

Informe Taller 4

Creación y conexión con Big table

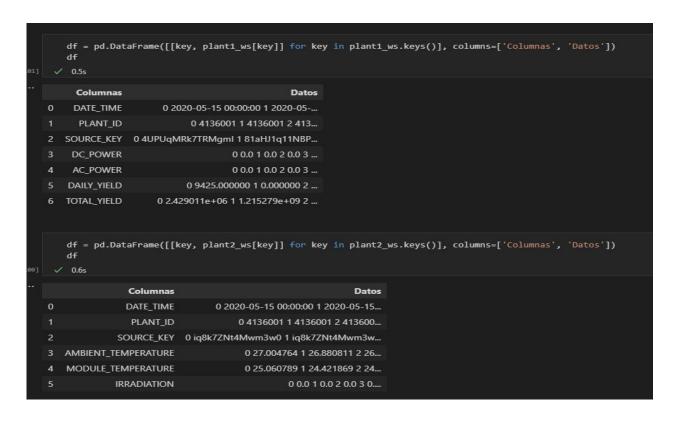
```
[17]: import time
      import google.cloud
      from datetime import datetime as dt
      from google.cloud import bigtable
from google.cloud.bigtable import column_family
      from google.cloud.bigtable import row_filters
[18]: INSTANCE_ID = 'bigtable-1'
      TABLE_ID = 'workshop_{}'.format(time.time())
[19]: TABLE_ID
[19]: 'workshop 1634864228.987887'
[21]: client = bigtable.Client.from_service_account_json('../../fourth-silo-325712-d233370abdc0.json', admin = True)
[22]: print('Connecting to database instance')
       instance = client.instance(INSTANCE_ID)
      Connecting to database instance
[23]: print('Creating the {} table'.format(TABLE_ID))
      table = instance.table(TABLE_ID)
      if not table.exists():
          table.create()
          print("ERROR: Table () already exists".format(TABLE_ID))
      Creating the workshop 1634864228.987887 table
```

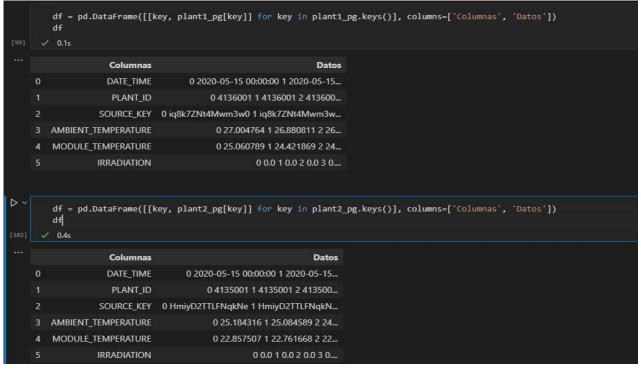
 Creamos nuestro servicio propio de Big table en Google Cloud.





