



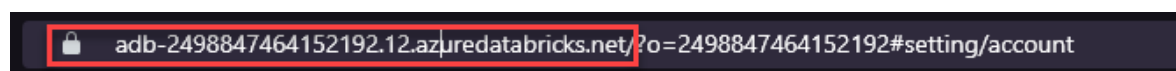
## Necesarios

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

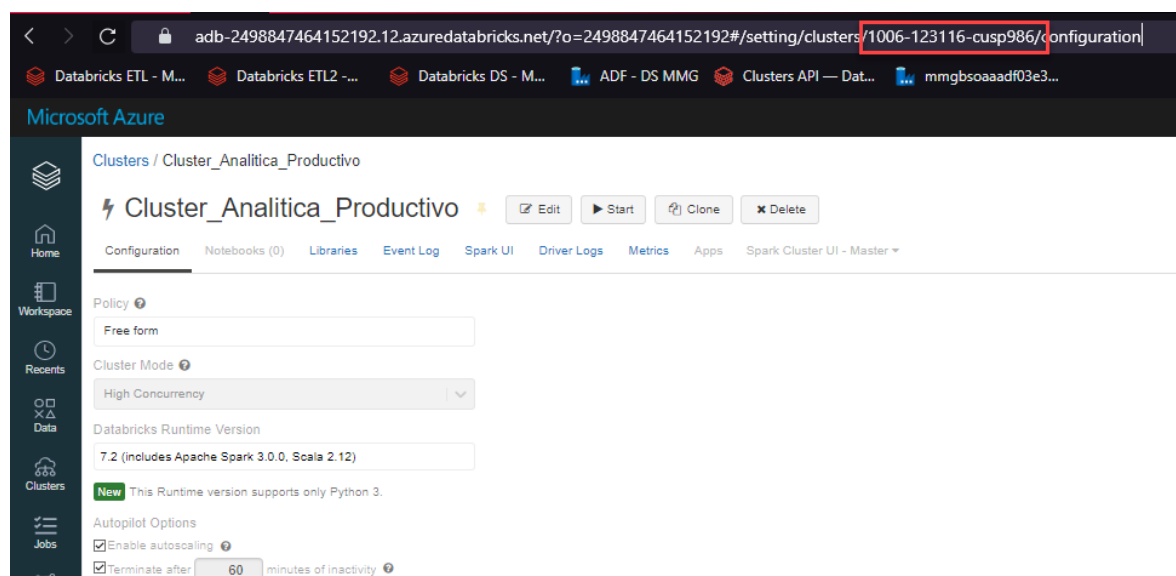
## Instancia de Databricks

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 bar displays 'PORTAL' and the user email 'sarachar.adm@mmg.com'. Below the header, a user profile dropdown menu is open, showing the email and a list of options: 'User Settings' (highlighted), 'Admin Console', 'Partner Integrations', 'Manage Account', and 'Log Out'. The main content area shows the 'User Settings' page with tabs for 'Access Tokens', 'Git Integration', and 'Notebook Settings'. The 'Access Tokens' tab is active, displaying a message: 'Personal access tokens can be used for secure authentication to the [Databricks API](#) instead of passwords.' Below this message is a 'Generate New Token' button. A table lists the generated tokens:

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/>