# **Informe sobre Prueba Técnica**

1. **Objeto**

El presente desarrollo corresponde a la ejecución de una prueba técnica proporcionada por Culqi.

1. **Alcance**

El alcance del desarrollo corresponde a la generación de 02 funciones lambda en lenguaje TypeScript sobre el motor NodeJS asociados a una base de datos MongoDB para ser desplegado en el entorno de AWS.

1. **Arquitectura y Patrón**

La arquitectura empleada en el desarrollo es Clean Architecture lo cual permite generar capas estructuradas para evitar fuertes dependencias sobre librerías y segmentar la lógica, permitiendo fácilmente su escalado y no dependencia fuerte a una librería o plugin.

El patrón de diseño empleado en el desarrollo es DDD (Domain Driver Design) que permite enfocarse en la construcción del dominio (entidades y definición de funciones en repositorio) para brindar a los casos de uso en la aplicación una estructura definida y funciones que no estén ligados a dependencias, sino a funciones provistas por una clase que las implemente.