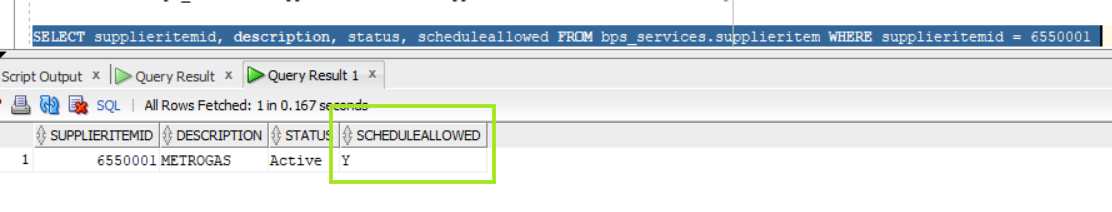
**Descripcion**

Las deudas con importe cero retornadas por billerplus deben ser descartadas por el dataloader.

**Precondiciones**:

1.La entidad deberá permitir agenda (scheduleallowed = 'Y' en tabla de maestros supplieritem de la BD Master de BPS).

|  |
| --- |
| SELECT supplieritemid, description, status, scheduleallowed FROM bps\_services.supplieritem WHERE supplieritemid = 6550001 |



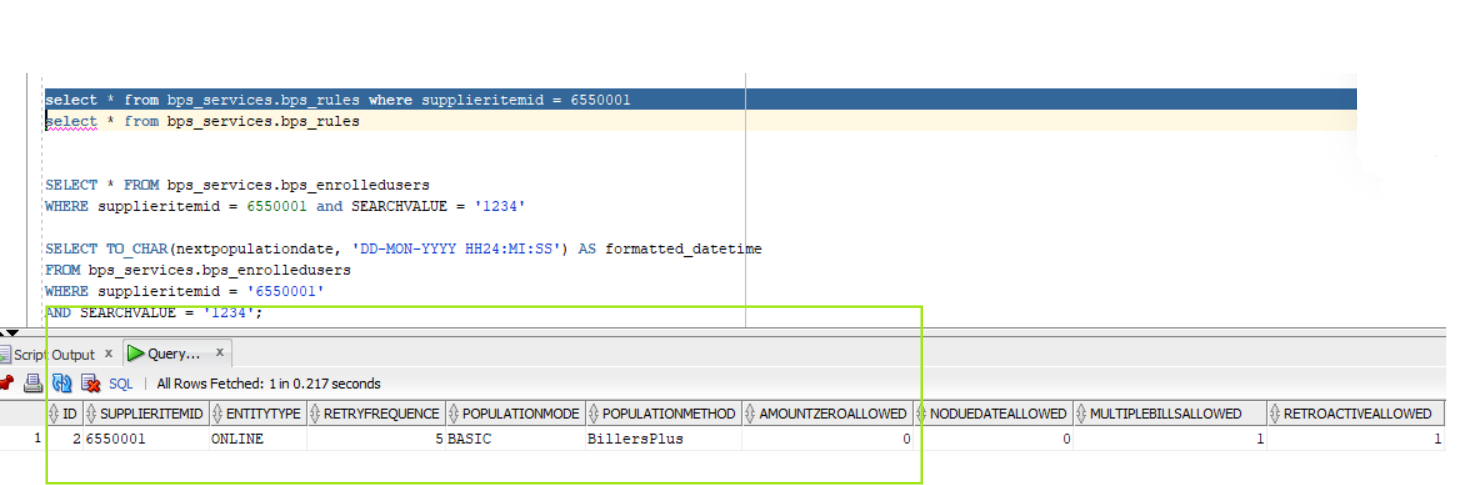
2 La entidad deberá estar configurada como online (ENTITYTYPE='ONLINE' en la tabla BPS\_RULES)

3. La entidad deberá estar configurada que usa en servicio Billersplus para obtener las deudas: BPS\_RULES.POPULATIONMETHOD='BillersPlus'.

