PRACTICAS EN AWS

Cesar Sánchez López

Contenido

[Asignación de roles a usuario en lambda 3](#_Toc126944569)

[Creación de S3 3](#_Toc126944570)

[Enlace S3- Lambda 4](#_Toc126944571)

[Carga de archivos S3 4](#_Toc126944572)

[Logs 5](#_Toc126944573)

[Leyendo archivo de s3 en lambda 5](#_Toc126944574)

[Cron job 6](#_Toc126944575)

[Hosting de un sitio web estatico 7](#_Toc126944576)

[Creación del s3 7](#_Toc126944577)

[Habilitar s3 como host 7](#_Toc126944578)

[Permisos de acceso 7](#_Toc126944579)

[Reglas de acceso 8](#_Toc126944580)

[Acceso autorizado 8](#_Toc126944581)

[Invocar de una lambda a otra 9](#_Toc126944582)

[Asociación de lambraRole 9](#_Toc126944583)

[Código de invocación 9](#_Toc126944584)

[Comprobación 10](#_Toc126944585)

[Comprobación de evento 10](#_Toc126944586)

[Lambda con Comprehend 11](#_Toc126944587)

[Asignación de rol con permisos 11](#_Toc126944588)

[Creación de lambda con rol asignado 11](#_Toc126944589)

[Creación de bucket con archivo 12](#_Toc126944590)

[Respuesta de sentiment 12](#_Toc126944591)

[Usando entities extraction 13](#_Toc126944592)

[Log de referencia 13](#_Toc126944593)

[Lambda layers for Panda Library. 14](#_Toc126944594)

[Crear instancia EC2 de Ubuntu. 14](#_Toc126944595)

[Creación de Rol para EC2. 14](#_Toc126944596)

[añadir rol IAM 15](#_Toc126944597)

[Conexión a instancia por medio de credenciales. 16](#_Toc126944598)

[Instalación de pandas por medio de consola. 16](#_Toc126944599)

[Creación de Layer 16](#_Toc126944600)

[Creación de Lambda 17](#_Toc126944601)

[Añadir Layer a Lambda. 17](#_Toc126944602)

[Importación de pandas en lambda y comprobación. 18](#_Toc126944603)

[Varios Trigegrs en S3 con Lambdas 18](#_Toc126944604)

[Creación de Trigger 18](#_Toc126944605)

[Creación de rol con permisos. 19](#_Toc126944606)

[Creación de lambda con asignación de rol 19](#_Toc126944607)

[Agregar S3 con función PUT 20](#_Toc126944608)

[Añadir otro S3 son función de eliminado permanente 20](#_Toc126944609)

[Añadir archivo a S3 21](#_Toc126944610)

[Triggers en lambas 21](#_Toc126944611)

[Lambda layer building. 22](#_Toc126944612)

[Prerrequisitos. 22](#_Toc126944613)

[Instalación en consola. 23](#_Toc126944614)

[Consola AWS. 23](#_Toc126944615)

[Adición de Layer en AWS. 24](#_Toc126944616)

[Comprobación de actualización. 24](#_Toc126944617)

[StepFuntions 25](#_Toc126944618)

[Creación de lambda. 25](#_Toc126944619)

[Añadir rol con permisos 25](#_Toc126944620)

[Creacion de lambda puller 26](#_Toc126944621)

[Adicion de codigo. 26](#_Toc126944622)

[Creacion SNS. 27](#_Toc126944623)

[Crear suscripcion Email. 27](#_Toc126944624)

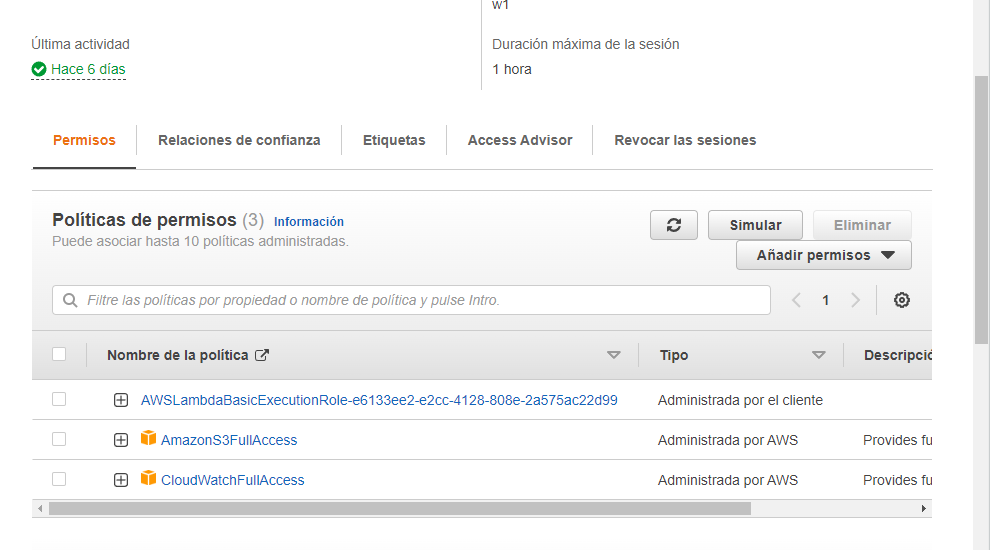
[Verificacion. 28](#_Toc126944625)

