

Título del Documento: Procedimiento Estándar de Despliegue de Funciones Lambda

Versión: DEV-LAMBDA-1.0

Fecha de Última Actualización: 1 de marzo de 2024

Autor: Equipo de DevOps

Sección 1: Herramientas Necesarias

- AWS CLI (versión 2.x)
- Serverless Framework (versión 3.x)
- Docker Desktop (para emulación local)

Sección 2: Pasos para el Despliegue

- 2.1 Empaquetado: Ejecutar ``npm run deploy-package`` en el directorio raíz del proyecto Lambda para crear el .zip.
- 2.2 Testing Local: Utilizar ``serverless invoke local`` para probar la función antes de subirla.
- 2.3 Despliegue a DEV: Subir el paquete a AWS S3 y ejecutar ``serverless deploy --stage dev --region us-east-1``
- 2.4 Despliegue a PROD: Tras la aprobación de QA en DEV, ejecutar ``serverless deploy --stage prod --region us-east-1 --aws-profile prod-admin``
- Nota: Siempre revisar los logs en CloudWatch tras un despliegue.

Sección 3: Solución de Problemas Comunes

- Error: "Role arn not found": Verificar permisos de IAM de la función Lambda.
- Error: "Lambda timeout": Aumentar el valor de ``timeout`` en la configuración de la función.