4. La entidad debe estar configurada con el modo de pulación de deuda BPS\_RULES.MODE= 'BASIC'

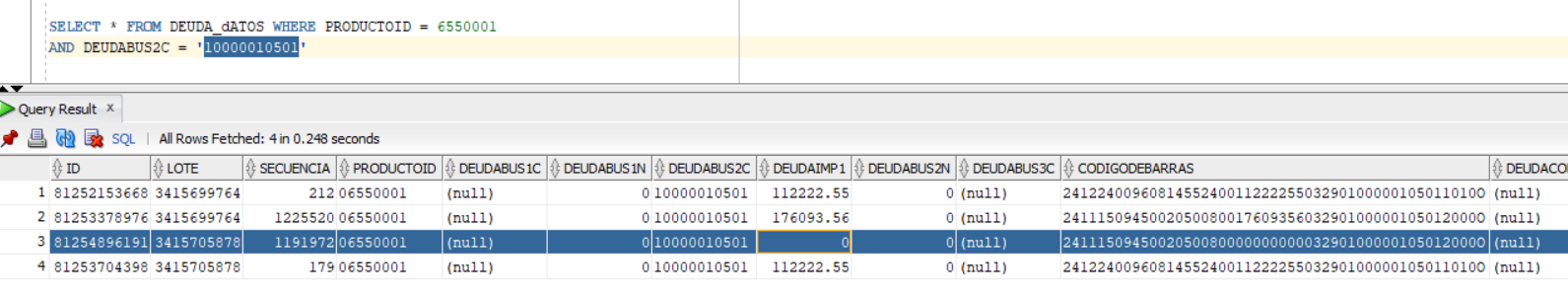
5. La entidad debe estar configurada que no permite deudas con importe cero (BPS\_RULES.AMOUNTZEROALLOWED=0).

|  |
| --- |
| select \* from bps\_services.bps\_rules where supplieritemid = 6550001 |



6. En la tabla bps\_EnrolledUsers BD Master de BPS debe estar configurada una agenda con deuda con importe cero en las tablas transaccionales (se usa una entidad batch para la prueba porque en entornos bajos no hay entidades online de prueba).

TABLA DEUDA\_DATOS



Enrolamiento usuario

|  |
| --- |
| {  "supplierItemId": "06550001",  "customerId": "Ivn",  "orderad": "1",  "searchValue": "10000010501",  "enrollmentType": 3,  "description": "NX - Metrogas - Ivana"  }  {  "code": "40",  "message": "Usuario creado exitosamente."  } |

|  |
| --- |
| UPDATE bps\_services.bps\_enrolledusers  SET NEXTPOPULATIONDATE = sysdate + interval '30' minute  WHERE supplieritemid = '6550001';  commit; |

6. El servicio consultaDeuda de Billersplus debe estar disponible.

7. El servicio consultaDeuda de Billersplus debe retornar deudas con importe cero y con importe distinto de cero cuando se consulta por campos de búsqueda.

