



BIG DATA
ACADEMY

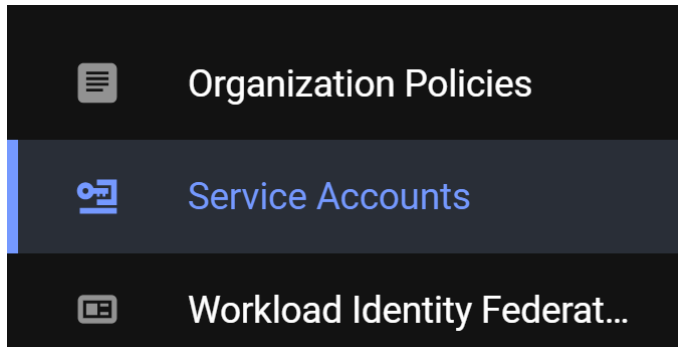
LABORATORIO 67
GENERACIÓN DE
CREDENCIALES DE ACCESO
EN GCP

FORMADOR: ALONSO MELGAREJO
alonsoraulmgs@gmail.com

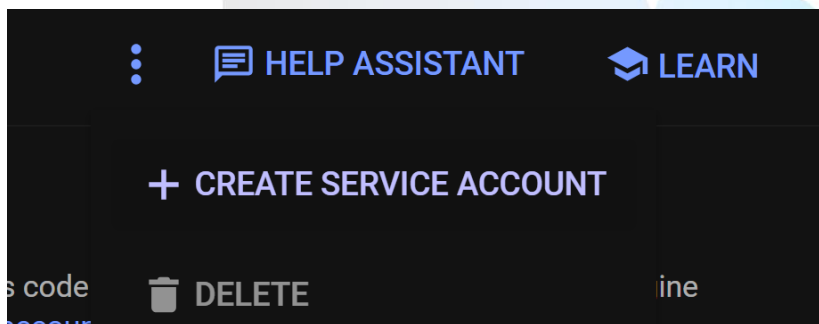
LABORATORIO 67 – GENERACIÓN DE CREDENCIALES DE ACCESO EN GCP

1. Desde el buscador de servicios, buscamos:

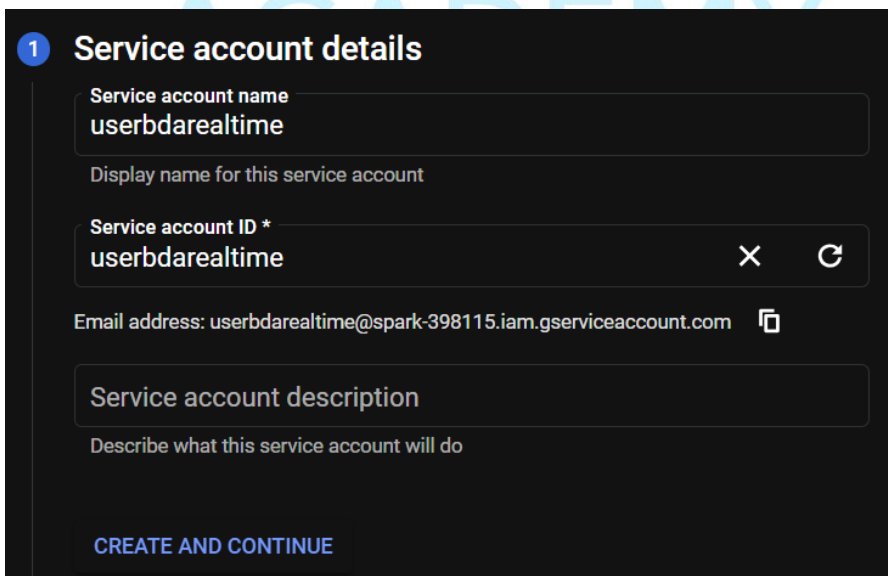
2. Seleccionamos “Service Accounts”



