|  |
| --- |
| **REQUERIMIENTO**  **FEAT-10581** |
| **ACTIVIDAD MEGON**  INFORME DE PRUEBAS  **Diciembre, 2023** |

**CONTROL DE VERSIONES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSION** | **SOLICITADO POR** | **REALIZADO POR** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO** | **FECHA** |
| 1 | Jose Luis Falcon Flores | Indra | Creación del Documento | 16/08/2023 |

**INDICE**

1 INTRODUCCION 4

1.1 OBJETIVO 4

1.2 PRODUCTO PROBADO 4

1.3 ENTORNO DE PRUEBA 4

2 PRUEBAS UNITARIAS 5

2.1 RF.01 REGISTRO DE TERMINAL IMPORTADO POR EL CLIENTE 5

2.1.1 Configuración de Procesos 5

**2.1.1.1** **Carga PLTCHRN y PLTMTC** 6

2.1.2 Ejecución de Procesos 7

**2.1.2.1** **Carga PLTCHRN y PLTMTC** 8

2.1.3 Validación de Cargas Tablas & Reportes 10

**2.1.3.1** **Reporte PLTCHRN y PLTMTC** 10

2.2 ANEXO B - GLOSARIO DE TÉRMINOS Y ACRÓNIMOS 11

2.3 ANEXO C - DOCUMENTACIÓN ADICIONAL 12

# INTRODUCCION

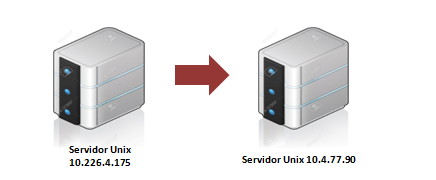
## OBJETIVO

El objetivo es demostrar la conformidad del software producido en términos técnicos, funcionales y operativos, conforme las definiciones de alcances y diseño aprobado en el proyecto.

## PRODUCTO PROBADO

* TERADATA
* NETEZZA
* FRAMEWORK GENERICO – PYTHON

## ENTORNO DE PRUEBA



Para las presentes pruebas fue requerido el siguiente software y herramientas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Software o Herramienta** | **Descripción** |
| 1 | Sistema Operativo | Windows |
| 2 | Servidor Base de Datos | Teradata, Netezza |
| 3 | Lenguaje Aplicación | Linux, Python |

# PRUEBAS UNITARIAS

## RF.01 REGISTRO DE TERMINAL IMPORTADO POR EL CLIENTE

|  |  |
| --- | --- |
| Componentes: | PLTCHRNFJ   * SPTdt\_PLTCHRNFJ.xlsx (Config. SP Teradata) * EXTDT\_PLT\_CHRN\_FJ.xlsx (Config. EXTPLTCHRNFJ Extractor) * NzLoad\_PLT\_CHRN\_FJ.xlsx (Config Carga REGPLTCHRNFJ Netezza) * Sched\_PLT\_CHRN\_FJ.xlsx (Config. Schedule) * SPTdt\_PLTMTC.xlsx (Config. SP Teradata) * EXTDT\_PLT\_MTC.xlsx (Config. EXTPLTMTC Extractor) |
| Descripción: | Extractor EXTPLTCHRNFJ EXTPLTMTC y cargar a la tabla maestra– Framework Genérico Python |
| Entrega: | 18/08/2023 |
| Proyecto: | FEAT-10581- REGU 1216-Fuentes: Agregados de Planta Fija -Construcción y Certificación |
| Tipo de prueba: | Funcional y Técnica |

### Configuración de Procesos

Datos de accesos BD.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TERADATA - QUARK | | |
| Servidor | : | 10.226.4.214 |
| Usuario | **:** | DWC\_CARGA |
| Password | **:** | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| Ruta | **:** | PE\_REG\_P\_FG\_CONFIG |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NETEZZA - MAKO | | |
| Servidor | : | 10.4.35.1 |
| Usuario | **:** | SMENDOZAG |
| Password | **:** | \*\*\*\*\*\*\*\* |
| Ruta | **:** | PROD\_REGU\_INPUT\_DATA |

Datos de accesos S.O.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LINUX - lnxapvlcmo0003.lnx.gp.inet | | |
| Servidor | : | 10.4.77.90 |
| Usuario | **:** | usrewa6 |
| Password | **:** | \*\*\*\*\*\*\*\* |
| Ruta | **:** | /datos5/FG\_REG\_PROD/Shells |

