48°

Lab - AWS re/Start

[Desafío] Ejercicio de AWS Lambda

SWIPE

Tarea 01

Interactuando con AWS Lambda

Los objetivos son:

- Cree una función Lambda para contar el número de palabras de un archivo de texto.
- Configure un bucket de Amazon S3 para invocar una función de Lambda cuando se cargue un archivo de texto en el bucket de S3.
- Cree un tema de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) para informar del recuento de palabras en un email.

Nota. El formato de envío del mensaje es el siguiente:
The word count in the <textFileName> file is nnn.
Y el asunto del e-mail a enviar es:
Word Count Result

Tarea 01

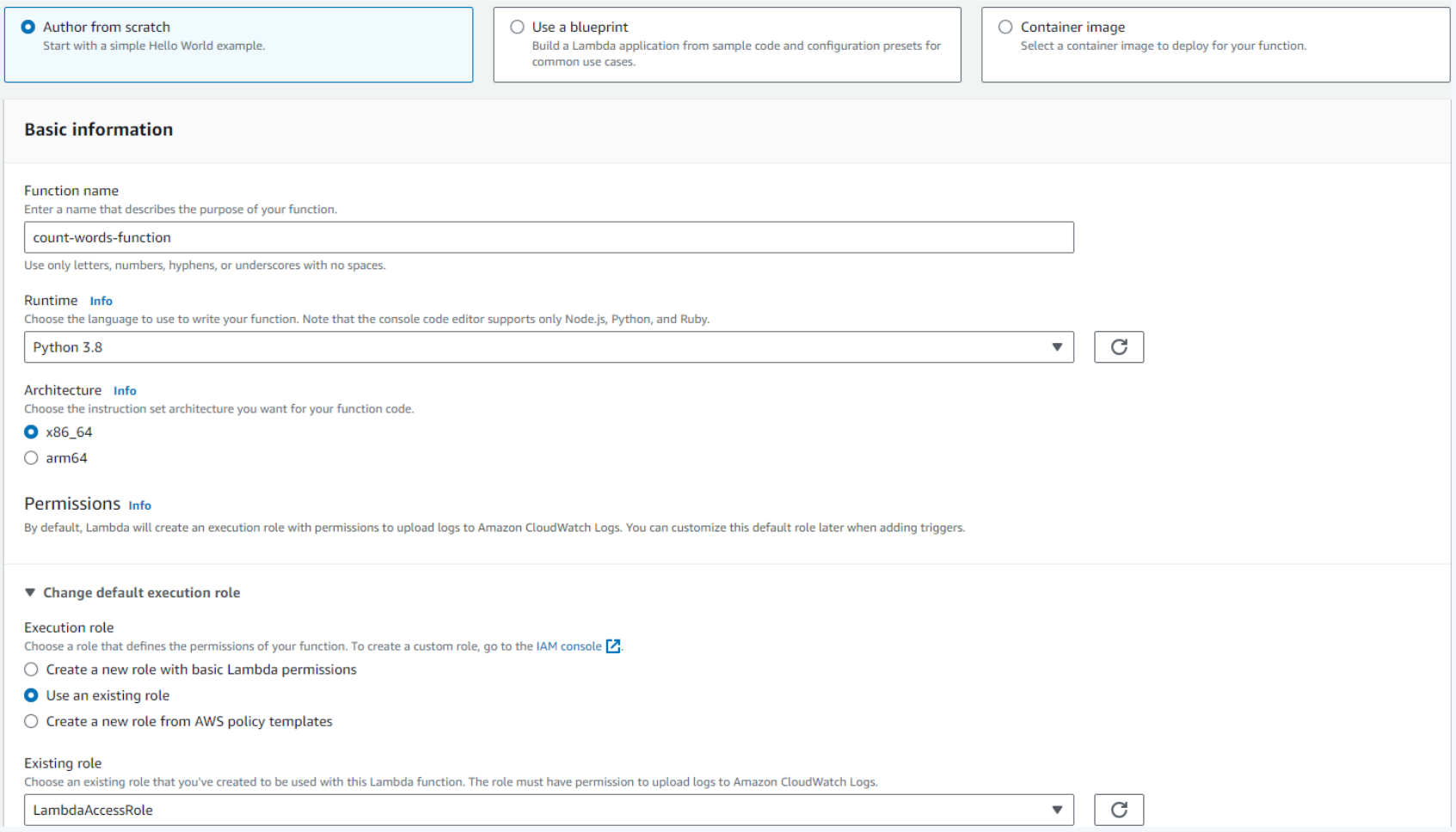
Empezaremos creando un rol, que permita a Lambda tener acceso al bucket de S3. Como en el lab no está permitido el acceso a IAM, utilizaremos el **LambdaAccessRole**. Cuyos permisos son:

- WSLambdaBasicExecutionRole
  - This is an AWS managed policy that provides write permissions to Amazon CloudWatch Logs.
- AmazonSNSFullAccess
  - This is an AWS managed policy that provides full access to Amazon SNS via the AWS Management Console.
- AmazonS3FullAccess
  - This is an AWS managed policy that provides full access to all buckets via the AWS Management Console.
- CloudWatchFullAccess
  - This is an AWS managed policy that provides full access to Amazon CloudWatch.

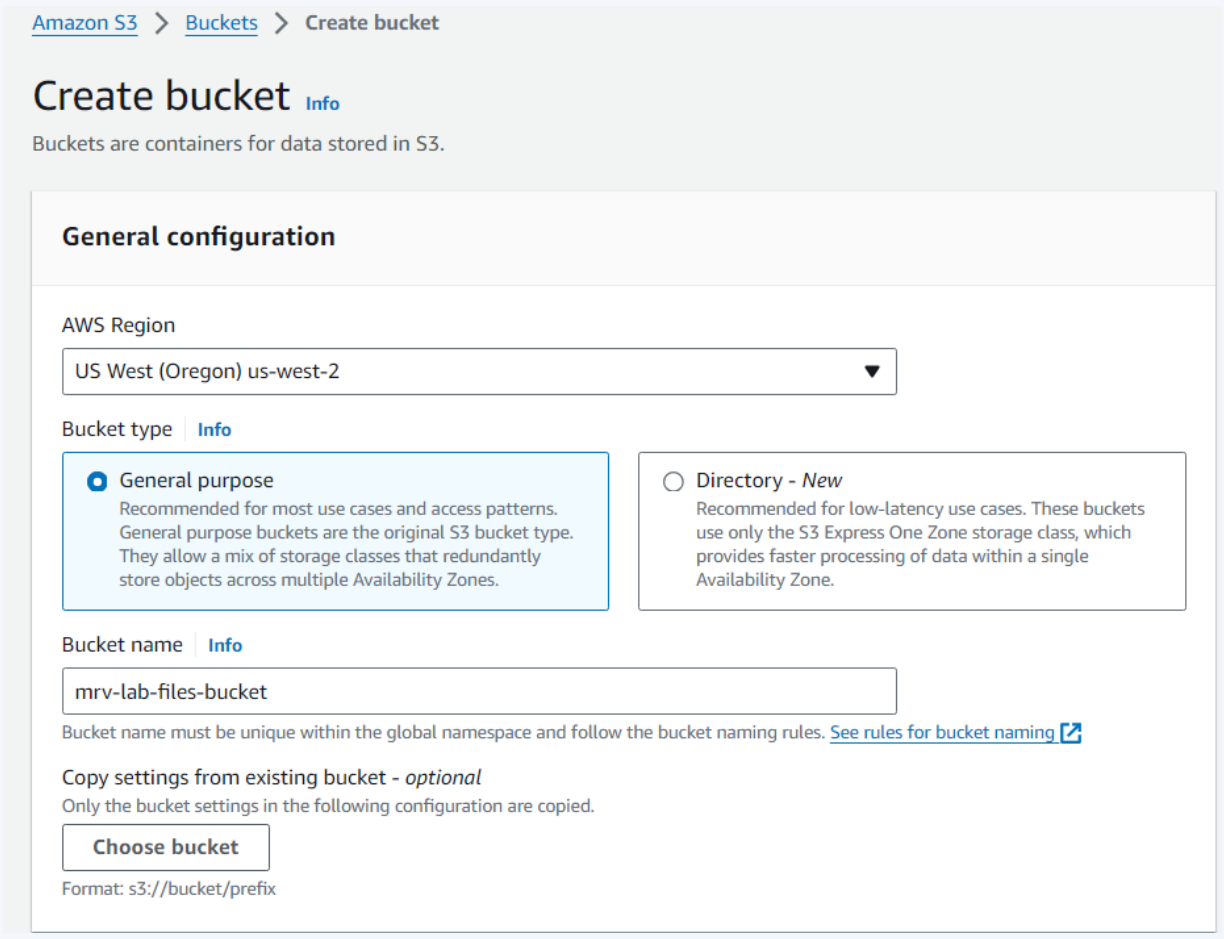
SWIPE

Tarea 01

Vamos a crear la función Lambda entonces:



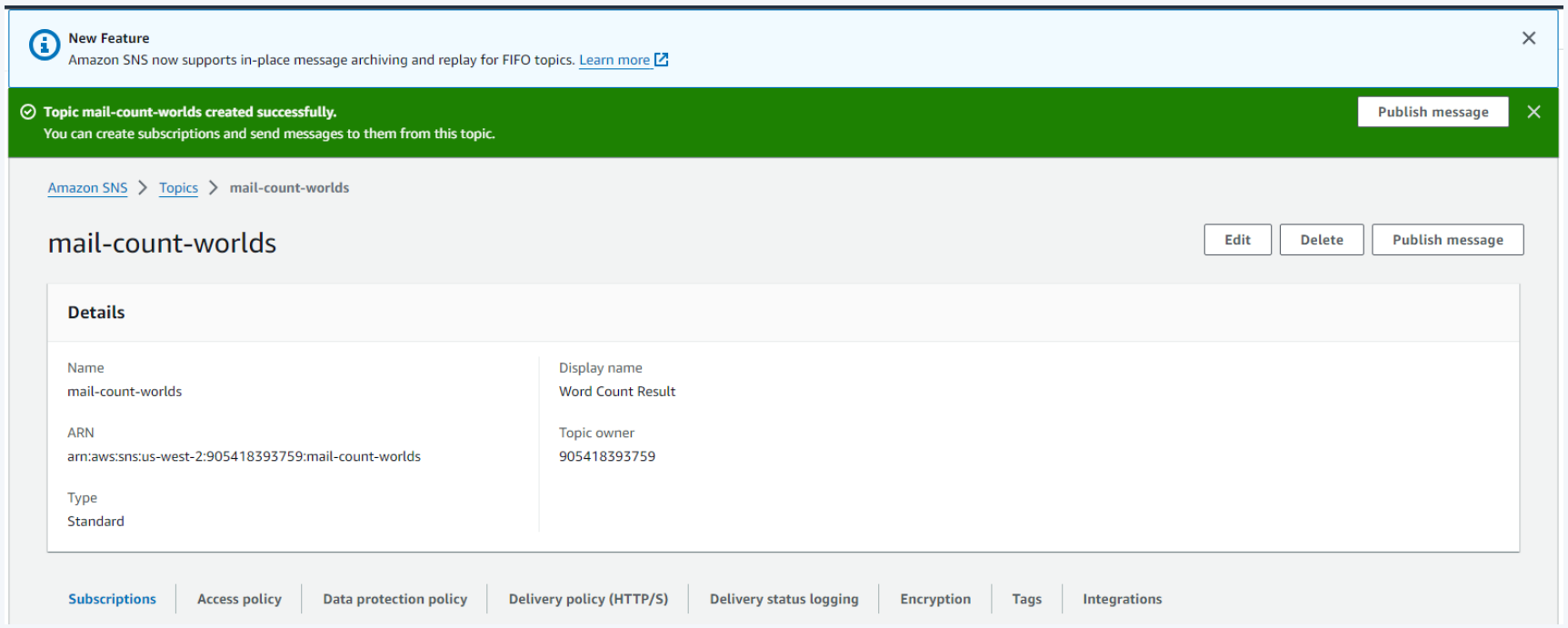
Asimismo, creamos el bucket de S3 donde irán los .txt