3. Damos clic sobre la opción “Create Service Account”



4. En “Service account details” ingresamos “userbdarealtime” y damos clic en “Create and Continue”.



1 Service account details

Service account name
userbdarealtime

Display name for this service account

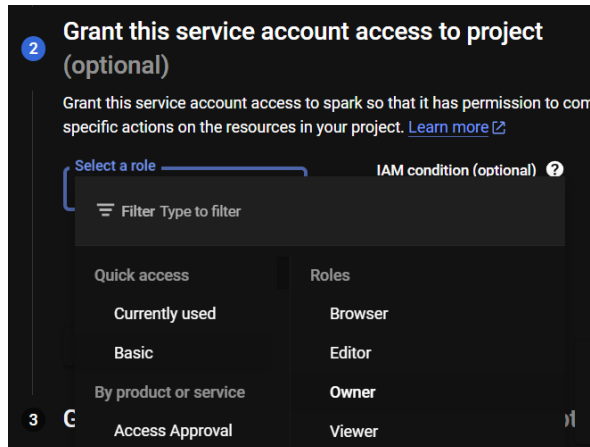
Service account ID *
userbdarealtime

Email address: userbdarealtime@spark-398115.iam.gserviceaccount.com

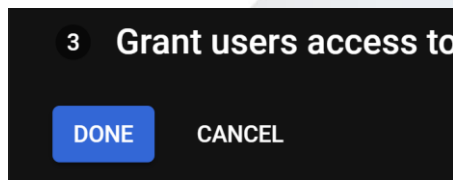
Service account description
Describe what this service account will do

CREATE AND CONTINUE

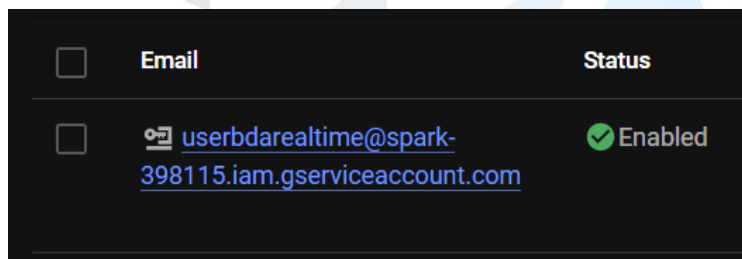
5. Seleccionamos el role “Basic / Owner” para asignar esta cuenta de servicio como el dueño del proyecto



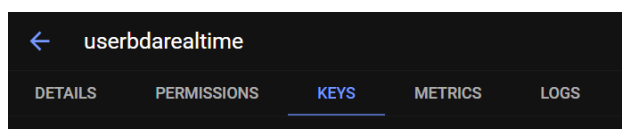
6. Damos clic en “Done”



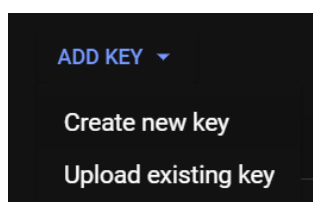
7. Damos clic sobre el correo de la cuenta de servicio para entrar en él.



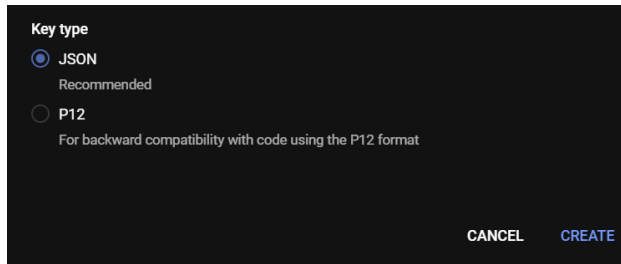
8. Crearemos un archivo de credenciales, quien tenga este archivo tendrá los permisos de la cuenta de servicio. Damos clic en la pestaña “Keys”



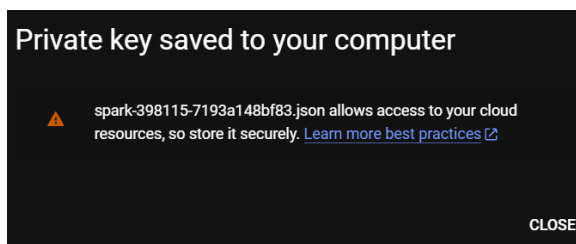
9. Damos clic en “Add Key / Create new key”



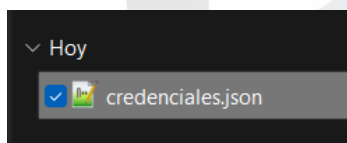
10. Seleccionamos “JSON” como formato del archivo de claves y damos clic en “Create”



11. El archivo de credenciales se descargará automáticamente y se nos muestra el siguiente mensaje de confirmación. Damos clic en “Close”.