#### **Agregados de la Planta Churn Fija y Planta MTC**

**Registro Módulo de Procedimiento Almacenado en TDT:**

**Modo de Ejecución:**

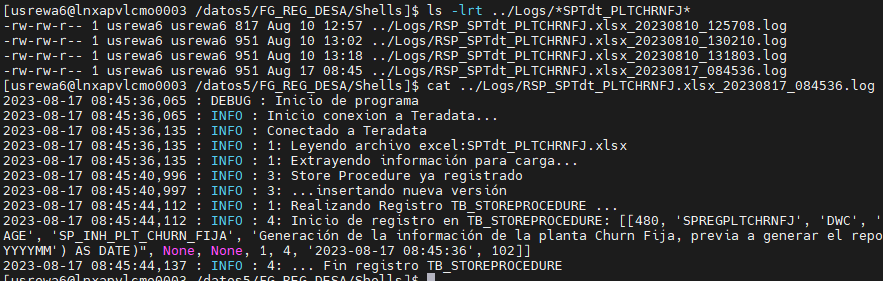
Ejecución shell:

* cd /datos5/FG\_REG\_PROD/Shells
  + python Frame\_LoadSP.py SPTdt\_PLTCHRNFJ.xlsx
  + python Frame\_LoadSP.py SPTdt\_PLTMTC.xlsx
* **Validación del Registro - Log Linux:**

Verificar log en ruta:

/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/SPTdt\_PLTCHRNFJ.xlsx\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

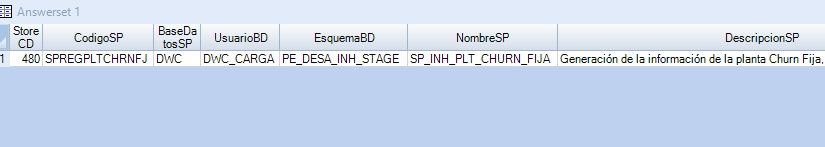
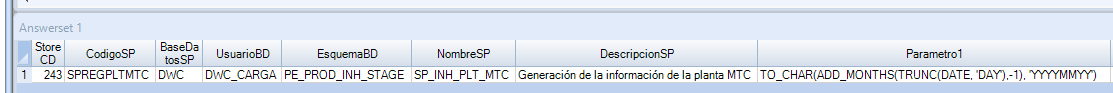
/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/SPTdt\_PLTMTC.xlsx\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log



* **Validación del Registro - Log BD:**

--Validación Config. SP

**select** \* **from** PE\_REG\_P\_FG\_CONFIG.TB\_STOREPROCEDURE  
where CodigoSP **in** ('SPREGPLTCHRNFJ',’ SPREGPLTMTC’) **and** EstadoSP=1**;**



**Registro Módulo Extractor:**

**Modo de Ejecución:**

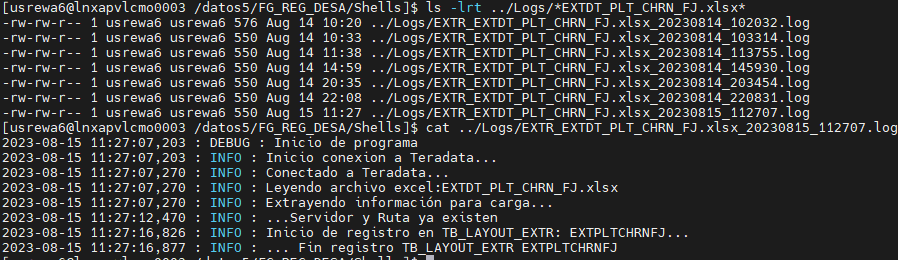
Ejecución shell:

* cd /datos5/FG\_REG\_PROD/Shells
  + python Frame\_Load\_Extract.py EXTDT\_PLT\_CHRN\_FJ.xlsx
  + python Frame\_Load\_Extract.py EXTDT\_PLT\_MTC.xlsx
* **Validación del Registro - Log Linux:**

Verificar log en ruta:

/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/EXTDT\_PLT\_CHRN\_FJ.xlsx\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

