

Cargo Lambda

Lambdas en Rust de forma fácil

- Es una herramienta CLI que nos facilita la creación, desarrollo y deployment de lambdas.
- Fácilmente instalaste en los sistemas operativos mayores (Windows, MacOS y Linux).
- Recomendada por SDK de Rust oficial de AWS.



Explorando Cargo Lambda

Principales comandos

- `cargo lambda new`: crea una nueva lambda.
- `cargo lambda build`: construye el proyecto.
- `cargo lambda watch`: invoca el servidor local de desarrollo.
- `cargo lambda invoke <lambda>`: invoca una lambda.
- `cargo lambda deploy <lambda>`: deploya una lambda en AWS.

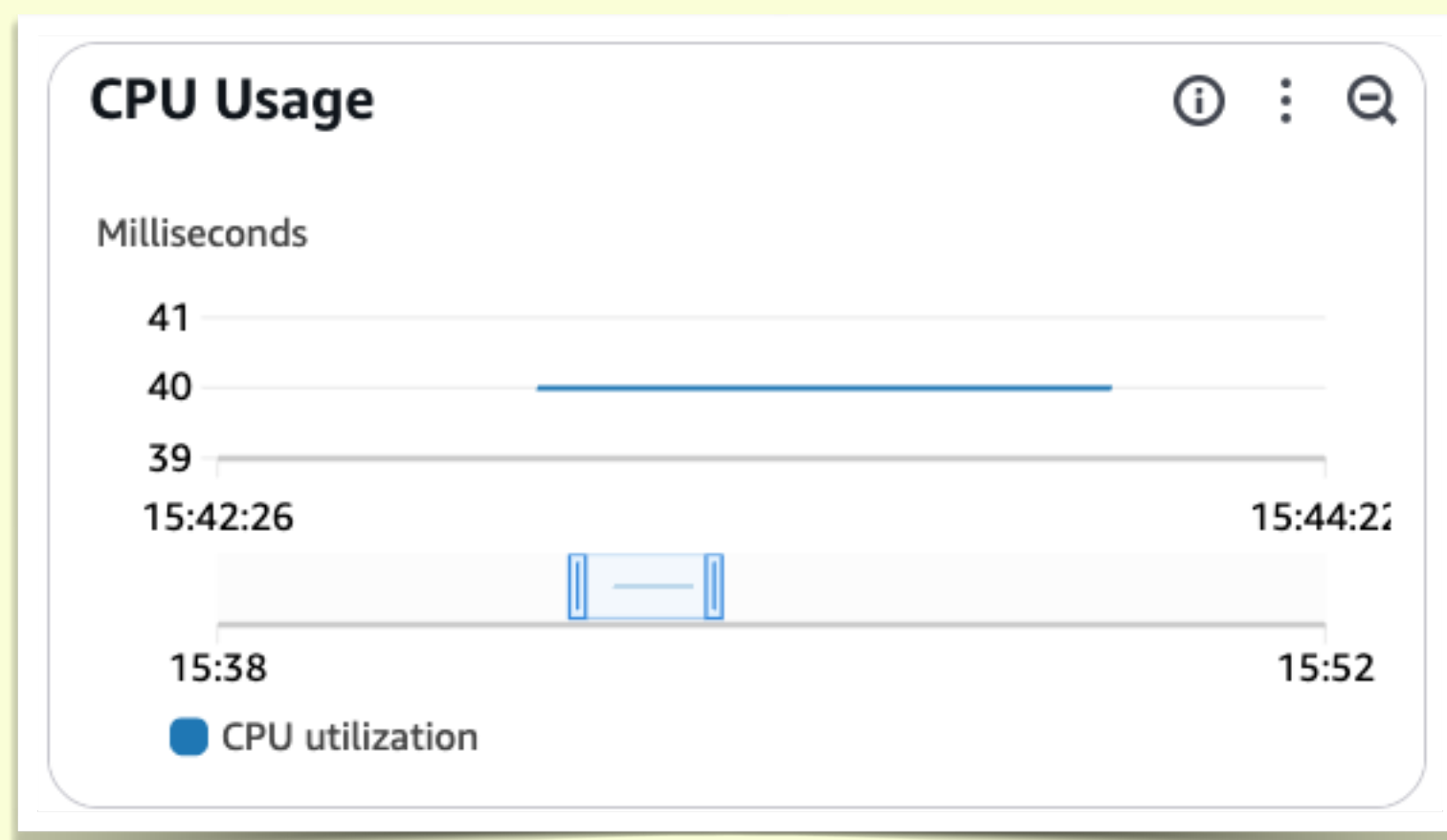


Creando un Lambda Authorizer en Rust con Cargo Lambda

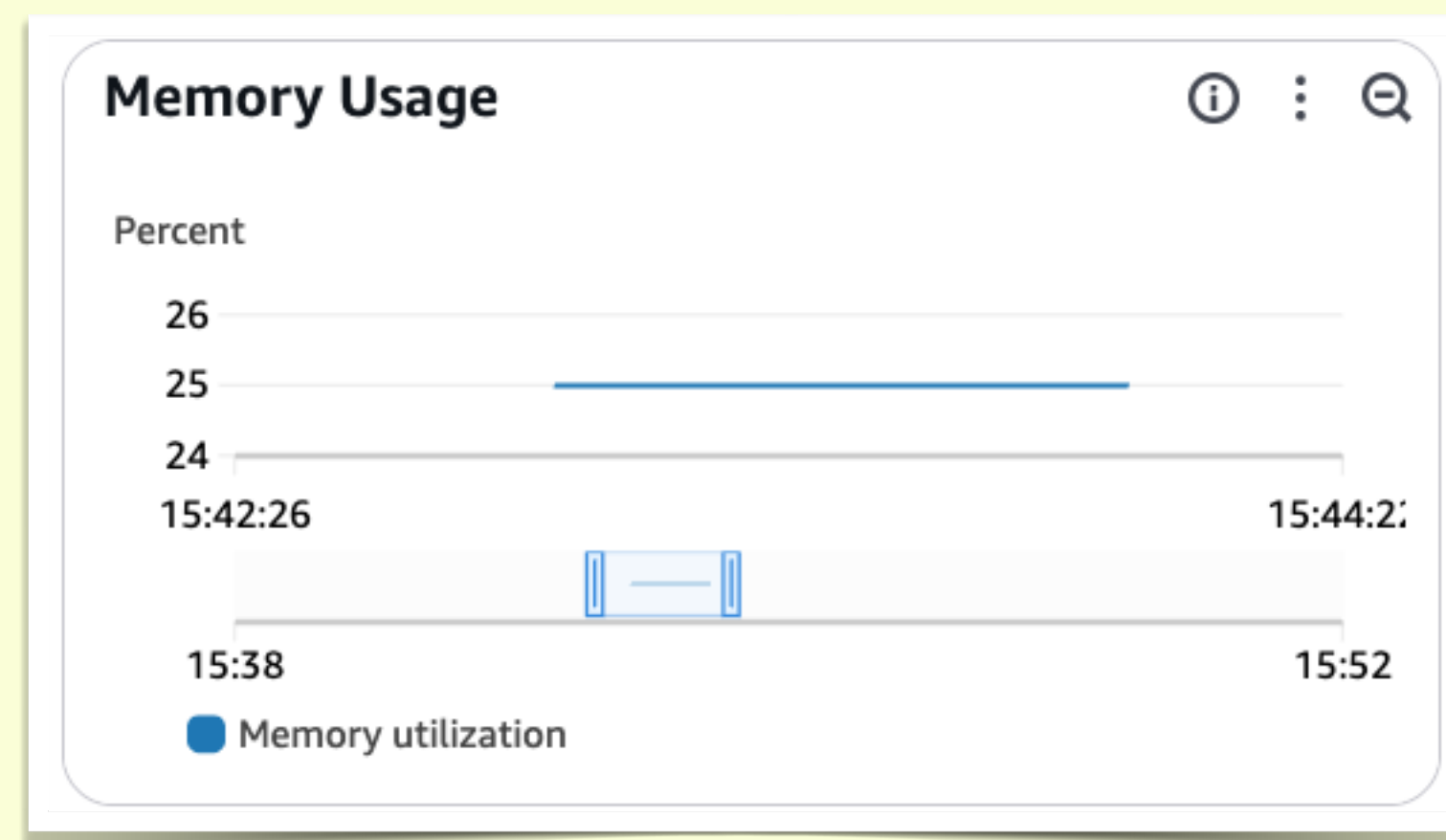


Lambda Authorizer

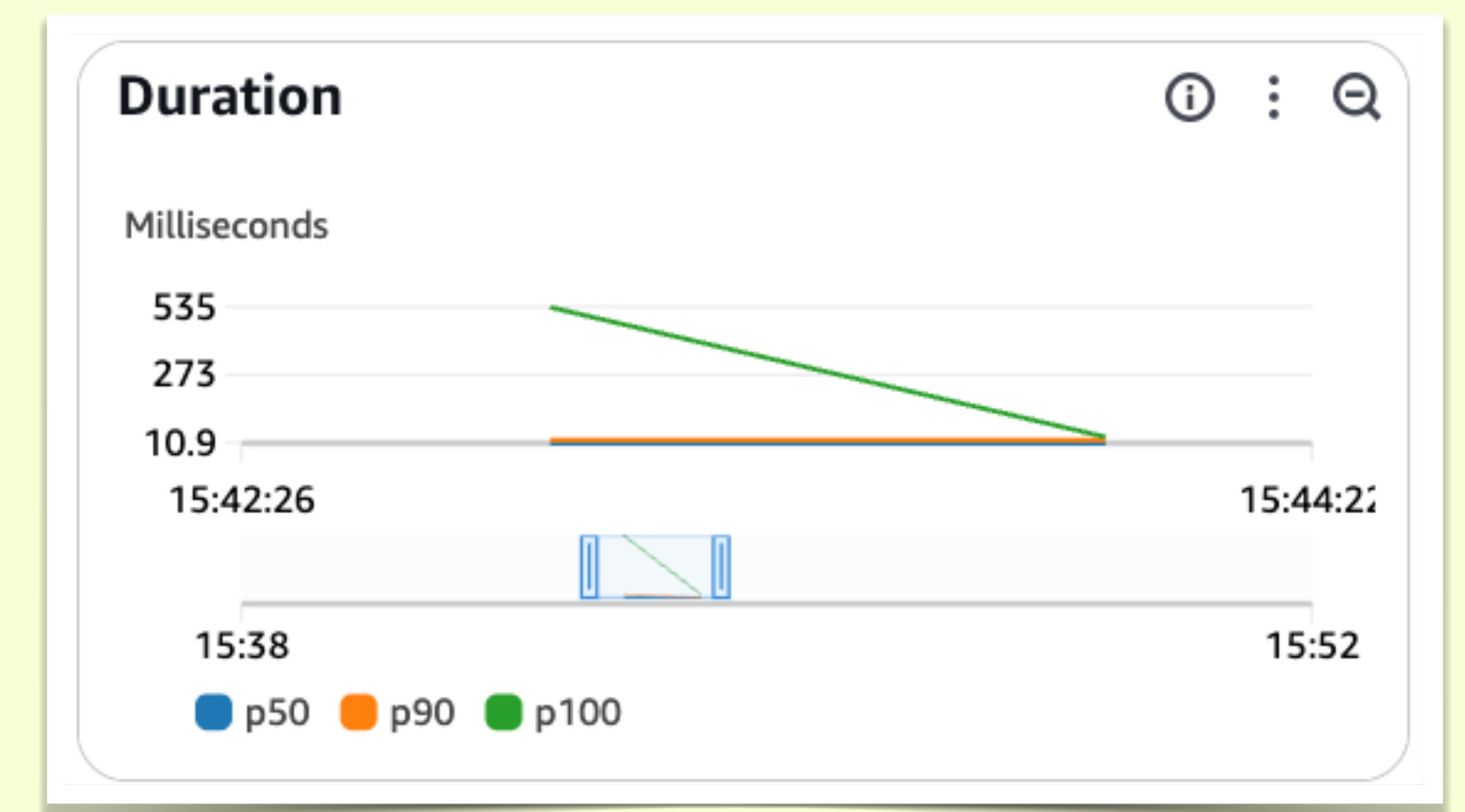
Performance



