



**BIG DATA**  
**ACADEMY**

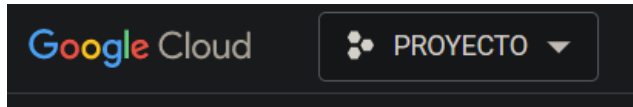
# LABORATORIO 66

## CREACIÓN DE TÓPICO EN PUBSUB

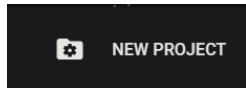
FORMADOR: ALONSO MELGAREJO  
[alonsoraulmgs@gmail.com](mailto:alonsoraulmgs@gmail.com)

**LABORATORIO 66 – CREACIÓN DE TÓPICO EN PUBSUB**

1. Damos clic en la flecha al lado del logotipo de GCP



2. Seleccionamos la opción “New Project”

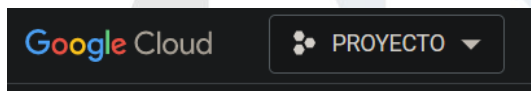


3. Configuramos:

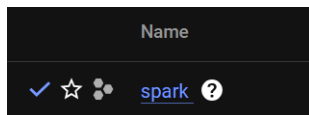
Project name	spark
--------------	-------

Damos clic en “Create”.

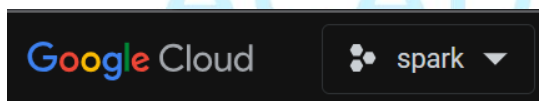
4. Cambiaremos al proyecto “datalake” para trabajar sobre él. Damos clic en la flecha al lado del logotipo de GCP



5. Damos clic sobre el nombre del proyecto



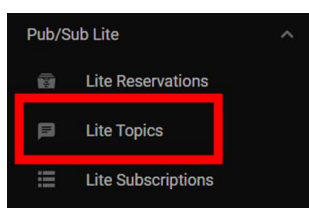
6. Verificamos que estamos sobre el proyecto



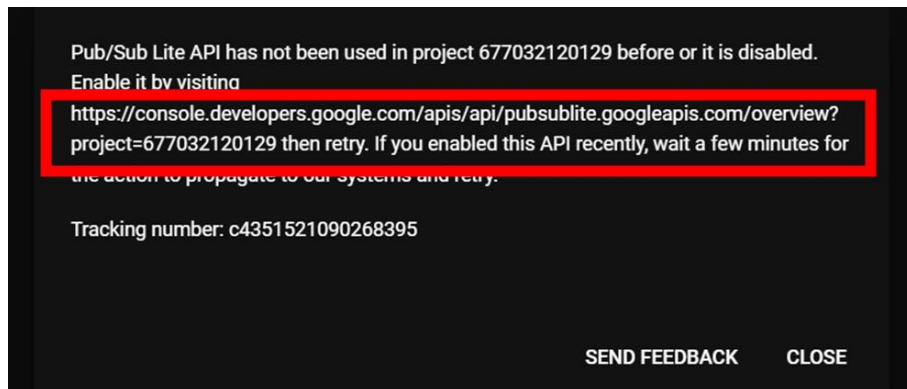
7. Desde el buscador de servicios, buscamos:

Pub/Sub
---------

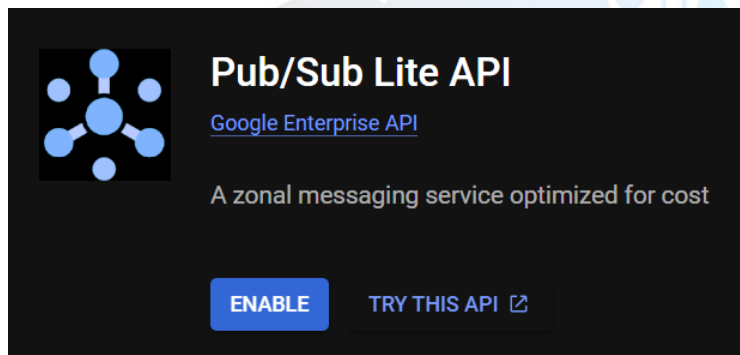
8. Desde la sección “Pub/Sub Lite”, seleccionamos “Lite Topics”



9. La primera vez que usemos el servicio obtendremos el siguiente mensaje que indica que debemos activar el API de “Pub/Sub Lite”, copiamos el enlace mostrado en el mensaje y lo abrimos en un navegador