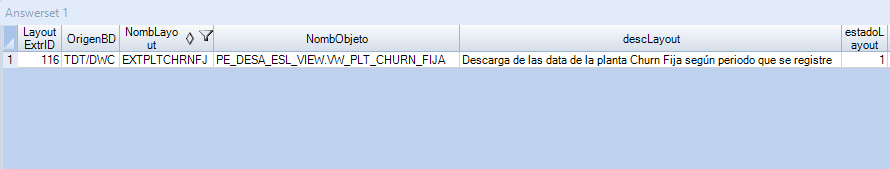
/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/EXTDT\_PLT\_MTC.xlsx\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

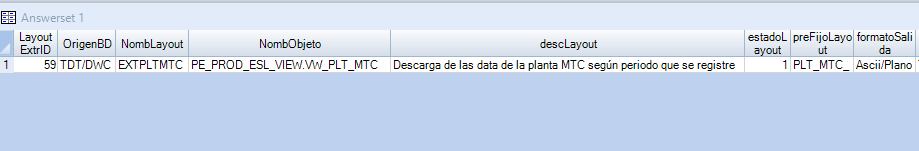


* **Validación del Registro - Log BD:**

--Validación Configuración de Extractor

**select** \* **from** PE\_REG\_P\_FG\_CONFIG.TB\_LAYOUT\_EXTR  
where NombLayout **in** ('EXTPLTCHRNFJ',’ EXTPLTMTC) **and** estadoLayout=1**;**





1. **Registro Módulo Layout Carga NZ:**

**Modo de Ejecución:**

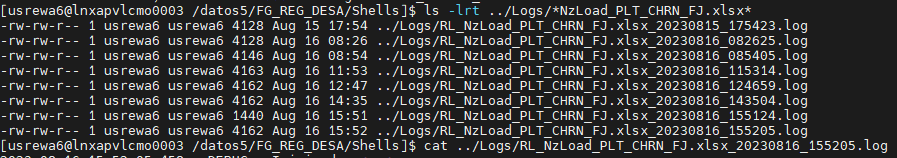
Ejecución shell:

* cd /datos5/FG\_REG\_PROD/Shells
* python Frame\_Load\_Excel\_to\_TDT.py NzLoad\_PLT\_CHRN\_FJ.xlsx
* python Frame\_Load\_Excel\_to\_TDT.py NzLoad\_PLT\_MTC.xlsx
* **Validación del Registro - Log Linux:**

Verificar log en ruta:

/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/NzLoad\_PLT\_CHRN\_FJ.xlsx\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

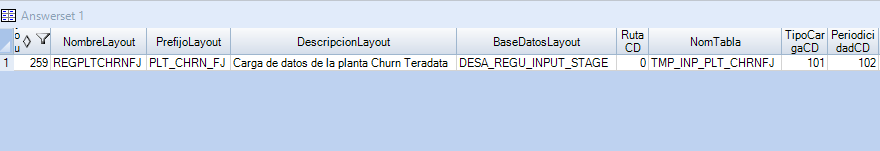
/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/NzLoad\_PLT\_MTC.xlsx\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

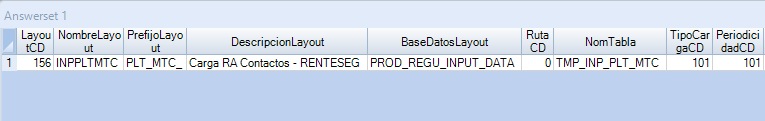


* **Validación del Registro - Log BD:**

--Validación Configuración Layout - STAGE

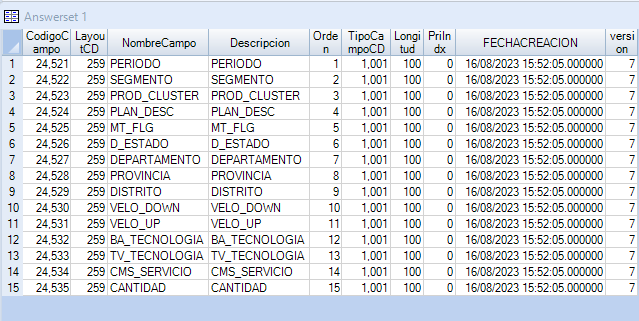
**select** \* **from** PE\_REG\_P\_FG\_CONFIG.TB\_LAYOUT  
where NombreLayout **in** ('REGPLTCHRNFJ',’INPPLTMTC’) **and** estadoLayout=1**;**





