**PNR**

****

# ÍNDICE

Contenido

[ÍNDICE 2](#_Toc482969496)

[1. OBJETIVO 3](#_Toc482969497)

[2. ALCANCE 3](#_Toc482969498)

[3. DEFINICIONES 3](#_Toc482969499)

[4. DESCRIPCIÓN GENERAL 3](#_Toc482969500)

[5. DESCRIPCIÓN DETALLADA 3](#_Toc482969501)

[5.1. Datos Origen 3](#_Toc482969502)

[5.2. Datos Destino 4](#_Toc482969503)

[5.3. TABLAS 4](#_Toc482969504)

[5.4. Controles 7](#_Toc482969505)

[6. REPROCESO MANUAL 7](#_Toc482969506)

[7. SMART 8](#_Toc482969507)

## OBJETIVO

El presente documento busca explicar y detallar el proceso que genera MME

## ALCANCE

Áreas involucradas: Performance de Red

## DEFINICIONES

Servidor de desarrollo: falda.claro.amx

Servidor productivo: cortado.claro.amx

Tablas RAW: perdido.claro.amx con dblink al OSS

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El MME (Mobility Management Entity) es un equipo perteneciente al CORE o núcleo de la red LTE y se encarga principalmente de la movilidad y señalización y el procesamiento de las conexiones de usuarios LTE (HO, paso interMME, interacción con otras redes 3GPP, etc.). En Argentina hay actualmente 4 MME (Córdoba, Jonte, Mar del Plata y Bahía Blanca) y hay dos MME en Paraguay los cuales son del proveedor NOKIA.

Los datos mostrados en SMART se extraen de XML que se consultan en la plataforma Netact RC6.

## DESCRIPCIÓN DETALLADA

### 5.1. Datos Origen

* Server Origen y Path:

Perdido.claro.amx

Las tablas RAW ya están creadas con dblink al OSS RC6 y son las siguientes:

|  |
| --- |
| PCOFNS\_PS\_ULOAD\_UNIT1\_RAW |
| PCOFNS\_PS\_MMMT\_TA\_RAW |
| PCOFNS\_PS\_SMMT\_TA\_RAW |
| PCOFNS\_PS\_UMLM\_FLEXINS\_RAW |
| PCOFNS\_PS\_MULM\_MMDU\_RAW |
| PCOFNS\_PS\_SGSI\_VLR\_RAW |

### Datos Destino

* Server Destino: **cortado.claro.amx**
* Conversión de Archivos: No.
* Tabla Files: No
* Tabla Auxiliar: No
* Frecuencia de corrida del proceso: cada 1 hora
* Regionales: Si
* RAW Si/No: No
* Hour Si/No: Si
* Day Si/No: Si
* BH Si/No: Si
* ISABH Si/No: Si
* Directorio Destino (File System): /calidad/LteMME

