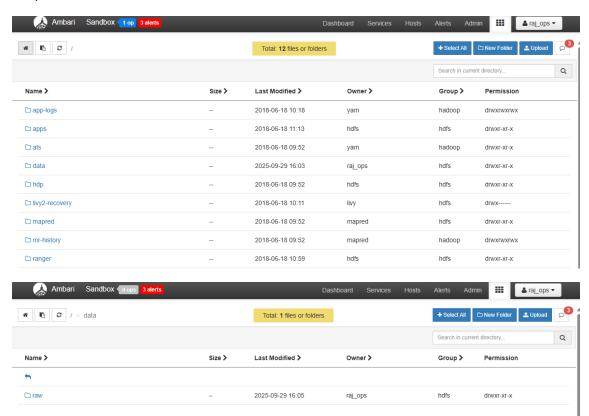
#### **LABORATORIO 2:**

#### **Participantes:**

- Cabana Cazani, Gabriel
- Larico Cruz, Diego

### **INGESTA DE DATOS**

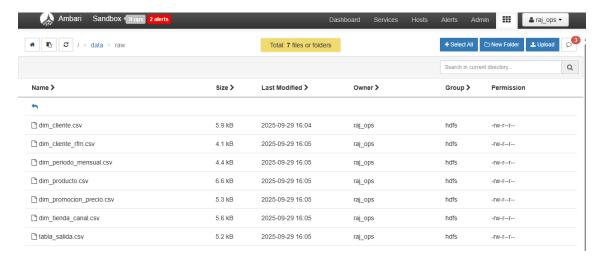
Nos localizamos en Files view para cargar los archivos csv y almacenarlos en la carpeta Data/raw



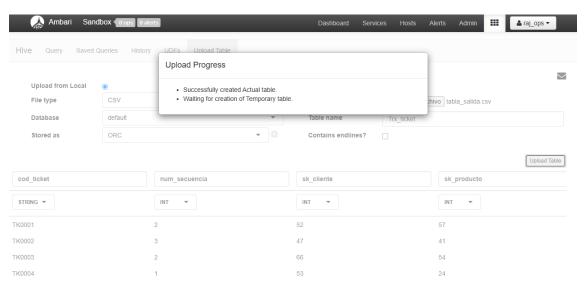
Usamos el siguiente comando para cargar el archivo csv al HDFS

```
[root@sandbox-hdp ~]# hdfs dfs -ls /
Found 12 items
                                     0 2018-06-18 15:18 /app-logs
drwxrwxrwx
                      hadoop
           - varn
           - hdfs
drwxr-xr-x
                      hdfs
                                     0 2018-06-18 16:13 /apps
           - yarn
                      hadoop
                                    0 2018-06-18 14:52 /ats
drwxr-xr-x
drwxr-xr-x
           - raj_ops hdfs
                                     0 2025-09-29 21:03 /data
           - hdfs
                      hdfs
                                     0 2018-06-18 14:52 /hdp
drwxr-xr-x
                      hdfs
                                     0 2018-06-18 15:11 /livy2-recovery
drwx----
            - livy
           - mapred hdfs
drwxr-xr-x
                                     0 2018-06-18 14:52 /mapred
                                     0 2018-06-18 14:52 /mr-history
drwxrwxrwx
            - mapred hadoop
            - hdfs
                      hdfs
                                     0 2018-06-18 15:59 /ranger
drwxr-xr-x
drwxrwxrwx
            - spark
                      hadoop
                                     0 2025-09-29 22:36 /spark2-history
           - hdfs
                      hdfs
                                     0 2018-06-18 16:06 /tmp
drwxrwxrwx
drwxr-xr-x
           - hdfs
                                     0 2018-06-18 16:08 /user
                      hdfs
[root@sandbox-hdp ~]# hdfs dfs -ls /data
Found 1 items
                                   0 2025-09-29 21:05 /data/raw
drwxr-xr-x
            - raj_ops hdfs
[root@sandbox-hdp ~]# hdfs dfs -put dim_cliente /data/raw
```

## Vemos los archivos cargados en el HDFS

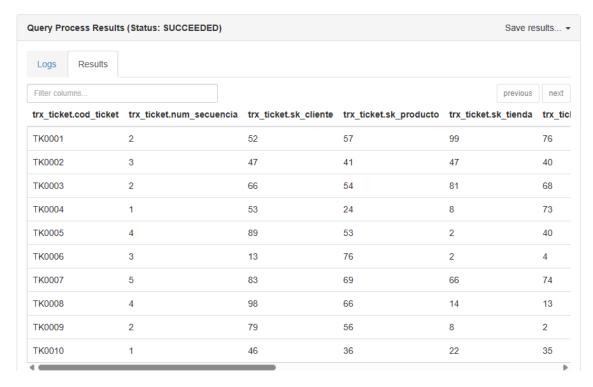


# Cargamos la tabla para las consultas sql



# Realizamos consulta básica para ver los 10 primeros registros

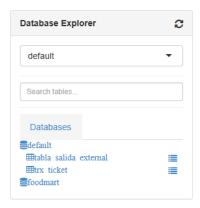




## Usamos lo siguiente para poder crear la tabla externa



## Actualizamos y si se creó la tabla



### Vemos el formato de nuestra tabla



## Luego se puede apreciar que es una tabla externa.

null

null

int

int

decimal(18,2)

decimal(18,2)

decimal(18,2)

decimal(18,2)

cod\_sucursal

mto\_venta\_bruta

mto\_descuento

mto\_venta\_neta

# Detailed Table Information

mto\_margen

cod\_fecha

Location:	hdfs://sandbox-hdp.hortonworks.com:8020/data/raw	null
Table Type:	EXTERNAL_TABLE	null
Table Parameters:	null	null
1111	EXTERNAL	TRUE

null

null