|  |
| --- |
| Request |
| {  "idTerminal": "L32001",  "plataforma": "REST",  "codigoPais": "AR",  "productoUtilityCode": "06550001",  "idCaja": "1234",  "idOperador": "opLautaro",  "consultaSesion": null,  "deudaBus1c": null,  "deudaBus2c": "10000010501",  "deudaBus3c": null,  "deudaBus1n": null,  "deudaBus2n": null,  "deudaDato1": null,  "deudaDato2": null,  "deudaDato3": null,  "deudaDato4": null,  "deudaDato5": null,  "tofe": null,  "fechaHoraFe": 20241113115500,  "husoHorario": null,  "idTransaccionFe": null,  "tipoOperacion": null,  "idDeuda": null,  "codigoBarra": null,  "deudaTipo": null,  "deudaFormaPago": null,  "codigoMedioPago": null,  "identificadorMedioPago": null,  "titularMedioPago": null,  "datosAdicionalesMedioPago": null,  "codigoMoneda": null,  "importe": null,  "pagoTipoAnulacion": null,  "pagoVenc": null  } |
| Response |
| {  "codigoError": 0,  "consultaSesion": null,  "descripcionError": "La transacción fue correcta",  "idTerminal": "L32001",  "idCaja": "1234",  "idOperador": "opLautaro",  "fechaHoraFE": 20241113115500,  "fechaHoraRespBiller": 1705257889000,  "plataforma": "REST",  "productoUtilityCode": "06550001",  "deudaDato1": null,  "deudaDato2": null,  "deudaDato3": null,  "deudaDato4": null,  "deudaDato5": null,  "tofe": null,  "husoHorario": "-03:00",  "codigoMedioPago": null,  "tipoOperacion": null,  "idConsulta": 3415705683,  "paisCod": "AR",  "deudaBus1c": null,  "deudaBus2c": "10000010501",  "deudaBus3c": null,  "deudaBus1n": 0,  "deudaBus2n": 0,  "prodPriorizaDeuda": null,  "labels": {  "id": 436982,  "productId": 436981,  "deudaBus2c": "Codigo de referencia"  },  "deudas": [  {  "idDeuda": 3415705684,  "idProducto": "06550001",  "codigoMoneda": "ARS",  "tipoDeuda": null,  "deudaImp1": 112222.55,  "deudaImp2": null,  "deudaImp3": null,  "deudaImp4": null,  "deudaImp5": null,  "deudaVenc1": 1731985200000,  "deudaVenc2": null,  "deudaVenc3": null,  "deudaVenc4": null,  "deudaVenc5": null,  "deudaMsg1": "11-00960814552401 - 24/12/2024",  "deudaMsg2": null,  "deudaMsg3": "9608145524",  "deudaTicket": "9608145524",  "deudaDato1": null,  "deudaDato2": null,  "deudaDato3": null,  "deudaDato4": null,  "deudaDato5": null,  "codigoBarra": "241224009608145524001122225503290100000105011010O",  "tipoDePago": "TOT",  "deudaFormaPago": null  },  {  "idDeuda": 3415705685,  "idProducto": "06550001",  "codigoMoneda": "ARS",  "tipoDeuda": null,  "deudaImp1": 0,  "deudaImp2": null,  "deudaImp3": null,  "deudaImp4": null,  "deudaImp5": null,  "deudaVenc1": 1731639600000,  "deudaVenc2": null,  "deudaVenc3": null,  "deudaVenc4": null,  "deudaVenc5": null,  "deudaMsg1": "11-09450020500800 - 15/11/2024",  "deudaMsg2": null,  "deudaMsg3": "94500205008",  "deudaTicket": "94500205008",  "deudaDato1": null,  "deudaDato2": null,  "deudaDato3": null,  "deudaDato4": null,  "deudaDato5": null,  "codigoBarra": "241115094500205008000000000003290100000105012000O",  "tipoDePago": "TOT",  "deudaFormaPago": null  }  ],  "camposBusqueda": null  } |

**Pasos**:

1. NextPopulationDate = Sysdate de la tabla bps\_EnrolledUsers BD Master de BPS para el biller.

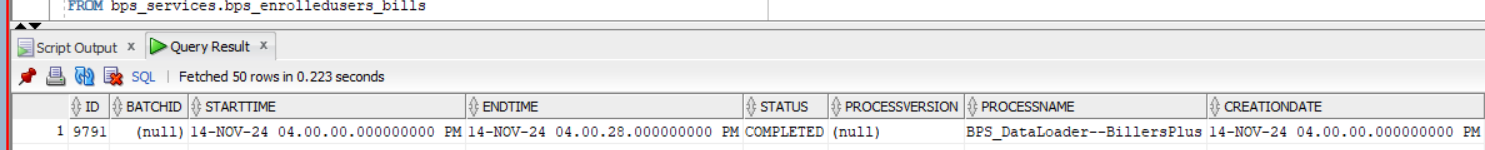
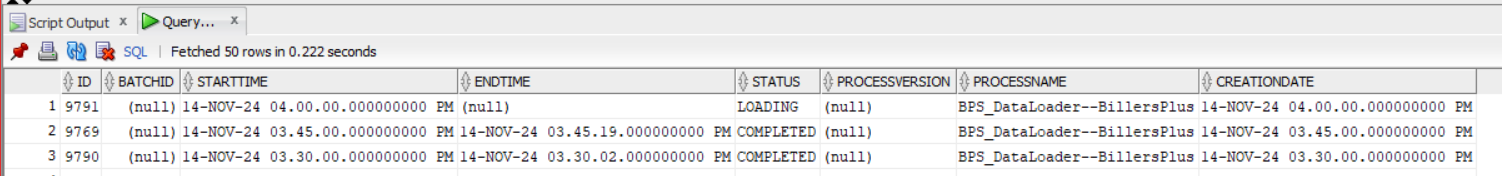
2. Aguardar la ejecución del CRON.

