

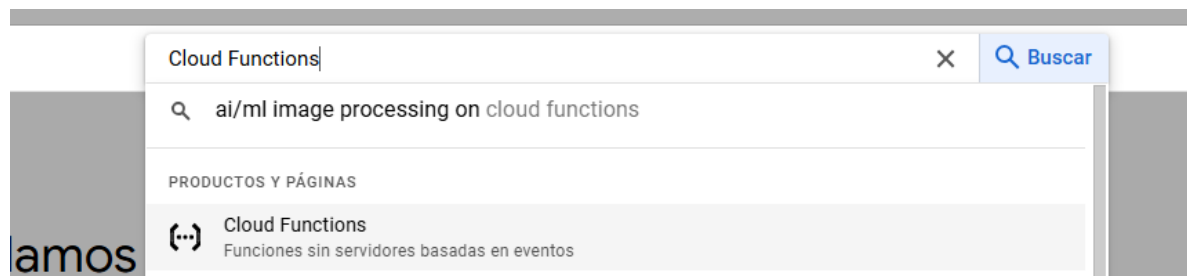
Pasos para crear una Cloud Function

1-Ingresar a la consola de Google Cloud Platform



Esta opción se encuentra en la esquina superior derecha, al lado del menú para la gestión de la cuenta de Google.

2- Buscar y seleccionar el servicio Cloud Functions



3-Seleccionar crear función



4-Configura los aspectos básicos de la función



5- Selecciona un activador, en este caso de tipo Cloud Storage y el tipo de evento, en este caso activar

Activador

Cloud Storage

Tipo de activador

Cloud Storage

Event type *

Activar (archivar) archivo en el bucket seleccionado

Bucket *

EXPLORAR

El bucket es obligatorio

☐

Volver a intentar en caso de error

6- Selecciona el bucket creado anteriormente en la opción explorar



7- Selecciona el entorno de ejecución y escribe el código a implementar en el index.js

Entorno de ejecución

Node.js 14

Punto de entrada *

visionapidemo

PROBAR FUNCIÓN

Node.js 14 quedó obsoleto a partir del 30 ene 2024. Usa la versión más reciente que esté disponible del entorno de ejecución.

Código fuente

Editor directo

index.js

package.json

```
1 const vision = require('@google-cloud/vision');
2
3 exports.visionapídemo = async (event, context) => {
4   const file = event;
5   console.log('Processing file: ' + file.bucket + "/" + file.name);
6
7   const client = new vision.ImageAnnotatorClient();
8
9   const request = {
10     image: {
11       source: {
12         imageUri: 'gs://${file.bucket}/${file.name}'
13       }
14     }
15   };
16
17   try {
18     const [result] = await client.labelDetection(request);
19     const labels = result.labelAnnotations;
20     console.log('Labels found for ' + file.name + ' JSON.stringify(labels));
21     const filename = file.name;
22     labels.forEach(label => {
23       console.log(`${filename}, Label: ${label.description}, Score: ${label.score}`);
24     });
25   } catch (err) {
26     console.error('ERROR:', err);
27   }
28 }
29
```

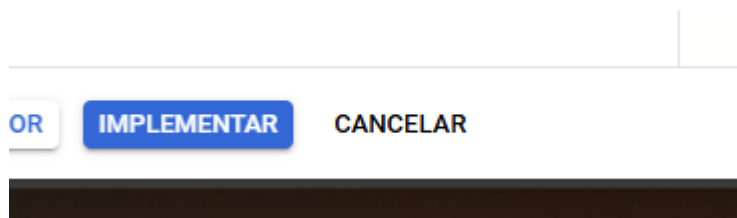
El código puede ser encontrado como “node-vision-apidemo.js” en el mismo directorio y repositorio donde se encuentra este documento.

8- Especifique las dependencias en el package.json



Las dependencias pueden ser encontradas como “dependencias.json” en el mismo directorio y repositorio donde se encuentra este documento.

9 - Implementa la función



10- Esperar a que se despliegue la función, puede observar el contenido de los registros en la pestaña de registros