--Validación Configuración Campos Layout - STAGE

**SELECT** \*   
FROM PE\_REG\_P\_FG\_CONFIG.TB\_CAMPOS\_LAYOUT  
WHERE   
 (LAYOUTCD, VERSION) = (**SELECT** LAYOUTCD, VERSION   
 **FROM** PE\_REG\_P\_FG\_CONFIG.TB\_LAYOUT   
 **WHERE** NOMBRELAYOUT IN ('REGPLTCHRNFJ',’ INPPLTMTC’) **AND** ESTADOLAYOUT=1)  
ORDER **BY** ORDEN **ASC;**



1. **Registro Módulo Agendamiento (Schedule):**

* **Modo de Ejecución:**

Ejecución shell:

* cd /datos5/FG\_REG\_PROD/Shells
  + - * python Frame\_LoadSchedule.py Sched\_PLT\_MTC.xlsx
      * python Frame\_LoadSchedule.py Sched\_PLT\_CHRN\_FJ.xlsx
* **Validación del Registro - Log Linux:**

Verificar log en ruta:

/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/RS\_Sched\_PLT\_MTC.xlsx\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/RS\_Sched\_PLT\_CHRN\_FJ.xlsx\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

### Ejecución de Procesos

Datos de acceso:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LINUX | | |
| Servidor | : | 10.4.77.90 |
| Usuario | **:** | Usrewa5 |
| Password | **:** | \*\*\*\*\* |
| Ruta | **:** | /datos5/FG\_REG\_PROD/Shells |

#### **Agregados de Planta Churn Fija**

**Ejecución Módulo Procedimiento Almacenado:**

**Modo de Ejecución:**

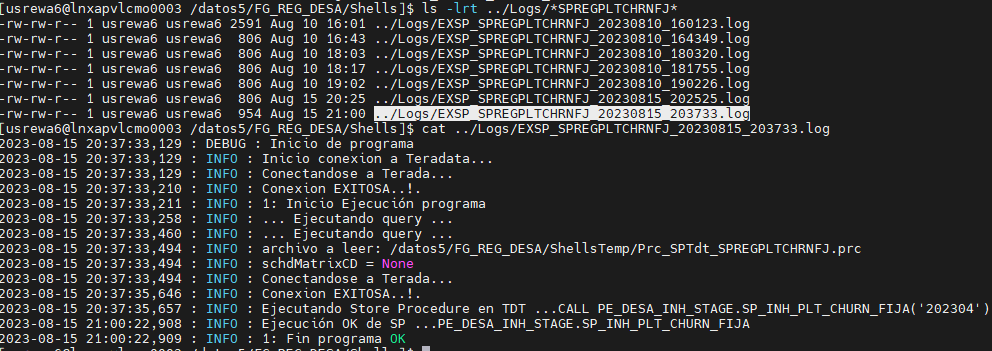
Ejecución shell:

* cd /datos5/FG\_REG\_PROD/Shells
* python Frame\_EjecutaSP.py SPREGPLTCHRNFJ YYYYMM
* python Frame\_EjecutaSP.py SPREGPLTMTC YYYYMMDD
* **Validación de Ejecución Proceso - Log Linux:**

Verificar log en ruta:

/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/EXSP\_SPREGPLTCHRNFJ\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/EXSP\_SPREGPLTMTC\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log