3. Verificar que el resultado sea el esperado.

1. El servicio consultaDeuda de Billersplus retorna las deudas con importe cero en su response.

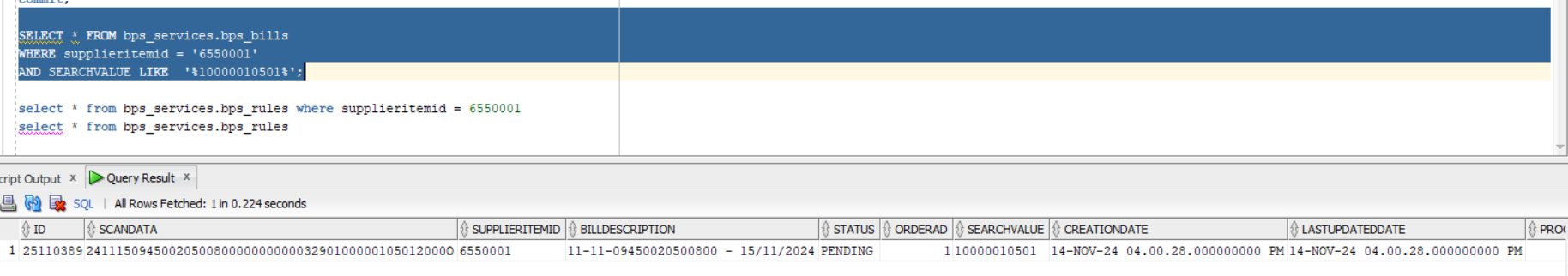
|  |
| --- |
| Response |
| {  "codigoError": 0,  "consultaSesion": null,  "descripcionError": "La transacción fue correcta",  "idTerminal": "L32001",  "idCaja": "1234",  "idOperador": "opLautaro",  "fechaHoraFE": 20241113115500,  "fechaHoraRespBiller": 1705257889000,  "plataforma": "REST",  "productoUtilityCode": "06550001",  "deudaDato1": null,  "deudaDato2": null,  "deudaDato3": null,  "deudaDato4": null,  "deudaDato5": null,  "tofe": null,  "husoHorario": "-03:00",  "codigoMedioPago": null,  "tipoOperacion": null,  "idConsulta": 3415705683,  "paisCod": "AR",  "deudaBus1c": null,  "deudaBus2c": "10000010501",  "deudaBus3c": null,  "deudaBus1n": 0,  "deudaBus2n": 0,  "prodPriorizaDeuda": null,  "labels": {  "id": 436982,  "productId": 436981,  "deudaBus2c": "Codigo de referencia"  },  "deudas": [  {  "idDeuda": 3415705684,  "idProducto": "06550001",  "codigoMoneda": "ARS",  "tipoDeuda": null,  "deudaImp1": 112222.55,  "deudaImp2": null,  "deudaImp3": null,  "deudaImp4": null,  "deudaImp5": null,  "deudaVenc1": 1731985200000,  "deudaVenc2": null,  "deudaVenc3": null,  "deudaVenc4": null,  "deudaVenc5": null,  "deudaMsg1": "11-00960814552401 - 24/12/2024",  "deudaMsg2": null,  "deudaMsg3": "9608145524",  "deudaTicket": "9608145524",  "deudaDato1": null,  "deudaDato2": null,  "deudaDato3": null,  "deudaDato4": null,  "deudaDato5": null,  "codigoBarra": "241224009608145524001122225503290100000105011010O",  "tipoDePago": "TOT",  "deudaFormaPago": null  },  {  "idDeuda": 3415705685,  "idProducto": "06550001",  "codigoMoneda": "ARS",  "tipoDeuda": null,  "deudaImp1": 0,  "deudaImp2": null,  "deudaImp3": null,  "deudaImp4": null,  "deudaImp5": null,  "deudaVenc1": 1731639600000,  "deudaVenc2": null,  "deudaVenc3": null,  "deudaVenc4": null,  "deudaVenc5": null,  "deudaMsg1": "11-09450020500800 - 15/11/2024",  "deudaMsg2": null,  "deudaMsg3": "94500205008",  "deudaTicket": "94500205008",  "deudaDato1": null,  "deudaDato2": null,  "deudaDato3": null,  "deudaDato4": null,  "deudaDato5": null,  "codigoBarra": "241115094500205008000000000003290100000105012000O",  "tipoDePago": "TOT",  "deudaFormaPago": null  }  ],  "camposBusqueda": null  } |

2. El componente DataLoader de BPS genera un registro en BPS\_PROCESS con processname='BPS\_DataLoader--BillersPlus' y estado LOADING y cuando es finaliza el proceso DataLoader lo deja en estado COMPLETED. Genera registros relacionados en la tabla BPS\_PROCESSLOG relacionados a BPS\_PROCESS describiendo el inicio y finalización del proceso.

