



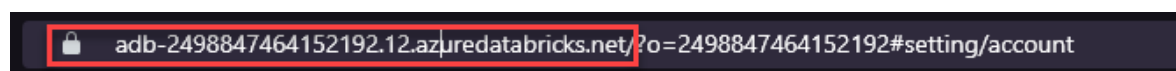
Necesarios

Primero recolectaremos la data necesaria para el uso de la API

Necesitaremos el Id del cluster, la instancia de Databricks, y un Token de usuario

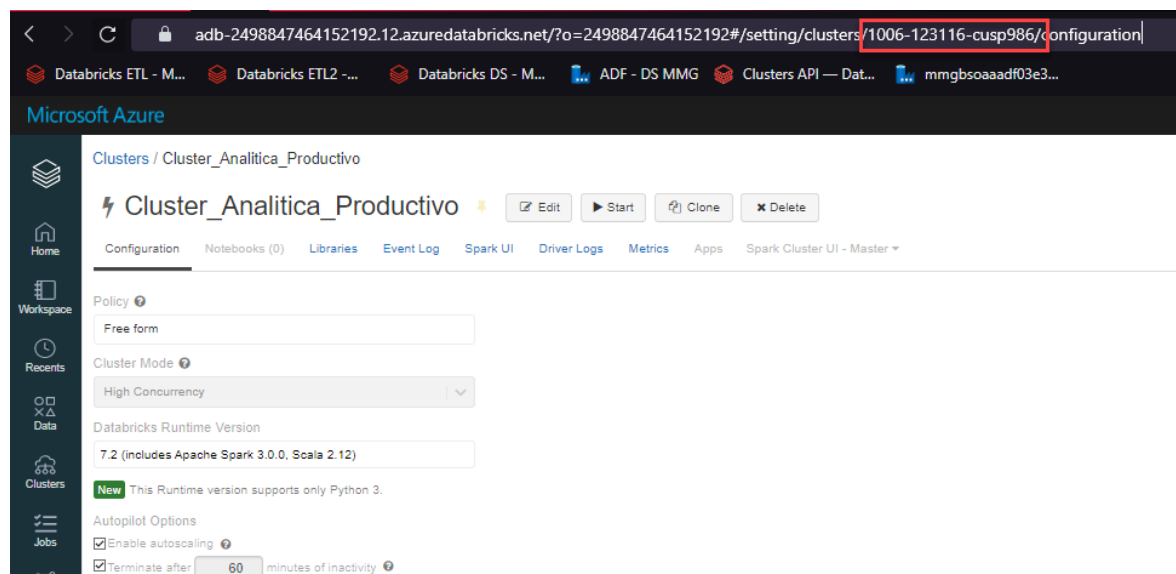
Instancia de Databricks

La encontraremos en la barra de dirección, como se ve en la imagen



Cluster ID

Aquí también haremos uso de la barra de dirección, esta nos muestra el id del cluster, cuando buscamos configurarlo





Token de usuario de ADBr

Este se crea desde la silueta que aparece arriba a la izquierda

The screenshot shows the Databricks Portal interface. At the top, the header includes 'PORTAL' and the user email 'sarachar.adm@mmg.com'. A user profile dropdown menu is open, showing 'Signed in as sarachar.adm@mmg.com' and options: 'User Settings' (highlighted), 'Admin Console', 'Partner Integrations', 'Manage Account', and 'Log Out'. Below this, the 'User Settings' page is displayed with tabs for 'Access Tokens', 'Git Integration', and 'Notebook Settings'. The 'Access Tokens' tab is active, showing a message: 'Personal access tokens can be used for secure authentication to the [Databricks API](#) instead of passwords.' A 'Generate New Token' button is present. Below the button is a table with one token entry.

Token ID	Comment	Creation ↑
oda83453a631938ee003e6f923e8oda3940eb56667ab1624...	Cluster Management Token	2020-10-06 14:48:27

Creamos un nuevo Token, preferentemente que no expire nunca, y lo guardaremos como secret en un Key Vault asociado a ADF



Creación de Actividad

Utilizaremos la Activity "Web" para pegarle a la API.

En nuestro caso, utilizaremos el método POST.

En lo único que varía el encendido del apagado, es en su URL.

Para Encender será:

<Instancia>/api/2.0/clusters/start

Para Apagar será:

<Instancia>/api/2.0/clusters/delete

Dentro de Body utilizaremos el ID del cluster buscamos previamente

Utilizo el método básico de autenticación, llamando al secret que guarda mi token de usuario

ClusterADBr_Productivo_PrenderApagar > Encendido-Apagado-Cluster - undefined

Web

Encendido_cluster

General Settings User properties

URL *

Method *

Headers [+ New](#)

Body

Datasets [+ Add dataset reference](#)

Linked services [+ Add linked service reference](#)

Integration runtime *

Advanced

Authentication ☐ None ☒ Basic ☐ MSI ☐ ClientCertificate

Username *

Password * ☒ Azure Key Vault



Para evitar crear pipelines innecesariamente, alojo ambas actividades dentro de un pipeline que por parámetro se le ingresara la actividad deseada y luego de un Switch se ejecutara el prendido o apagado del cluster.

Para mas data de la API de Databricks:

<https://docs.databricks.com/dev-tools/api/latest/>