**Ejecución Módulo Procedimiento de Extracción:**

**Modo de Ejecución:**

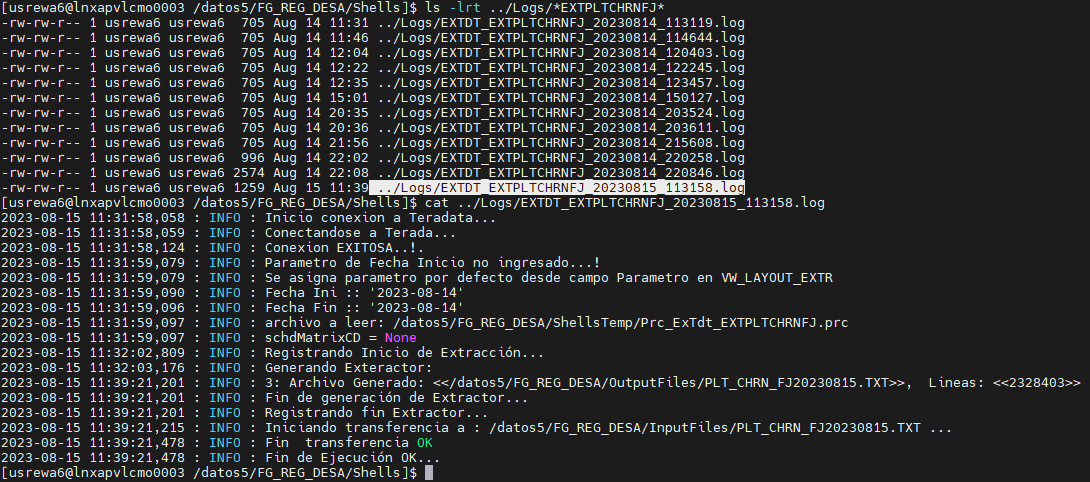
Ejecución shell:

* cd /datos5/FG\_REG\_PROD/Shells
* python Frame\_Extractor.py EXTPLTCHRNFJ
* python Frame\_Extractor.py EXTPLTMTC
* **Validación de Ejecución Proceso - Log Linux:**

Verificar log en ruta:

/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/EXTDT\_ EXTPLTCHRNFJ \_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

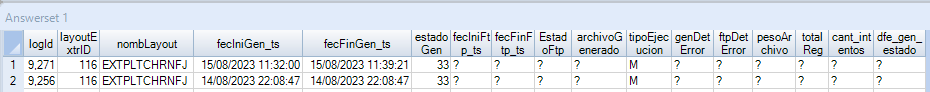
/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/EXTDT\_ EXTPLTMTC\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log



* **Validación de Ejecución Proceso - Log BD:**

--Validación Ejecución - Tabla Log Layout Extr:

**SELECT** \* **FROM** PE\_REG\_P\_FG\_CONFIG.TB\_LOG\_LAYOUT\_EXTR  
WHERE NOMBLAYOUT **IN** ('EXTPLTCHRNFJ',’ EXTPLTMTC)   
ORDER **BY** FECINIGEN\_TS **DESC;**



**Ejecución Módulo de Carga:**

**Modo de Ejecución:**

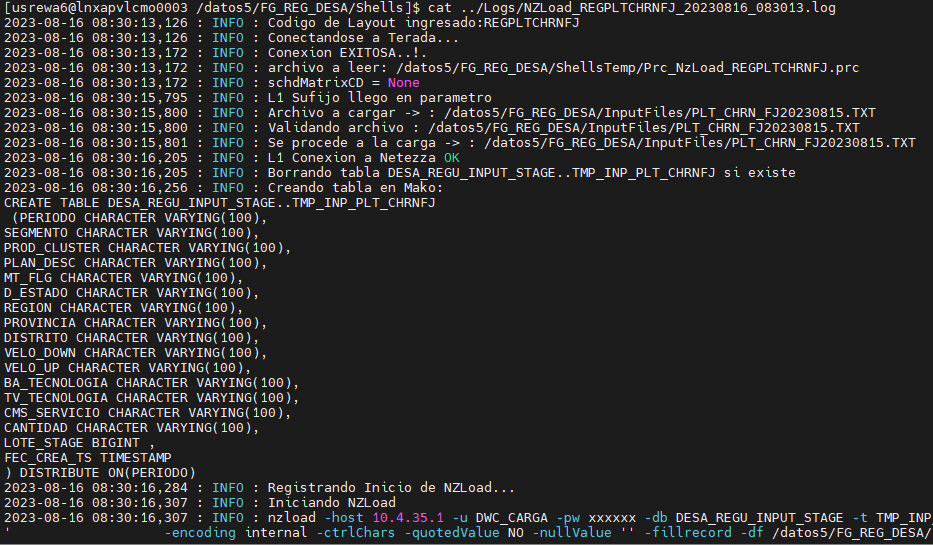
Ejecución shell:

* cd /datos5/FG\_REG\_PROD/Shells
* python Frame\_NZLoad.py REGPLTCHRNFJ YYYYMMDD
* python Frame\_NZLoad.py INPPLTMTC YYYYMMDD
* **Validación de Ejecución Proceso - Log Linux:**