[Creacion de Step Function 28](#_Toc126944626)

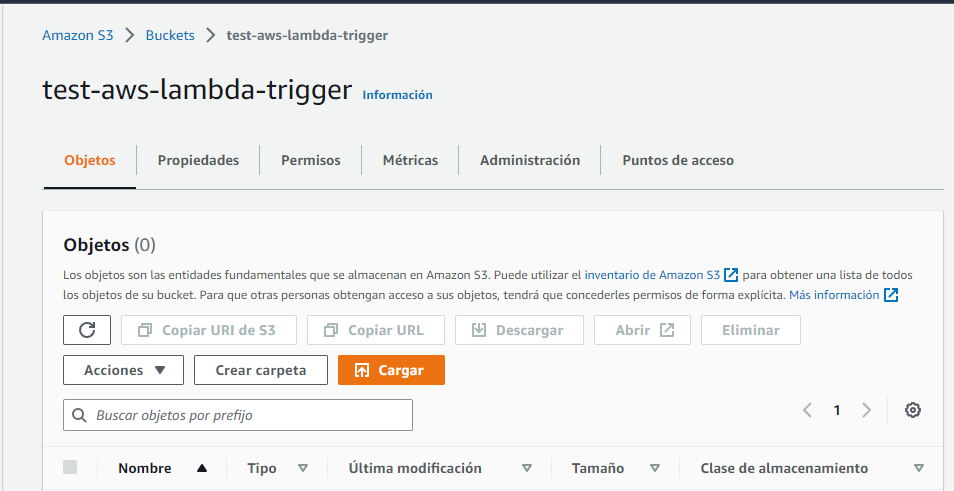
[Creacion de condiciones. 29](#_Toc126944627)

[Ejecucion. 30](#_Toc126944628)

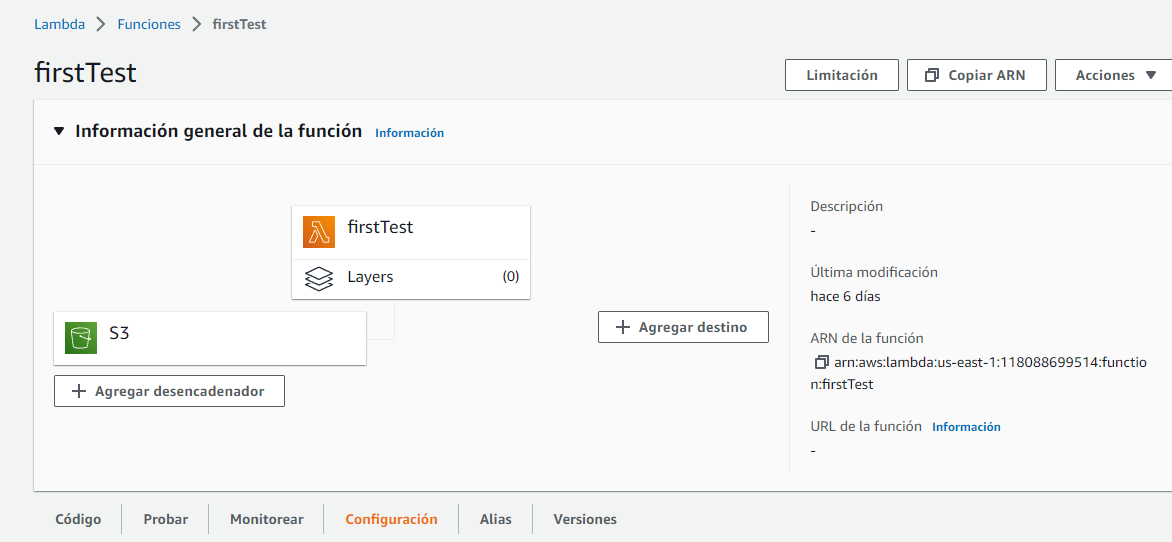
# Asignación de roles a usuario en lambda



