

# Welcome

¡ Gracias por querer realizar nuestra prueba para poder optar al puesto de Backend Developer! En esta prueba queremos ver que tal se te da codear y si tu estilo coincide con el nuestro. Puedes desarrollar el ejercicio como prefieras, aunque a nosotros nos gusta bastante NodeJS.

# Definición

Realizar un API Rest para una web de subida y gestión de archivos. Entre los servicios que se tendrán que realizar están:

- Login
- Registro (Con la contraseña encriptada)
- Olvide contraseña con envío de email.
- Subida de archivos (AWS S3)
- Bajada de archivos (AWS S3)
- Gestor de archivos donde puedes: cambiar nombre y obtener enlace de archivo. (AWS S3)
- Integrar un buscador de imagenes online usando una API externa (Unsplash por ejemplo)
- Subir una imagen proveniente de una API externa directo a S3 (Es decir, sin que el usuario tenga que bajar la imagen en su local y luego subirla manualmente)

# Especificaciones

### Para el almacenamiento de los archivos usando AWS S3, te dejamos un info para nuestra Bucket:

Key: AKIAY74DF3JTFUGFP50T

Secret: xmxSJYIkGQdzh14YIgbWojphShhHbBT/1lra/Xy

Bucket: aluxion-testing

### Para base de datos:

El sistema que mejor consideres para el tipo de estructura.

### Para autenticación:

Un servicio de OAuth mediante Token.

# Se valorará el uso de las siguientes tecnologías:

- Arquitectura escalable
- Documentación de servicios con SWAGER.
- Uso de Docker y NestJS
- Pruebas unitarias (Jest)

# Tiempo

Se dispone de 3 días para su realización.

# Entrega

Se tendrá que subir en un rama llamada "develop" el código desarrollado e instrucciones de montaje.

Una vez subido el código notificar al correo [ielorduy@aluxion.com](mailto:ielorduy@aluxion.com) de que se ha realizado la entrega.

Happy coding!