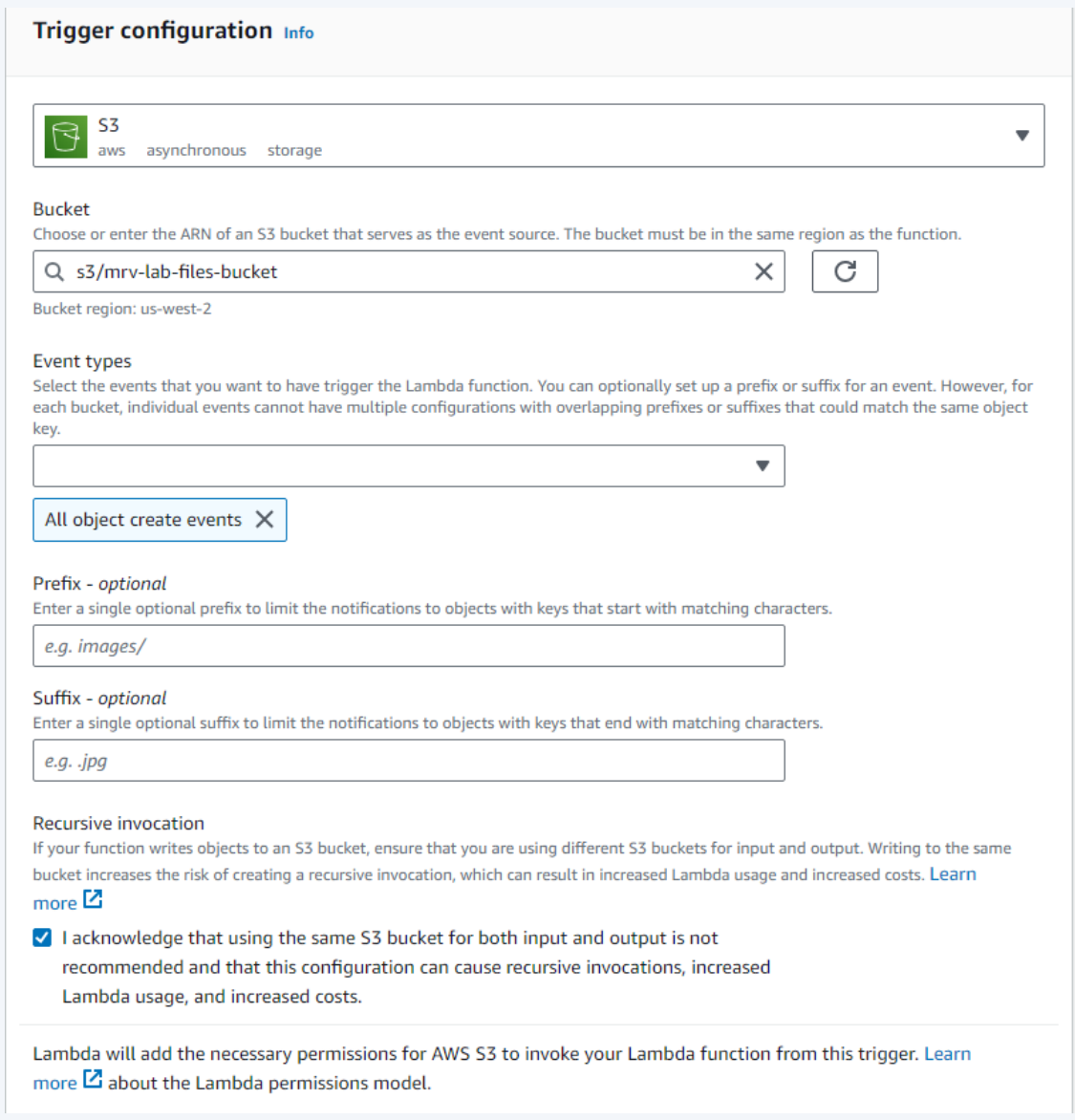
SWIPE

Tarea 01

Ahora, creamos el tópico de SNS:



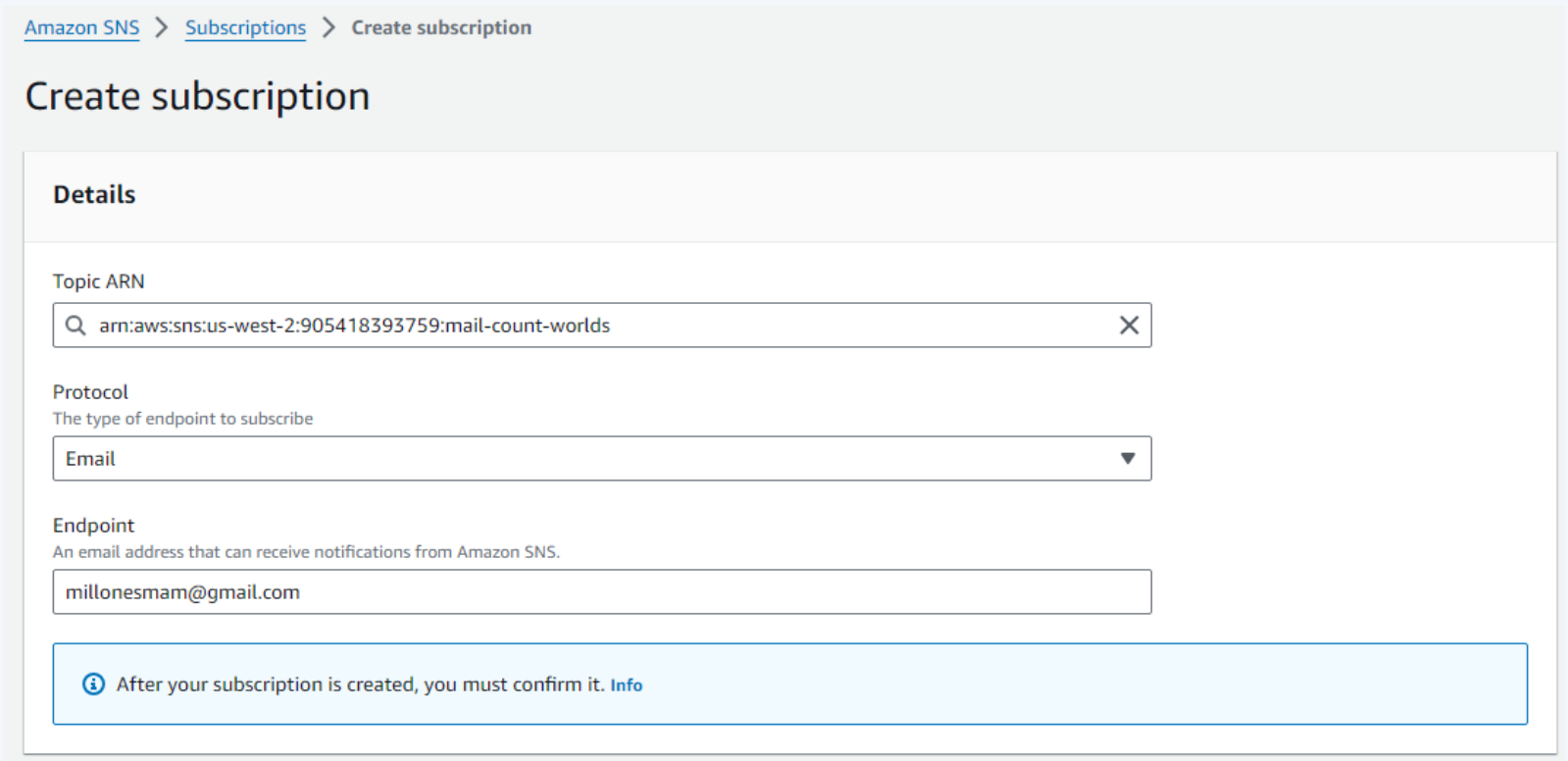
Asignamos nuestro trigger que nos permita activar la función lambda cada que se cree un nuevo archivo en el bucket S3



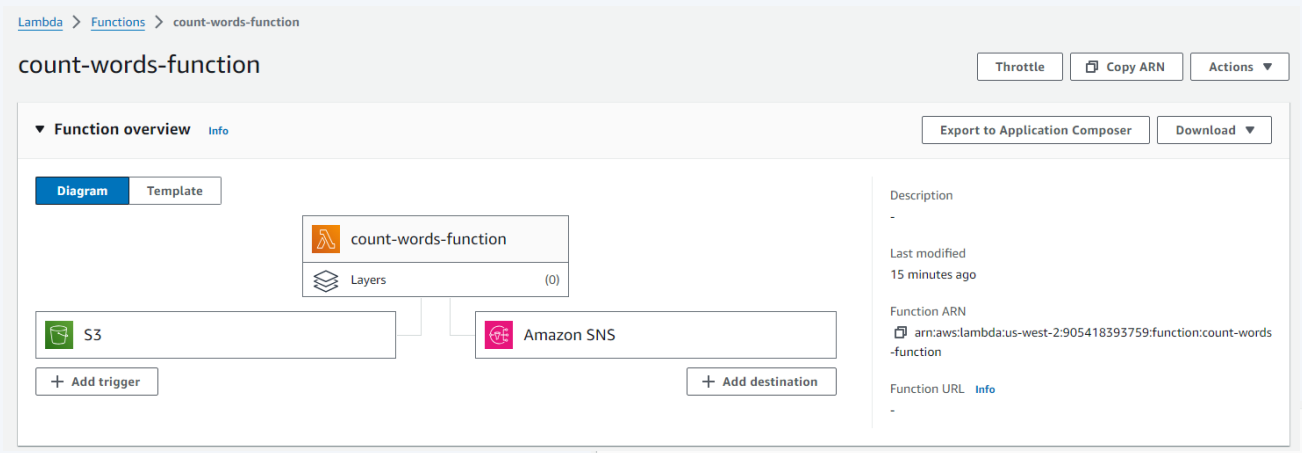
SWIPE

Tarea 01

Y asimismo, debemos configurar la acción para publicar en el tópico de SNS que hemos creado. Pero antes debemos configurar quien recibe el mensaje.



Así quedaría nuestra función Lambda:



SWIPE