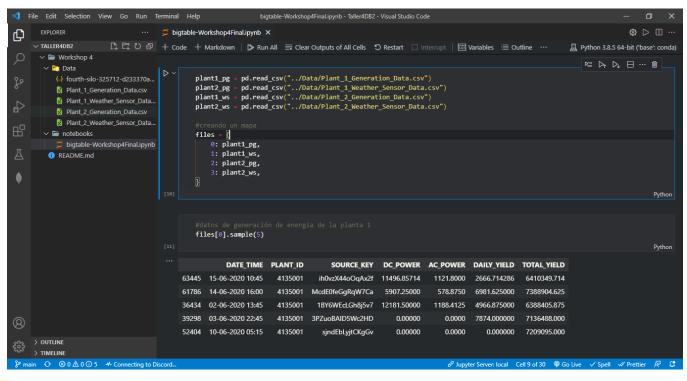
Carga de los csv a BigTable

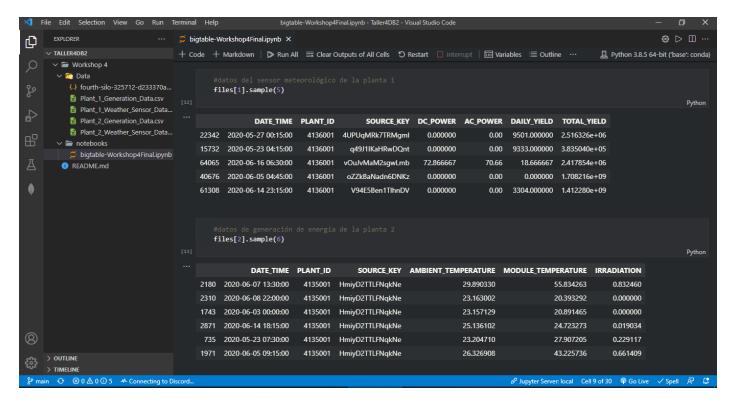




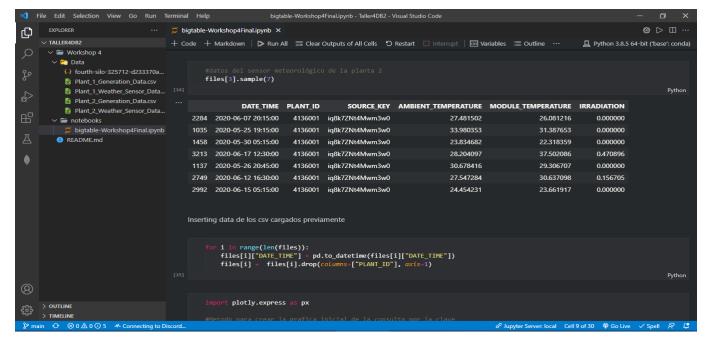


Utilización de pandas y proceso de mostrar los 4 csv

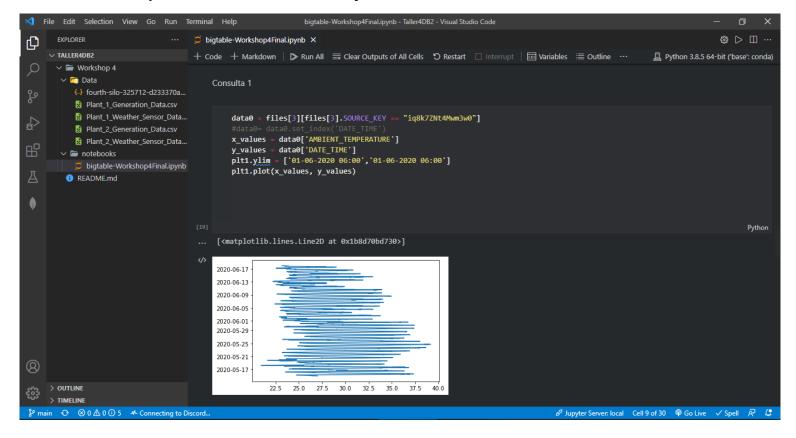






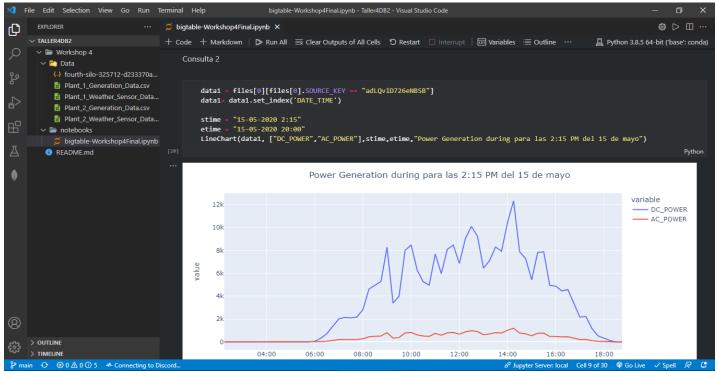


 ¿Cuáles fueron las diferentes medidas de temperatura ambiente para la planta 2 con fecha del 1 de junio desde las 6 de la mañana al mediodía?





Para la fuente identificada con la clave adLQvID726eNBSB de la planta
 1, ¿cuánta potencia había generado para las 2:15 PM del 15 de mayo?



Valor 12.3191k