40 ms de uso de CPU



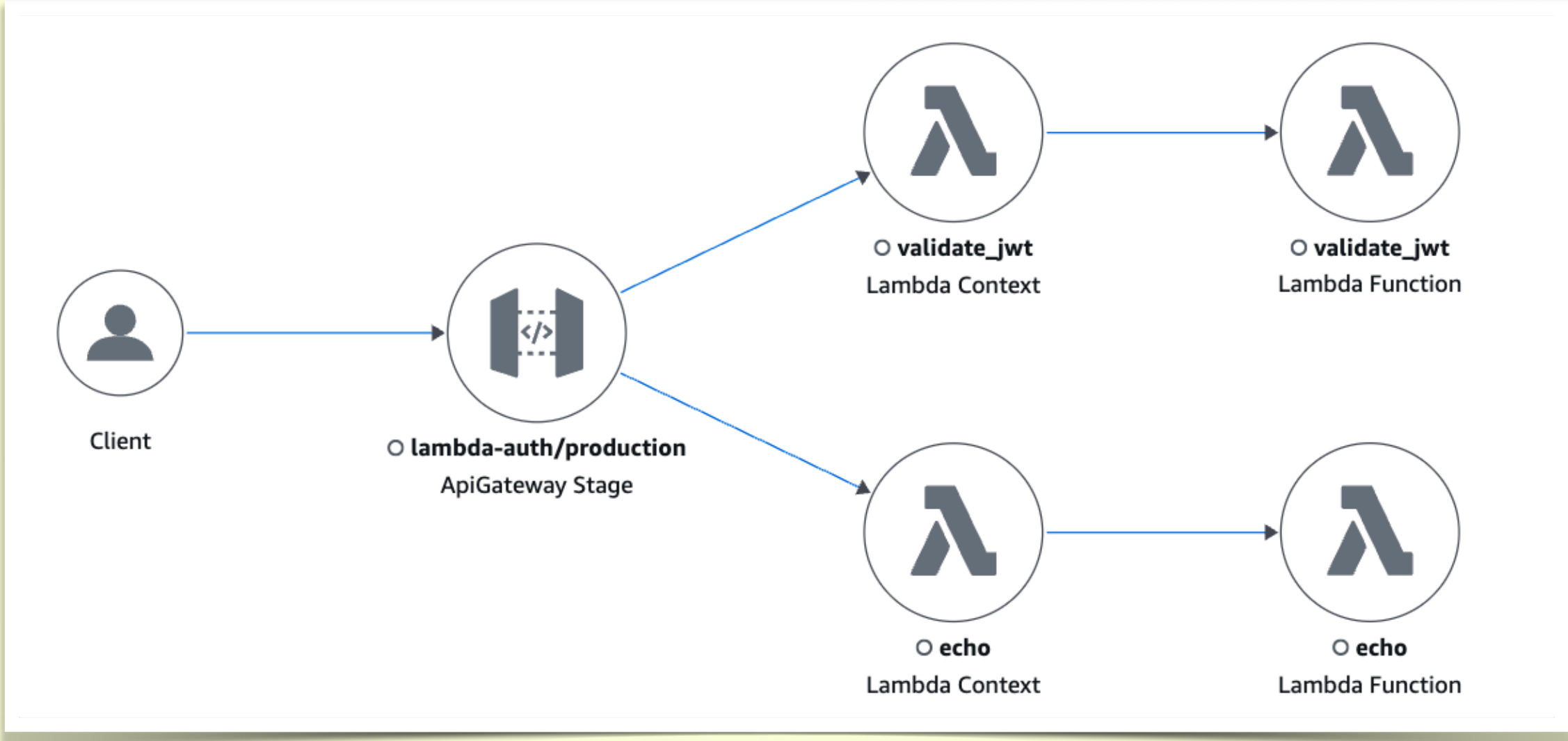
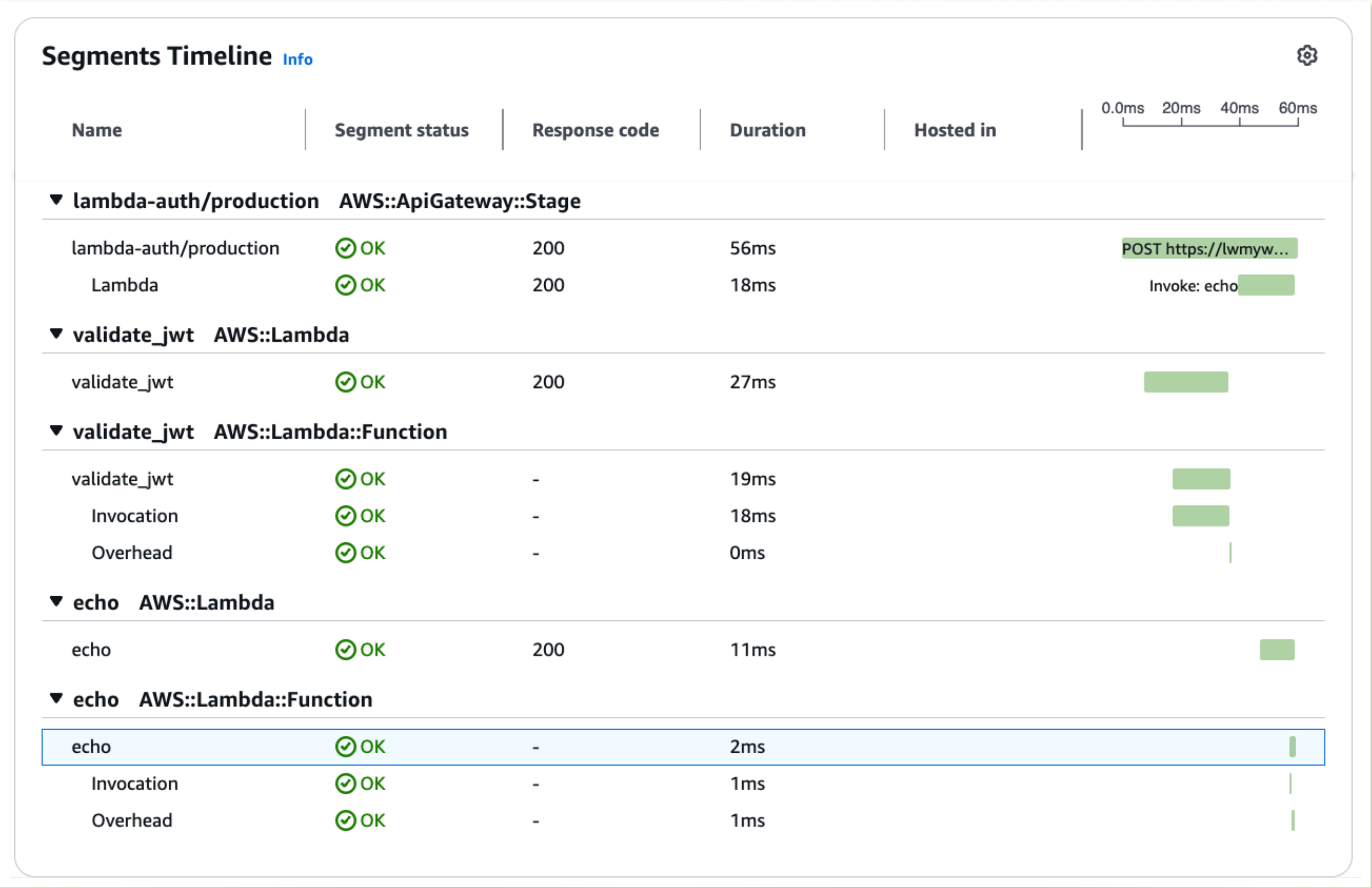
25 MB de uso
de memoria **constante**



~**500ms** en **cold** start
~**21ms** en **warm** start

Lambda Authorizer

Tracing



Trazabilidad de punta a punta utilizando el estándar de **OpenTelemetry**

Creando un Lambda Authorizer en Rust con Cargo Lambda

Podes encontrar el código en:

<https://github.com/rustlatam/oxidar-lambdas>



MUCHAS GRACIAS!

rust-lang.ar



Que te pareció el encuentro?
Déjanos tus comentarios :)

