

Diseño de Solución Técnica

Contexto:

Debes desarrollar la construcción de un **módulo de autenticación** desacoplado, usando:

- **Microfrontends:** El LogIn debe integrarse como módulo en una app Angular host.
- **Backend:** Expone API para LogIn y validación de tokens.
- **CI/CD y IaC:** Usar **Azure DevOps** para automatizar despliegue y **Terraform** para provisionar la infraestructura.

Consideraciones técnicas:

- Backend en TypeScript con Nest.Js
- Entregar la solución haciendo uso de monorepositorios
- Microfrontend con Angular (module federation).
- Infraestructura mínima en Azure: puede ser App Service, Container App, o Azure Function.
- Pipeline CI/CD que despliegue automáticamente.

Entregables:

1. Diagrama de arquitectura.
2. Código base Backend y Frontend (estructura limpia, incluso si es funcionalidad mínima).
3. Archivo .yaml para pipeline en Azure DevOps.
4. Código en Terraform para crear los recursos mínimos.
5. Documento de decisiones técnicas.