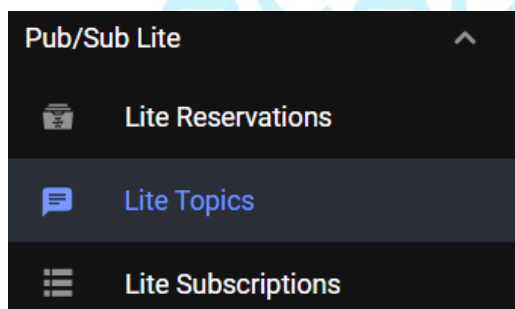


10. Damos clic en “Enable” para habilitar el API



11. Desde el buscador de servicios, buscamos:

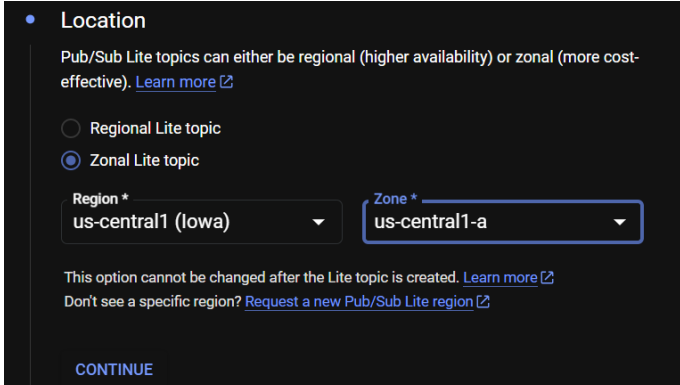
12. Seleccionamos “Lite Topics”



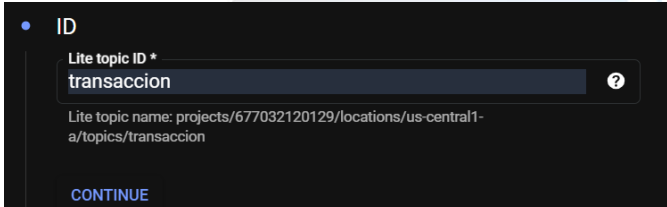
13. Damos clic en “Create Lite Topic”



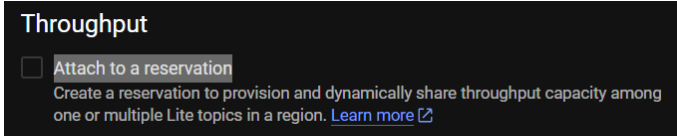
14. En la sección “Location” seleccionamos “Zonal Lite topic”, en “Region” seleccionamos “us-central1 (Iowa)” y en “Zone” seleccionamos “us-central1-a”. Damos clic en “Continue”.



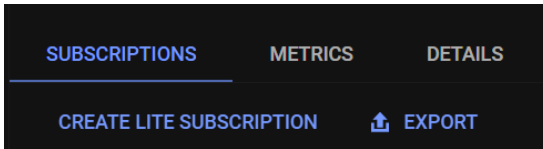
15. En la sección “ID”, en “Lite topic ID” ingresamos como nombre de tópicos “transaccion”. Damos clic en “Continue”



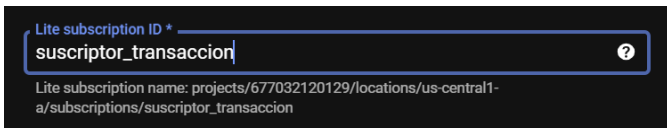
16. En la sección “Throughput”, desmarcamos la casilla “Attach to a reservation” y damos clic en “Create”





17. Ahora crearemos el suscriptor dentro del tópicos, el cual permitirá a SPARK procesar los registros. Damos clic en la pestaña “Subscriptions” y seleccionamos “Create Lite Subscription”



18. De nombre ingresamos “suscriptor\_transaccion” y damos clic en “Create”



19. Copiamos el “Lite subscription name”, lo usaremos cuando implementemos el consumer en SPARK.

Lite subscription name	<code>projects/677032120129/locations/us-central1-a/subscriptions/suscriptor_transaccion</code>	
Lite topic name	<code>projects/677032120129/locations/us-central1-a/topics/test</code>	

Copy to clipboard