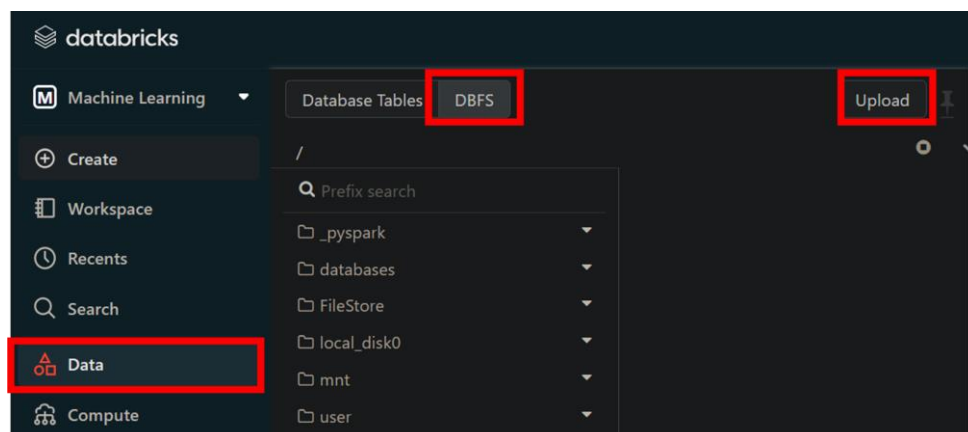
12. Renombramos el archivo descargado a “credenciales.json”



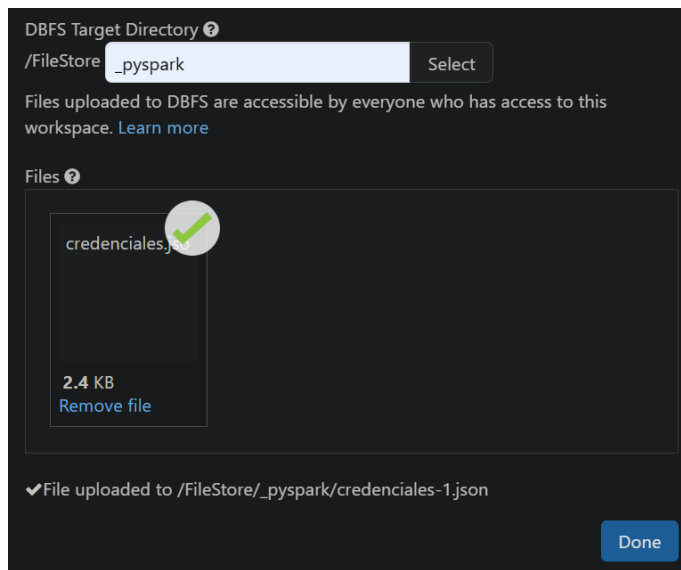
13. En Databricks, eliminamos el archivo “credenciales.json” si es que existe, creamos un Notebook y ejecutamos el siguiente comando:

```
%fs rm -r dbfs:///FileStore/_pyspark/credenciales.json
```

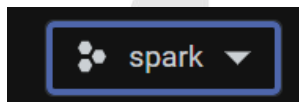
14. Subiremos el archivo al sistema de archivos, sobre Databricks, seleccionamos “Data / DBFS / Upload”



15. Subimos el archivo “credenciales.json” al directorio “dbfs:///FileStore/_pyspark”



16. También necesitaremos el número del proyecto “spark” en donde desplegamos el tópico. Sobre GCP, seleccionamos el proyecto “spark”



17. Damos clic en el logotipo de Google para regresar a la raíz del proyecto



18. Copiamos el “Project number” y lo guardamos en algún lugar, lo necesitaremos más adelante.

