la empresa pueda realizar el despliegue de aplicaciones de acceso interno, de modo que solo los empleados puedan ingresar a ellas.





Objetivos

- Utilizar el servicio EC2 de AWS que provee instancias de IaaS.
- Emplear una forma segura de acceso a las aplicaciones corporativas. Ya sea a través de VPN u otro medio.
- Implementar un modelo de integración y desarrollo continuos (CI/CD) en el proyecto. Ya sea a través de Github Actions o algún otro medio.
- Automatizar el despliegue y configuración de la instancia y posibles subredes a través de herramientas como Terraform o Ansible.
- Usar contenedores para la automatización del despliegue de las aplicaciones usando Docker.

Ventajas

- Automatización de los procesos de creación, montaje y despliegue de la infraestructura.
- Facilidad a la hora de migrar de un proveedor de nube a otro.
- Número escalable de aplicaciones a implementar gracias al uso de contenedores.

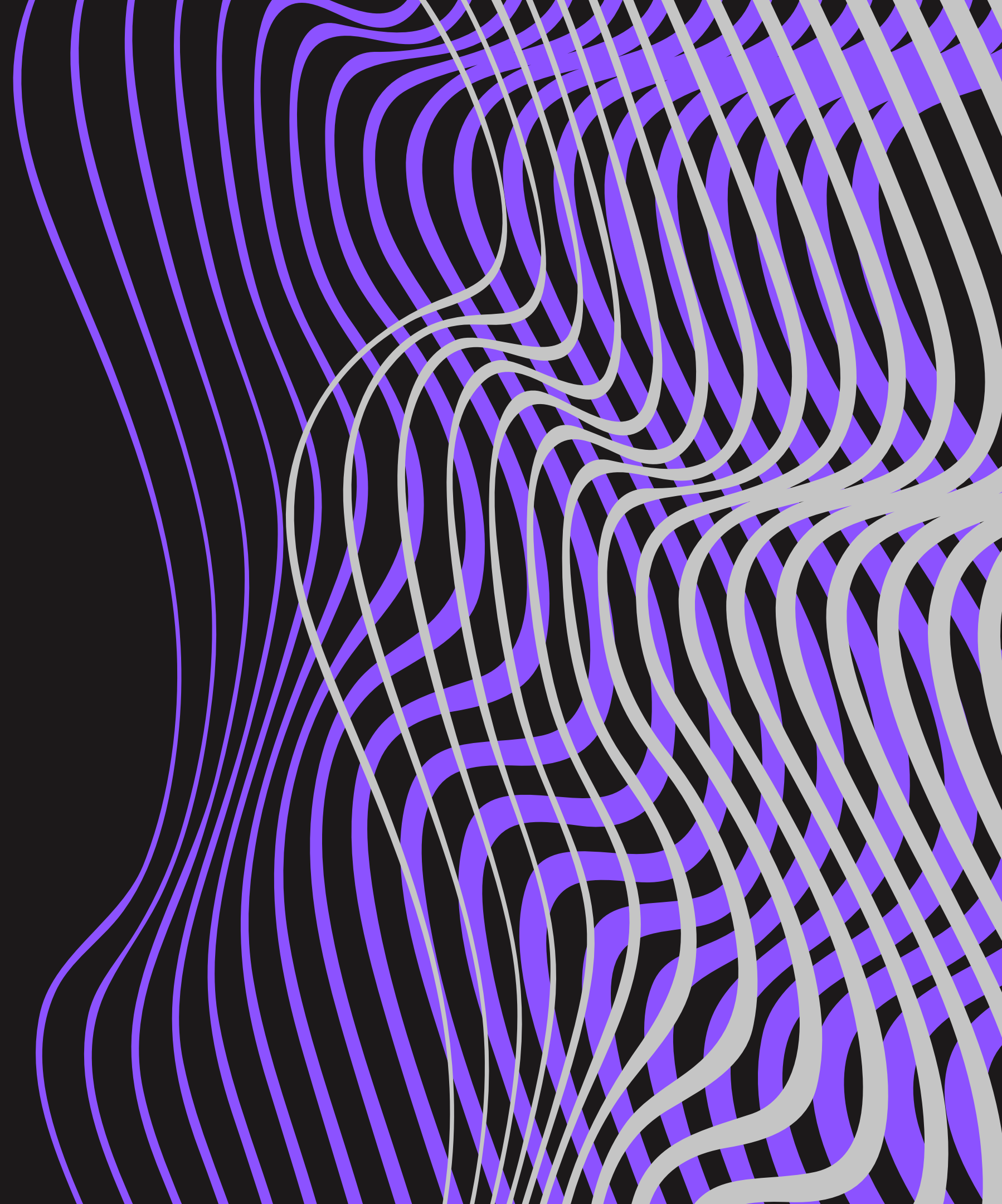
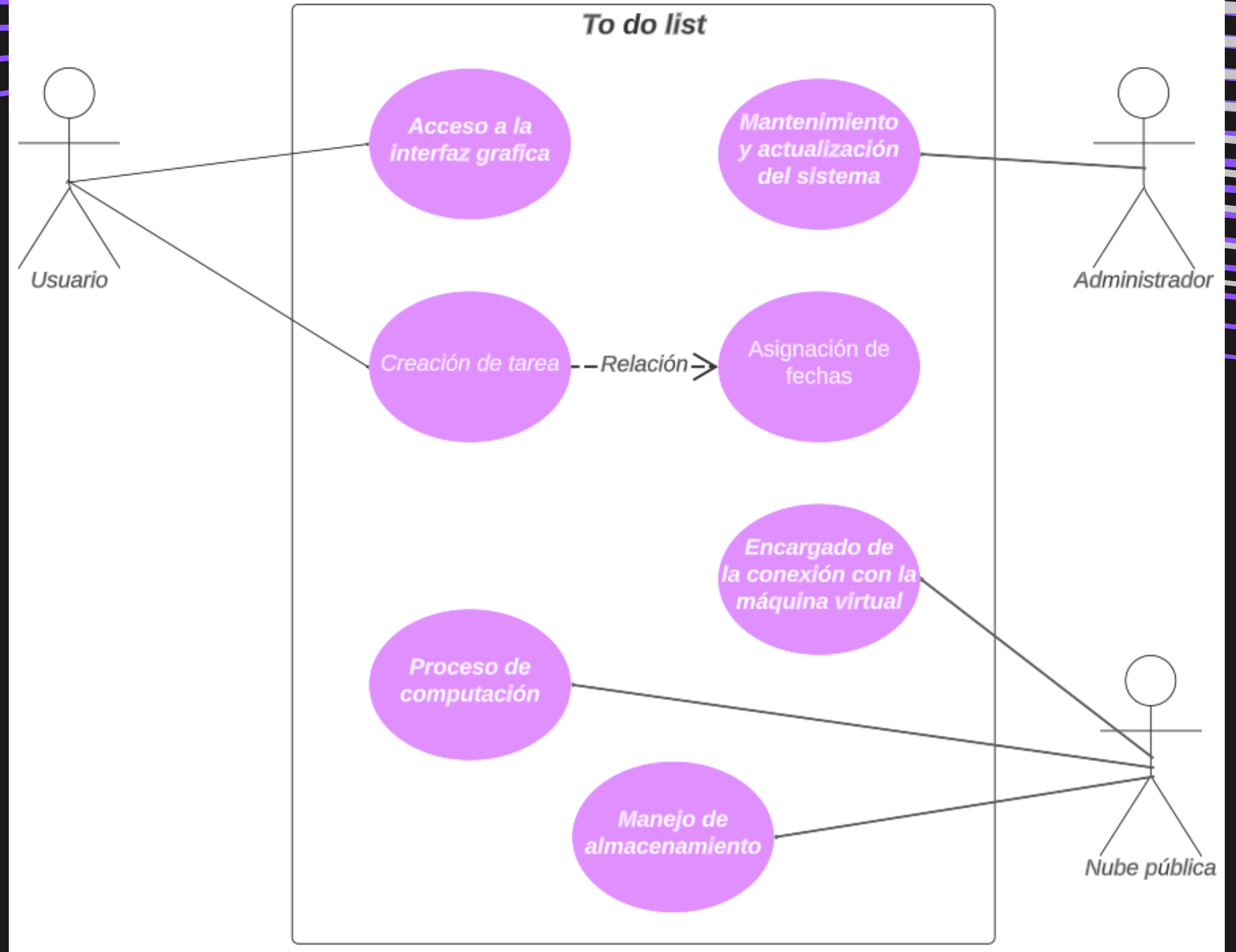


Diagrama caso de uso



Tecnologías de la nube a usar

- Instancia de EC2 provista por AWS.
- Terraform.
- Ansible.
- Docker.
- Github junto con Github Actions.



GRACIAS