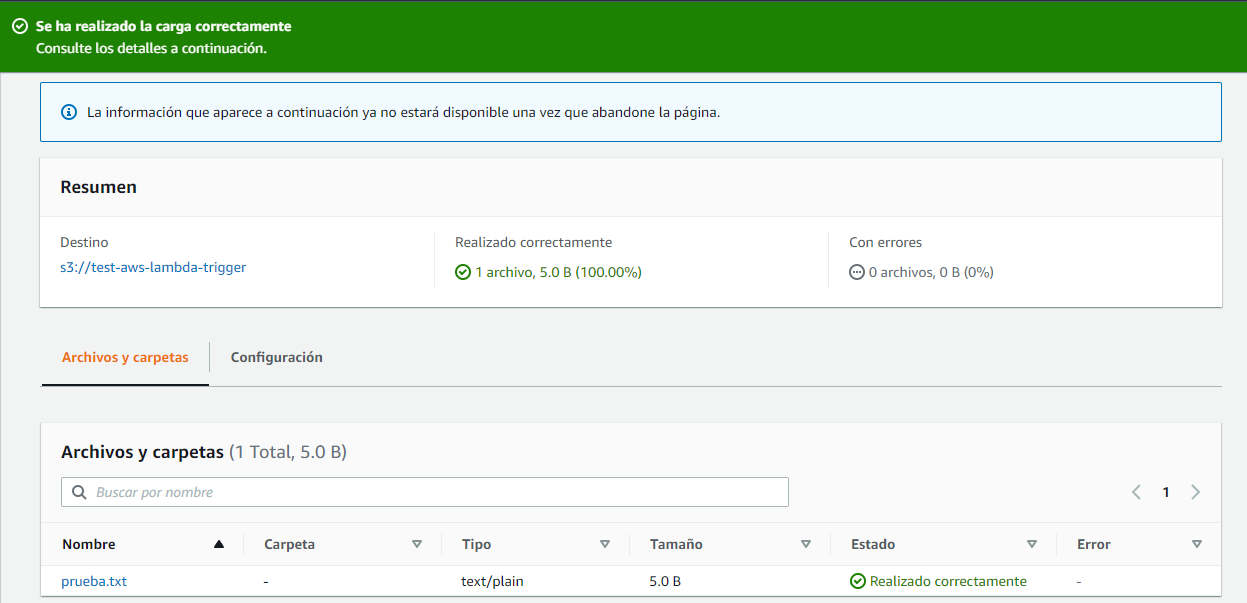
# Creación de S3



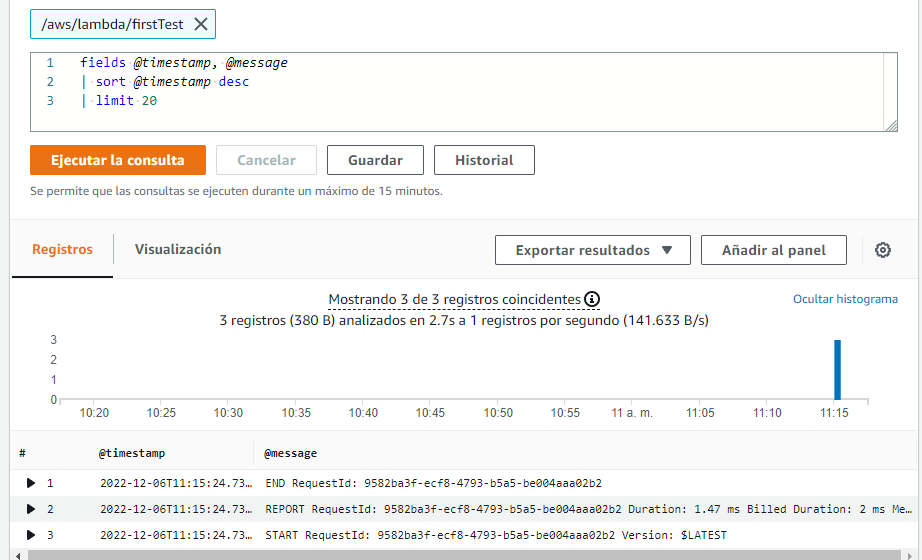
## Enlace S3- Lambda



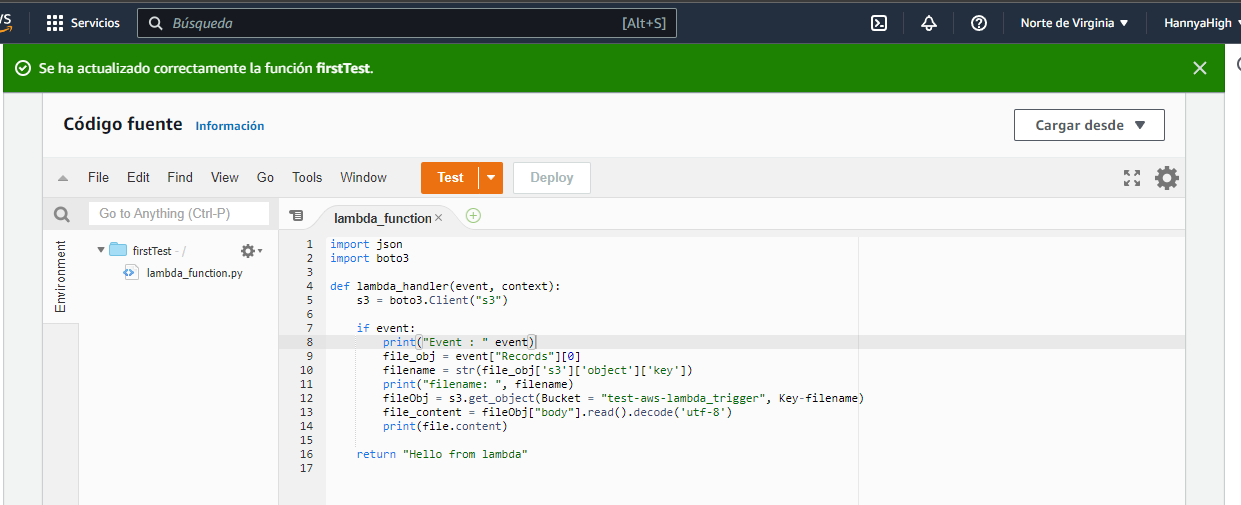
# Carga de archivos S3



## Logs

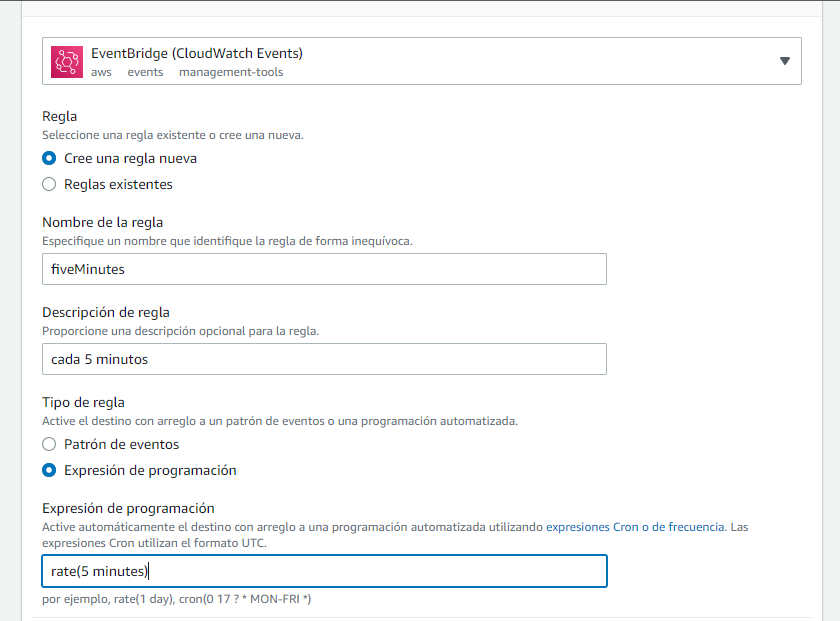


# Leyendo archivo de s3 en lambda



# Cron job

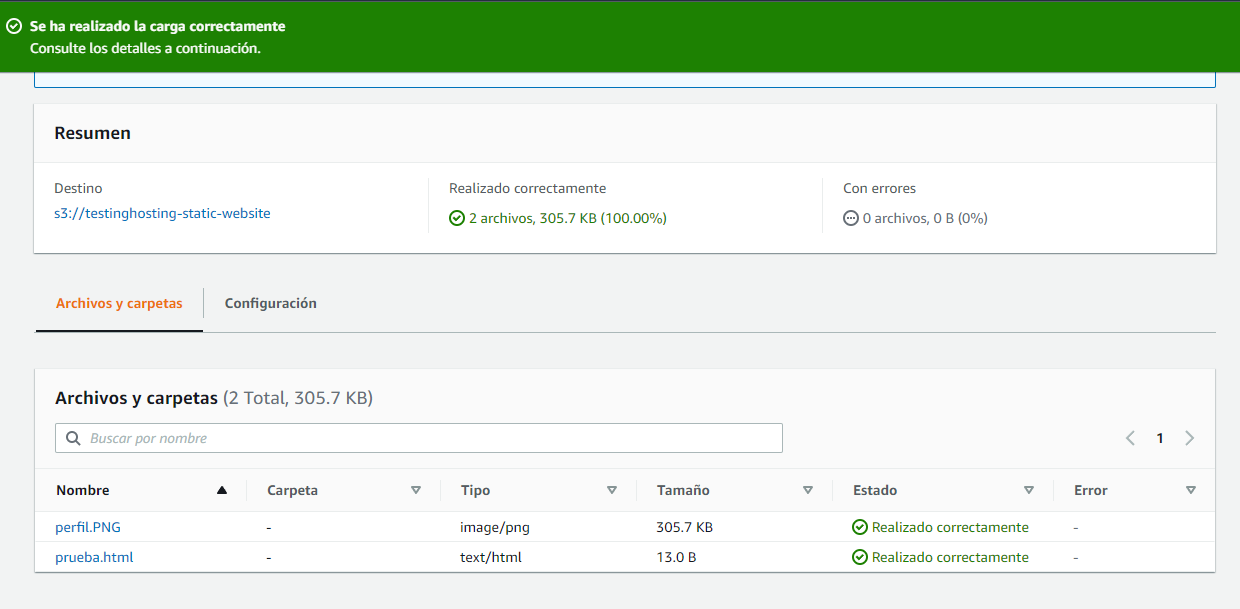
Cada 5 minutos



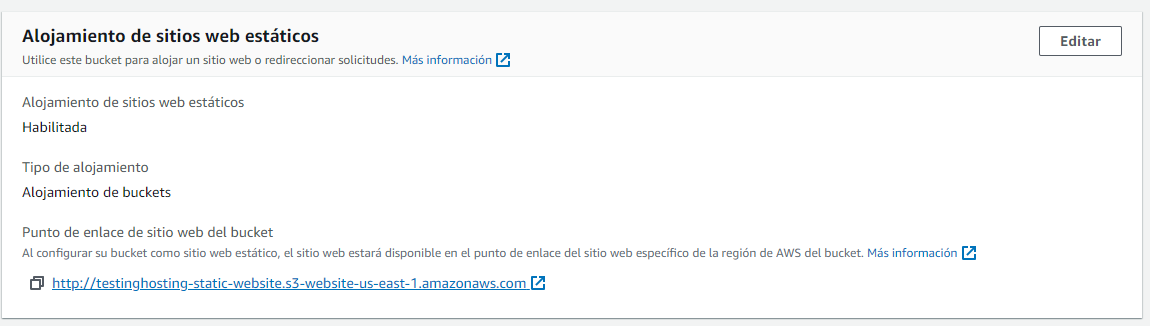


# Hosting de un sitio web estatico

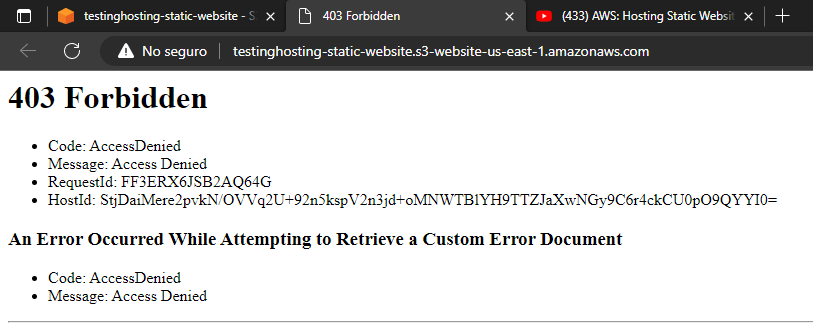
## Creación del s3



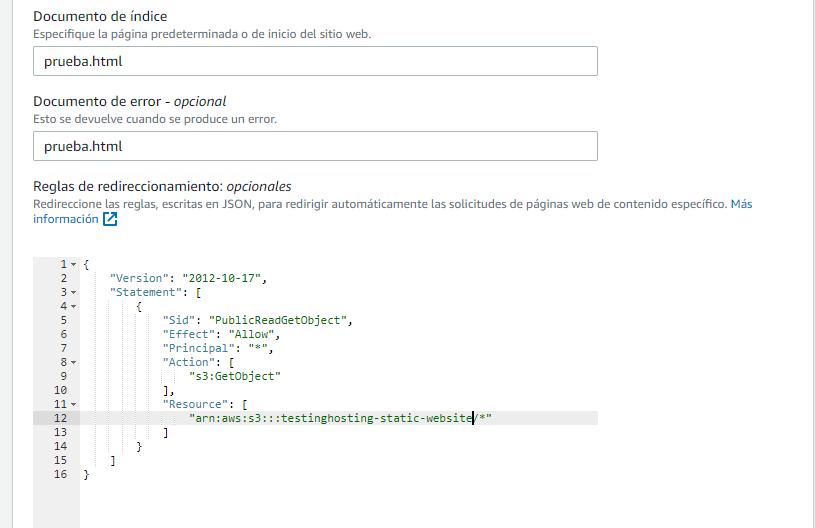
## Habilitar s3 como host



## Permisos de acceso



## Reglas de acceso

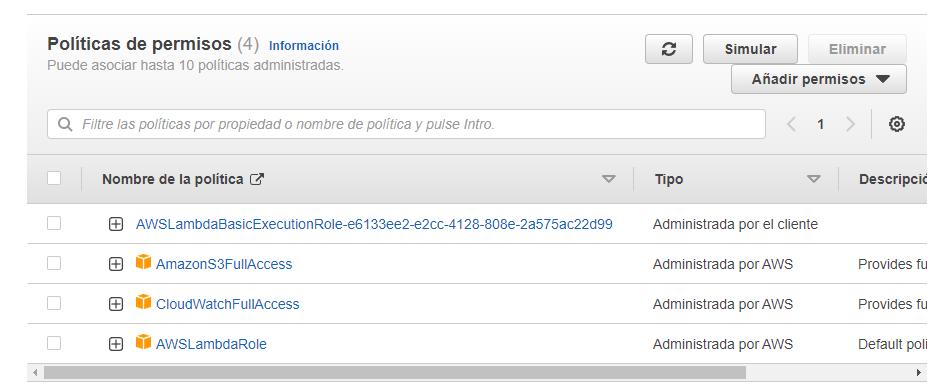


## Acceso autorizado



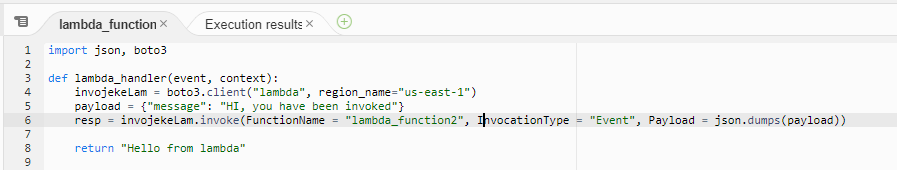
# Invocar de una lambda a otra

## Asociación de lambraRole



## Código de invocación

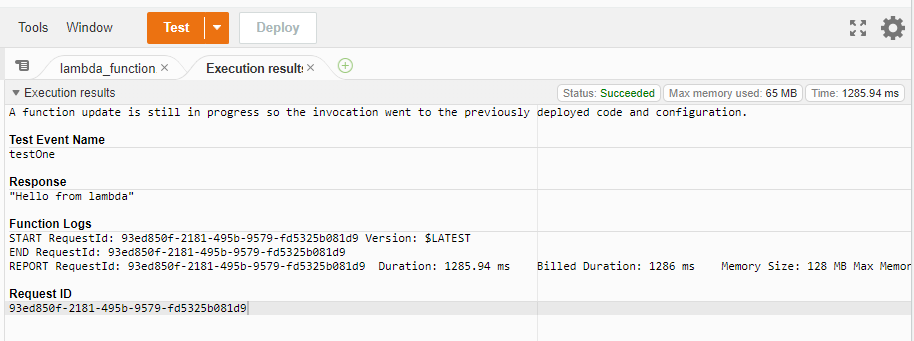