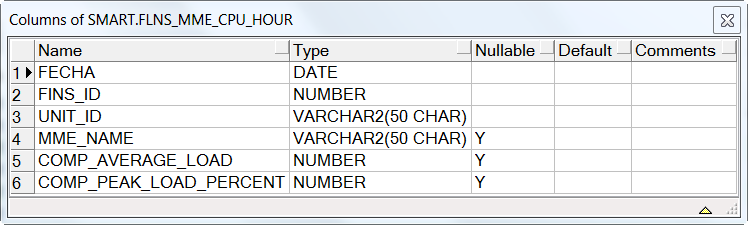
### TABLAS

Tablas RAW

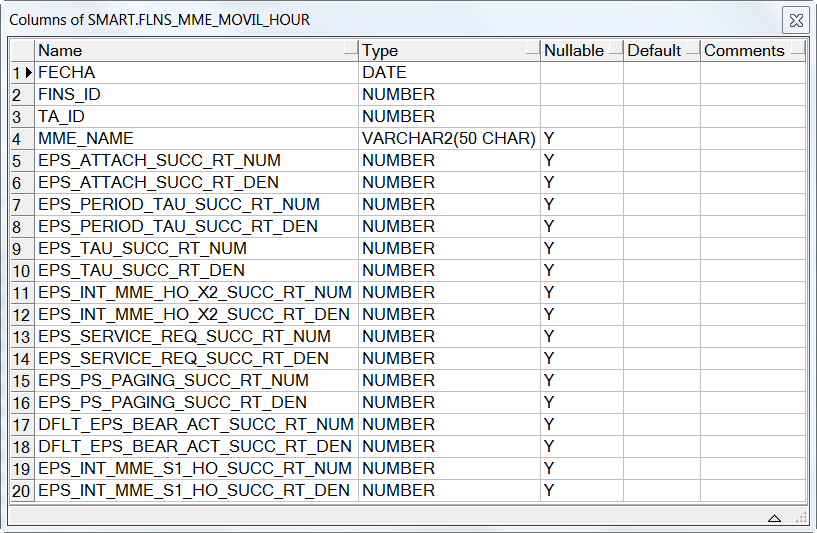
* PCOFNS\_PS\_ULOAD\_UNIT1\_RAW
* PCOFNS\_PS\_MMMT\_TA\_RAW
* PCOFNS\_PS\_SMMT\_TA\_RAW
* PCOFNS\_PS\_UMLM\_FLEXINS\_RAW
* PCOFNS\_PS\_MULM\_MMDU\_RAW
* PCOFNS\_PS\_SGSI\_VLR\_RAW

