

# BACKEND DEVELOPER EVALUATION

## EJERCICIO “NOTAS DE VOZ”

El ejercicio consiste en realizar una API siguiendo los criterios de diseño RESTful y que permita cumplir con la historia de usuario que se describe a continuación.

El desarrollo puede realizarse en Node v.14 o superior en una función Lambda de AWS. Como alternativa se puede implementar en ExpressJs. Se puede utilizar cualquier librería o herramienta necesaria, siempre y cuando sea de uso libre y no requiera el pago de regalías. Todo el código deberá ser escrito en inglés, incluyendo los comentarios y explicaciones necesarias.

La interfaz web para probar la API puede ser la mínima necesaria, pues se estará evaluando sólo el backend. Se tendrá en cuenta la concepción, el diseño, la implementación y el desempeño de la solución final, incluyendo las pruebas unitarias para validar el funcionamiento.

La solución se deberá entregar como un repositorio Git, antes del lunes 25 de abril como respuesta al correo de invitación. El uso adecuado del Git hace parte de los criterios de evaluación.

## Historia de usuario:

Yo como usuario quiero poder guardar mensajes de audio. Quiero poder seleccionar un tema, un destinatario y pulsar un botón mientras registro mi voz. Una vez suelte el botón, el audio se debe almacenar junto con el tema, el destinatario, la fecha y la hora. Quiero poder consultar los audios almacenados, reproducirlos y borrarlos a voluntad. Quiero poder modificar el tema, pero las demás propiedades no se deben poder modificar a través de la interfaz. El audio se debe almacenar en un formato comprimido y adecuado para la voz humana.