Lambda1



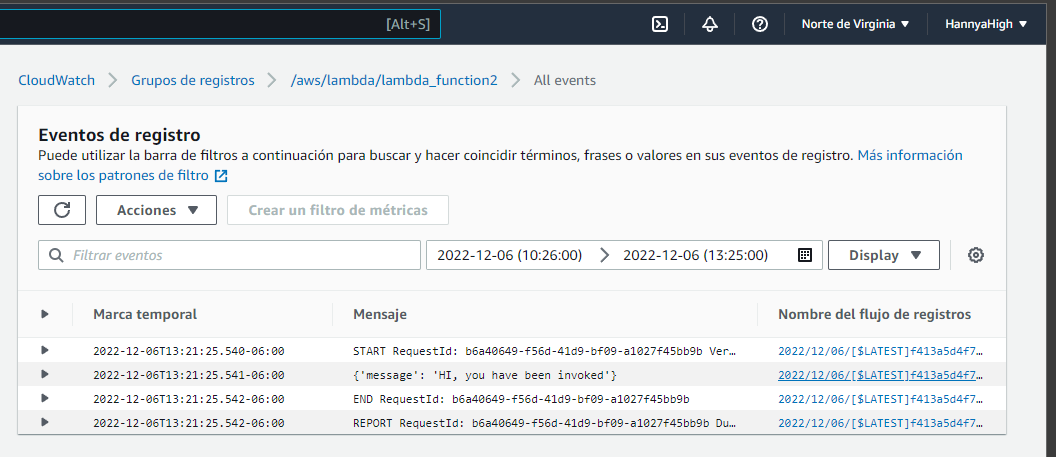
Lambda2



## Comprobación

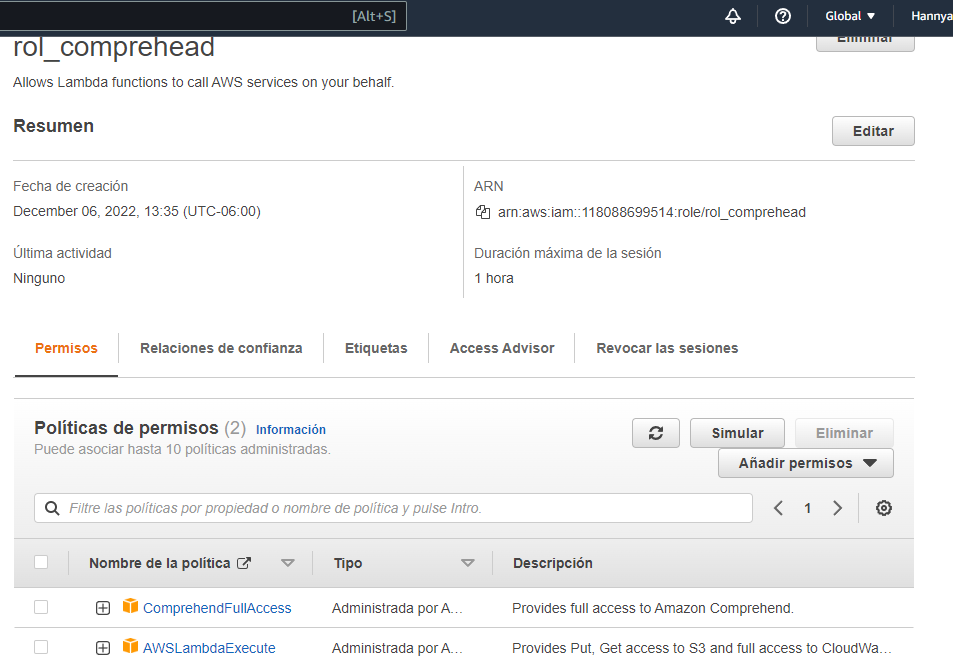


## Comprobación de evento

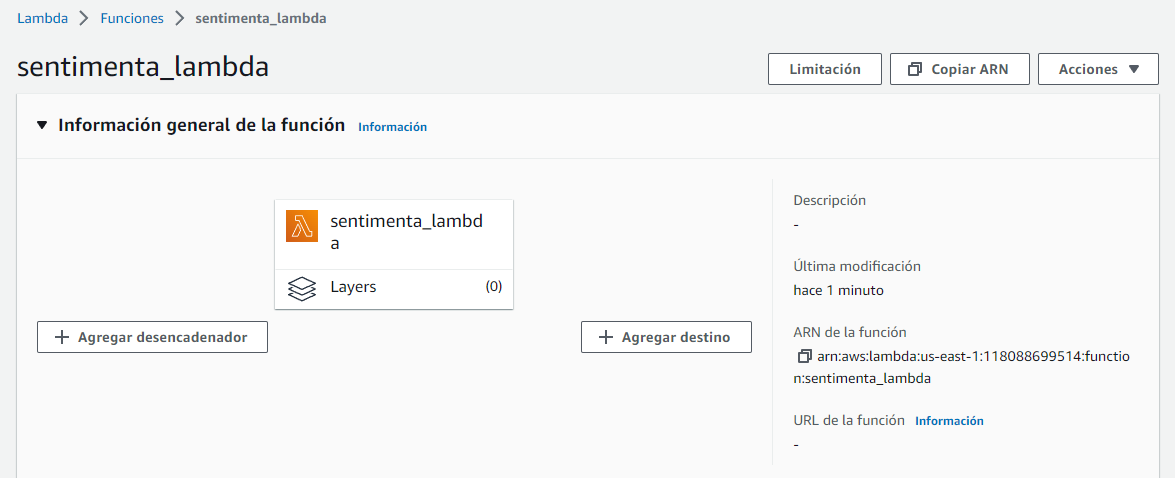


# Lambda con Comprehend

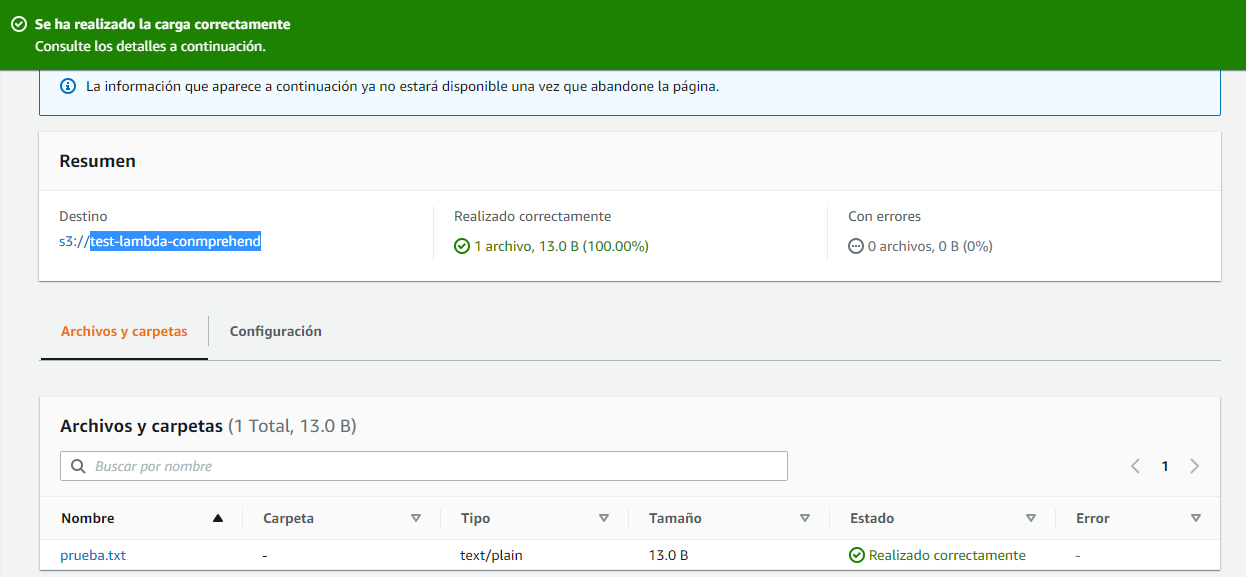
## Asignación de rol con permisos



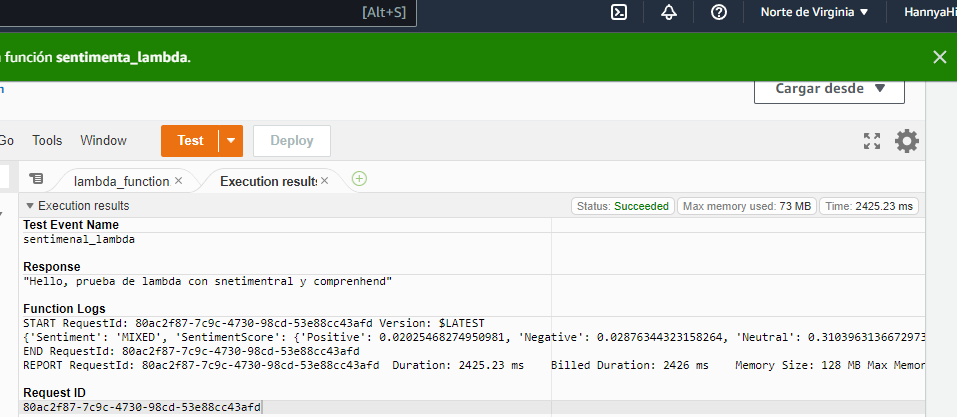
## Creación de lambda con rol asignado



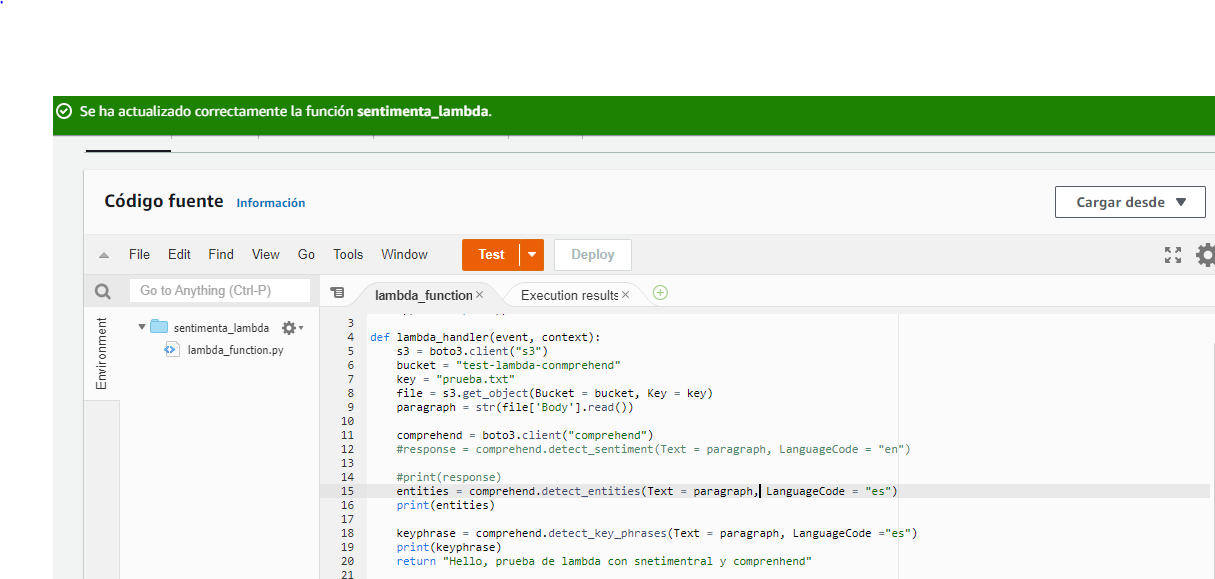
## Creación de bucket con archivo



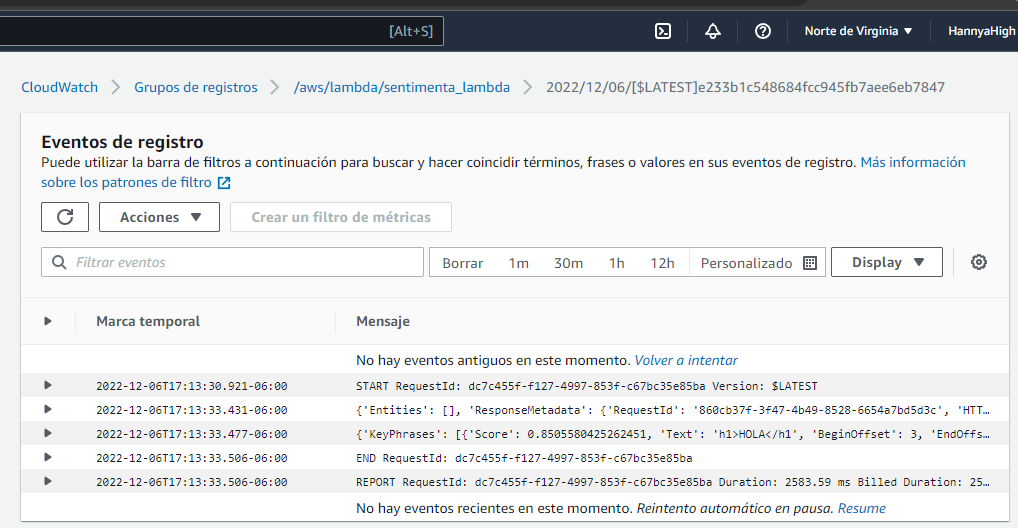
## Respuesta de sentiment



## Usando entities extraction



## Log de referencia



# Lambda layers for Panda Library.

## Crear instancia EC2 de Ubuntu.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## Creación de Rol para EC2.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

rol con acceso a EC2 Y S3