Tablas HOUR

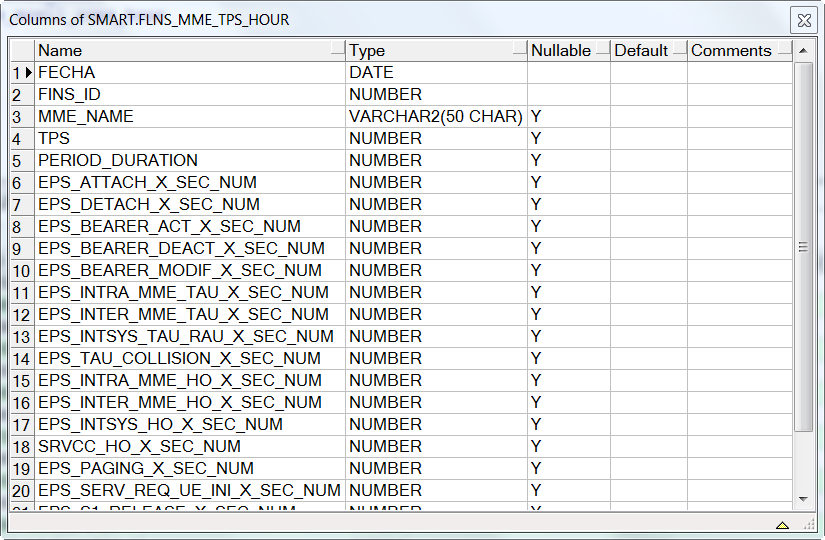
FNLS\_MME\_CPU\_HOUR



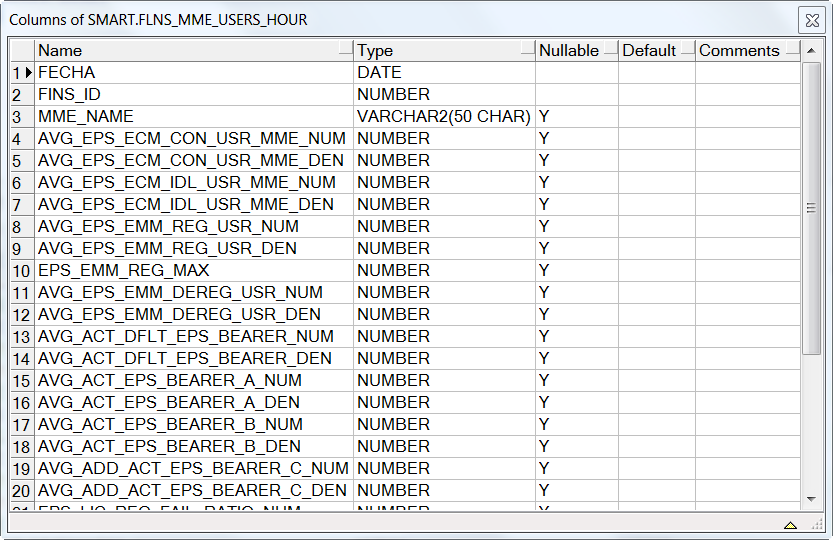
FLNS\_MME\_MOVIL\_HOUR



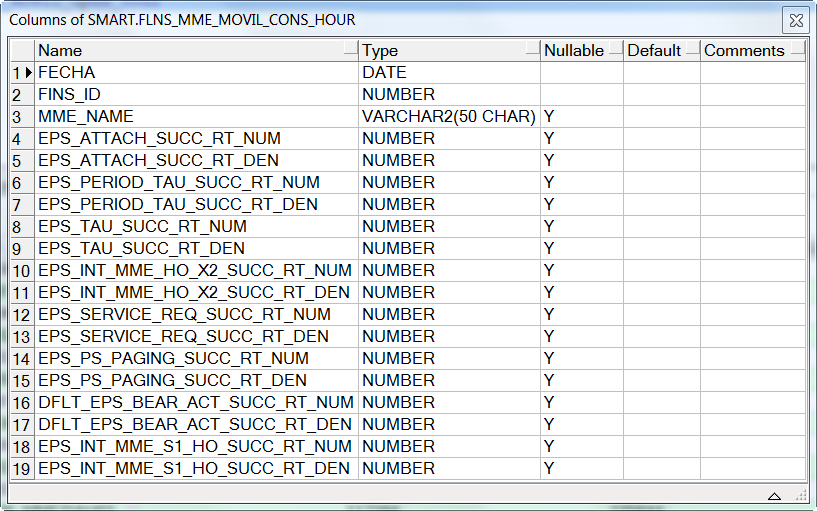
FLNS\_MME\_TPS\_HOUR



FLNS\_MME\_USERS\_HOUR



FLNS\_MME\_MOVIL\_CONS\_HOUR



Tablas DAY

* flns\_mme\_cpu\_day;
* flns\_mme\_movil\_day;
* flns\_mme\_tps\_day;
* flns\_mme\_users\_day;
* flns\_mme\_movil\_cons\_day

Tablas BH

* flns\_mme\_cpu\_bh;
* flns\_mme\_movil\_bh;
* flns\_mme\_tps\_bh;
* flns\_mme\_users\_bh;
* flns\_mme\_movil\_cons\_bh

Tablas ISABHWEEK

* flns\_mme\_cpu\_ibh;
* flns\_mme\_movil\_ibhw;
* flns\_mme\_tps\_ibhw;
* flns\_mme\_users\_ibhw;
* flns\_mme\_movil\_cons­\_ibhw

### Controles

* El analista reporta los faltantes de datos.
* Se revisa que los datos se estén generando en el origen
* Se revisa los procedimientos y las horas faltantes que cargan las tablas.
* Una vez detectado el problema se procede a reclamar al proveedor por los datos faltantes o se reprocesan las tablas en caso de ser un error de carga de las tablas.

## REPROCESO MANUAL

PROCEDURE P\_FLNS\_MME\_REWORK\_HOUR(P\_FECHA\_DESDE IN CHAR, P\_FECHA\_HASTA IN CHAR);  
PROCEDURE P\_FLNS\_MME\_REWORK\_DAY(P\_FECHA\_DESDE IN CHAR, P\_FECHA\_HASTA IN CHAR);  
PROCEDURE P\_FLNS\_MME\_REWORK\_BH(P\_FECHA\_DESDE IN CHAR, P\_FECHA\_HASTA IN CHAR);  
PROCEDURE P\_FLNS\_MME\_REWORK\_WEEK(P\_FECHA\_DESDE IN CHAR, P\_FECHA\_HASTA IN CHAR);

Formato fecha

dd.mm.yyyy para todas las sumarizaciones menos la hour.

dd.mm.yyyy hh24 para hour

## SMART