Verificar log en ruta:

/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/NZLoad\_ REGPLTCHRNFJ \_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

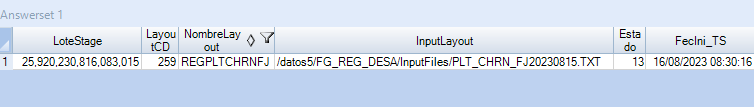
/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/NZLoad\_ INPPLTMTC\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

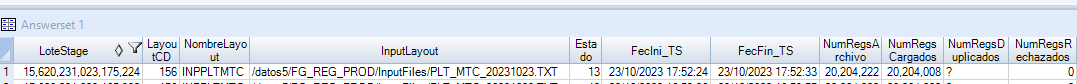


* **Validación del Ejecución Proceso - Log BD:**

--Validación Ejecución - Tabla Log Carga Stage:

**SELECT** \* **FROM** PE\_REG\_P\_FG\_CONFIG.TB\_LOG\_CARGA  
WHERE NOMBRELAYOUT **IN** ('REGPLTCHRNFJ',’ INPPLTMTC’)   
ORDER **BY** LOTESTAGE **DESC;**





**Ejecución Módulo Transformación:**

**Modo de Ejecución:**

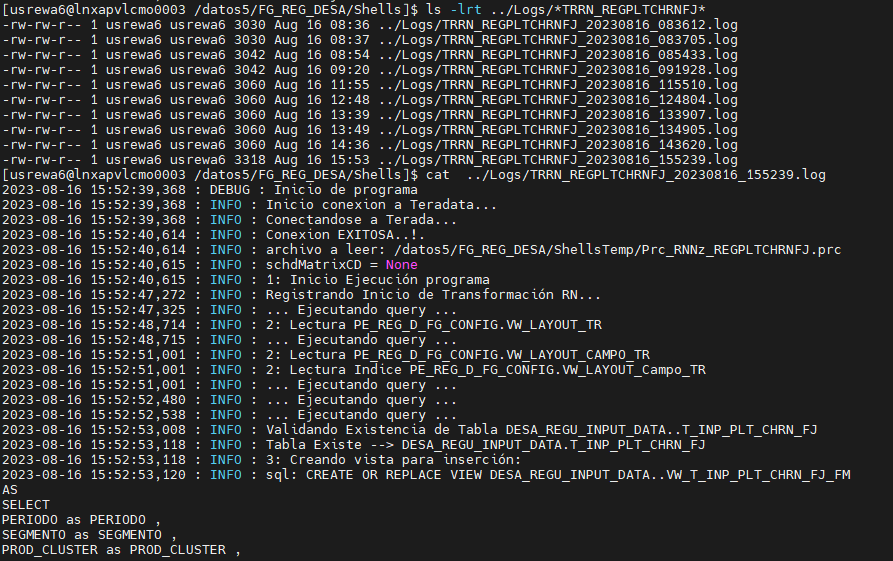
Ejecución shell:

* cd /datos5/FG\_REG\_PROD/Shells
* python Frame\_TransformaRN\_NZ.py REGPLTCHRNFJ
* python Frame\_TransformaRN\_NZ.py INPPLTMTC
* **Validación de Ejecución Proceso - Log Linux:**

Verificar log en ruta:

/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/TRRN\_ REGPLTCHRNFJ \_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

/datos5/FG\_REG\_PROD/Logs/TRRN\_ INPPLTMTC\_YYYYMMDD\_HHMMSS.log

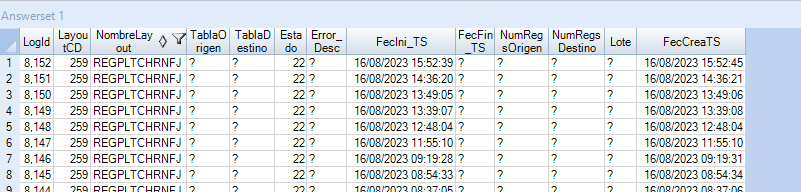


* **Validación del Ejecución Proceso - Log BD:**

--Validación Ejecución - Tabla Log RN:

**SELECT** \* **FROM** PE\_REG\_P\_FG\_CONFIG.TB\_LOG\_RN

**WHERE** NombreLayout in (‘REGPLTCHRNFJ’,’ INPPLTMTC’) **ORDER** **BY** LogID **DESC;**



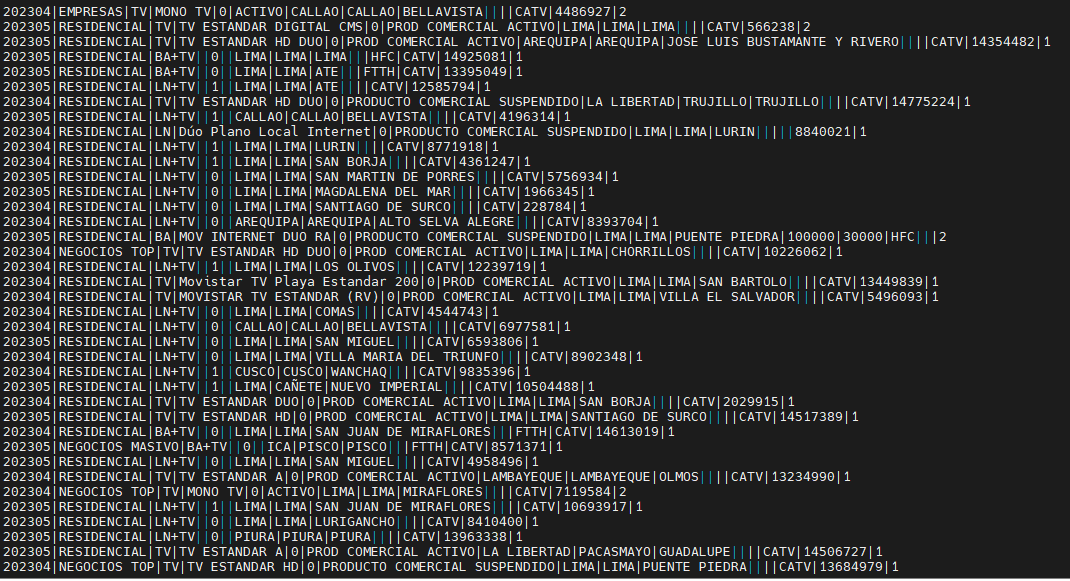
### Validación de Cargas Tablas & Reportes

Datos de acceso:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LINUX | | |
| Servidor | : | 10.4.35.1 |
| Usuario | **:** | SMENDOZAG |
| Password | **:** | \*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| BD | **:** | PROD\_REGU\_NORMA\_STAGE  PROD\_REGU\_NORMA\_DATA |

#### **Reporte PLTCHRNFJ**

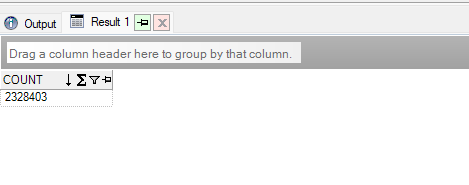
**Validación Carga TXT**



**Validación Tabla Temporal**

**SELECT PERIODO,COUNT(\*) FROM DESA\_REGU\_INPUT\_STAGE..TMP\_INP\_PLT\_CHRNFJ**

**GROUP BY PERIODO**



**SELECT FEC\_CREA\_TS,count(\*)**

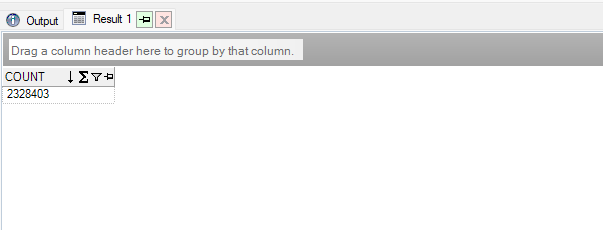
**FROM PROD\_REGU\_INPUT\_DATA..TMP\_INP\_PLT\_MTC**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamentegroup by FEC\_CREA\_TS**

**Validación Tabla Histórica Final**

**SELECT COUNT(\*) FROM DESA\_REGU\_INPUT\_DATA..T\_INP\_PLT\_CHRN\_FJ**



**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente SELECT count(\*) FROM PROD\_REGU\_INPUT\_DATA.. T\_INP\_PLT\_MTC\_INEI**

## ANEXO B - GLOSARIO DE TÉRMINOS Y ACRÓNIMOS

No Aplica

## ANEXO C - DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

No Aplica