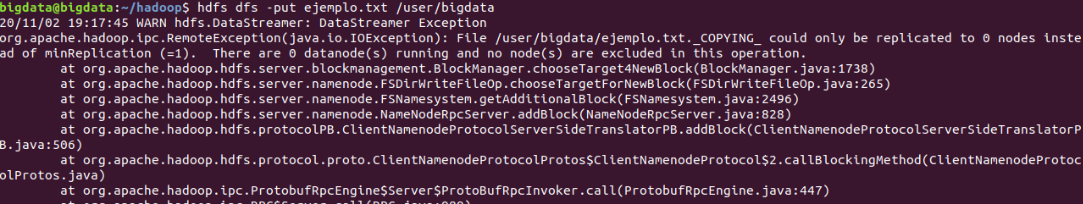
**M6 Infraestructura Big Data**

## UD3 4.17 Data Manipulation Language

Os comparto un link que me ha pasado Jose Manuel en respuesta a unas dudas sobre el ejemplo del apartado "Insert valores en tabla SQL" de la UD3. 4.17. Data Manipulation Language (DML) en el Mod 6:  
<https://www.youtube.com/watch?v=_Nk_pt5Izgg>Por si os sirve, lo que yo quería confirmar es la resolución de los errores que se obtienen del ejemplo:  
1.- **CREATE TABLE pageviews (userid VARCHAR(64), link STRING, from STRING)**  
**PARTITIONED BY (datestamp STRING) CLUSTERED BY (userid) INTO 256 BUCKETS STORED AS ORC;**  
Se obtiene el siguiente resultado:  
*CREATE TABLE pageviews (userid VARCHAR(64), link STRING, from STRING)*  
*NoViableAltException(130@[2238:1: columnNameTypeOrPKOrFK : ( ( foreignKeyWithName ) | ( primaryKeyWithName ) | ( primaryKeyWithoutName ) | ( foreignKeyWithoutName ) | ( columnNameType ) );])*  
*at org.antlr.runtime.DFA.noViableAlt(DFA.java:158)*  
*at org.antlr.runtime.DFA.predict(DFA.java:116)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.parse.HiveParser.columnNameTypeOrPKOrFK(HiveParser.java:43618)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.parse.HiveParser.columnNameTypeOrPKOrFKList(HiveParser.java:39361)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.parse.HiveParser.createTableStatement(HiveParser.java:6317)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.parse.HiveParser.ddlStatement(HiveParser.java:3821)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.parse.HiveParser.execStatement(HiveParser.java:1870)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.parse.HiveParser.statement(HiveParser.java:1213)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.parse.ParseDriver.parse(ParseDriver.java:204)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.parse.ParseUtils.parse(ParseUtils.java:77)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.parse.ParseUtils.parse(ParseUtils.java:70)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.Driver.compile(Driver.java:453)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.Driver.compileInternal(Driver.java:1252)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.Driver.runInternal(Driver.java:1394)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.Driver.run(Driver.java:1181)*  
*at org.apache.hadoop.hive.ql.Driver.run(Driver.java:1171)*  
*at org.apache.hadoop.hive.cli.CliDriver.processLocalCmd(CliDriver.java:233)*  
*at org.apache.hadoop.hive.cli.CliDriver.processCmd(CliDriver.java:184)*  
*at org.apache.hadoop.hive.cli.CliDriver.processLine(CliDriver.java:403)*  
*at org.apache.hadoop.hive.cli.CliDriver.executeDriver(CliDriver.java:821)*  
*at org.apache.hadoop.hive.cli.CliDriver.run(CliDriver.java:759)*  
*at org.apache.hadoop.hive.cli.CliDriver.main(CliDriver.java:686)*  
*at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)*  
*at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:62)*  
*at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)*  
*at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:498)*  
*at org.apache.hadoop.util.RunJar.run(RunJar.java:234)*  
*at org.apache.hadoop.util.RunJar.main(RunJar.java:148)*  
*FAILED: ParseException line 1:57 cannot recognize input near 'from' 'STRING' ')' in column name or primary key or foreign key*  
Si se cambia 'from STRING' por 'came\_from STRING', se resuleve, ¿es ésto correcto?2.-**INSERT INTO TABLE pageviews PARTITION (datestamp)**  
**VALUES ('tjohnson', '**[**sports.com**](http://sports.com/)**', '**[**finance.com**](http://finance.com/)**', '2014-12-23'), ('tlee', '**[**finance.com**](http://finance.com/)**', null, '2014-12-21');**  
Se obtiene el siguiente resultado:  
*FAILED: SemanticException [Error 10096]: Dynamic partition strict mode requires at least one static partition column. To turn this off set hive.exec.dynamic.partition.mode=nonstrict*  
Ésto, se resuelve con los siguientes comandos:  
hive> set hive.exec.dynamic.partition=true;  
hive> set hive.exec.dynamic.partition.mode=nostrick;

## Exemplos Mod. 6

A alguien le ha salido el siguiente error del modulo 6?



[**Jorge Ivaldez**](https://app.slack.com/team/U01CSUM5CLC)  [há 2 meses](https://masterimfbigd-ghb5160.slack.com/archives/C01BYBSDD62/p1604362639024400?thread_ts=1604341210.023600&cid=C01BYBSDD62)

esta es la corrección....para corregir....es necesario modificar el script hdfs-site.xml particularmente la linea....

<name>dfs.datanode.data.dir</name>

la linea corrcta es ...

<name>dfs.datanode.name.dir</name>

## Apartado E

Hola, estoy en la práctica del M6 Infraestructura Big Data, en el Apartado E, UD6. Es verdad que cada caso práctico tiene su dificultad y, aunque los Apartados A, B, C y D creo que son relativamente sencillos, el E me descoloca. No sé si alguno de vosotros podría compartir aquí su experiencia con él, si os ha resultado intuitivo o lo contrario, si lo habéis abordado con el tutor directamente u otro. Gracias por compartir vuestras experiencias cuando los árboles no te dejan ver el bosque.

[**3 respostas**](https://app.slack.com/client/T01BQ9HRCPR/C01BYBSDD62/thread/C01BYBSDD62-1605275862.063400)

Última resposta há 4 diasVer conversa

[**Yunjie**](https://app.slack.com/team/U01DEQV79K2)  [há 1 mês](https://masterimfbigd-ghb5160.slack.com/archives/C01BYBSDD62/p1605349393064300?thread_ts=1605275862.063400&cid=C01BYBSDD62)

En mi caso acabo de inicial el apartado, la primera parte me parece que es realizar los comando de aws en un alrchivo .sh y luego los apartado que se pide si que me parece complicado (entiendo que es porque no tengo demasiado conocimiento en los comando de aws)



[**Antonio Fernandez**](https://app.slack.com/team/U01GSP52UQK)  [há 4 dias](https://masterimfbigd-ghb5160.slack.com/archives/C01BYBSDD62/p1607804787008900?thread_ts=1605275862.063400&cid=C01BYBSDD62)

Son tres procesos independientes que hay que lanzar en ficheros bash. Uno de ellos genera mensajes que se deben guardar en una cola que hay que generar. El tercero es uno que lee los mensajes de dicha cola. El complejo es el segundo, el que autoregula el número de instancias porque hay que lanzar y destruir instancias.¿Has configurado los tres perfiles diferentes en la práctica? (editado)