## añadir rol IAM

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## Conexión a instancia por medio de credenciales.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Instalación de pandas por medio de consola.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

## Creación de Layer

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Se crea el layer y se carga un archivo desde S3

## Creación de Lambda

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

## Añadir Layer a Lambda.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Importación de pandas en lambda y comprobación.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico, Sitio web

Descripción generada automáticamente

# Varios Trigegrs en S3 con Lambdas

## Creación de Trigger

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

## Creación de rol con permisos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## Creación de lambda con asignación de rol

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## Agregar S3 con función PUT

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Añadir otro S3 son función de eliminado permanente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Añadir archivo a S3

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

## Triggers en lambas

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## 

# Lambda layer building.

## Prerrequisitos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Para poder hacer uso del layer, debemos de primero poder tener el CLI de AWSy Docker.

Una ves hecho eso, se siguen los pasos de instalación que están marcados ahí en consola.

## Instalación en consola.

Texto

Descripción generada automáticamente

## Consola AWS.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una ves hecho eso, se debe de ir a la zona de lambdas en aws y buscar en la sección de “Layers” el “request pack”.

### Adición de Layer en AWS.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Se añade un layer personalizado con el request pack antes mecnionado.

### Comprobación de actualización.

En consola se instalaron nuevas dependencias y una ves hecho eso, se debieron publicar en AWS Console, para la comprobación de ello se debe de ver una nueva versión publicada como en la imagen.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

# StepFuntions

## Creación de lambda.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Añadir rol con permisos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

## Creacion de lambda puller

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

### Adicion de codigo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

## Creacion SNS.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Crear suscripcion Email.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

### Verificacion.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Creacion de Step Function

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

### Creacion de condiciones.

Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

### Ejecucion.

Diagrama

Descripción generada automáticamente