

Tarea de Microservicios

Tarea Experimental

Para la tarea usted debe:

1. **En grupos de máximo 3.**
2. **Diseñar un API y crear un monolito Spring** que permita a los usuarios hacer publicaciones de hasta 140 caracteres y registrarlas en un flujo único de posts (similar a Twitter).
Considere tres entidades:
 - Usuario
 - Hilo (stream)
 - Post
3. **Crear una aplicación en JavaScript** para consumir el servicio.
Desplegar la aplicación en **Amazon S3** y asegurarse de que esté disponible públicamente en Internet.
4. **Probar la aplicación Web.**
5. **Agregar seguridad utilizando JWT**, ya sea mediante **AWS Cognito** u otra tecnología equivalente.
6. **Separar el monolito en tres microservicios independientes utilizando AWS Lambda.**
7. **Desplegar los microservicios en AWS Lambda.**
8. **Entregar en GitHub:**
 - El código desarrollado.
 - Un reporte de la arquitectura.
 - Un reporte de las pruebas.
 - Un video demostrando el experimento funcionando y correctamente configurado.Todo esto debe estar documentado en el **README**.