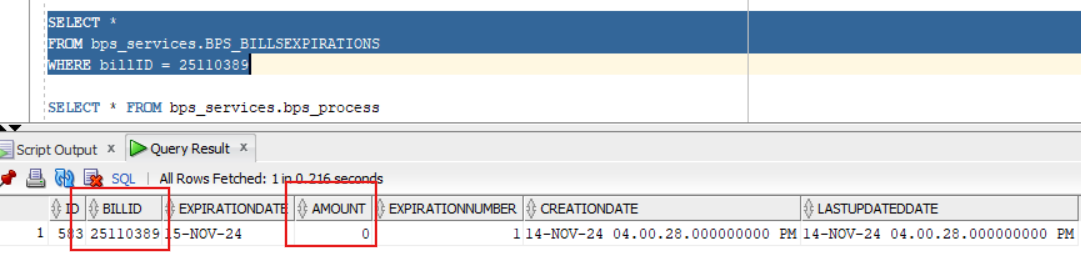


3. No se inserta **ninguna deuda con importe cero** para la agenda de prueba en las tablas BPS\_BILLS Y BPS\_BILLEXPIRATIONS relacionadas a BPS\_ENROLLEDUSERS .

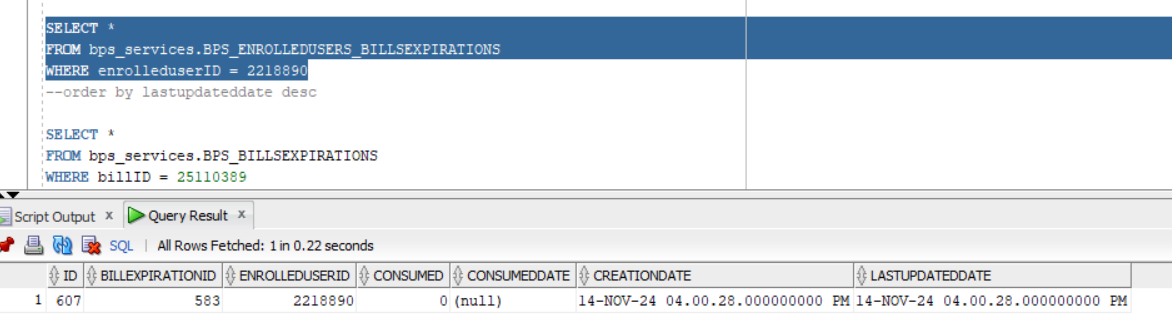
|  |
| --- |
| SELECT \* FROM bps\_services.bps\_bills  WHERE supplieritemid = '6550001'  AND SEARCHVALUE LIKE '%10000010501%'; |



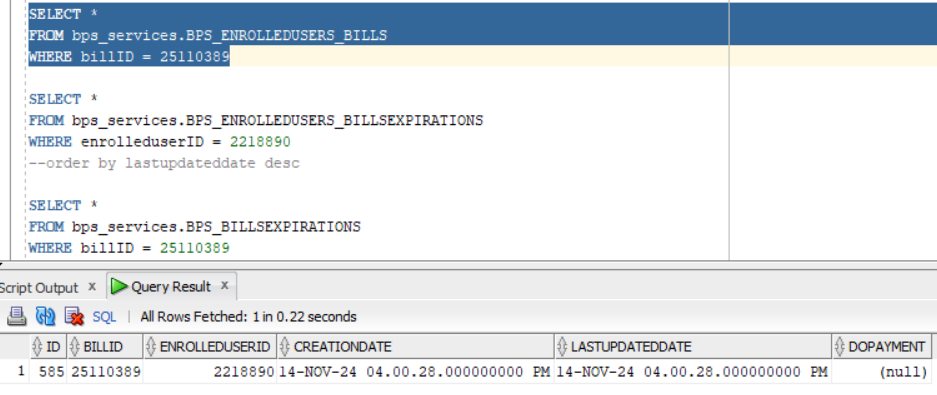
|  |
| --- |
| SELECT \*  FROM bps\_services.BPS\_BILLSEXPIRATIONS  WHERE billID = 25110389 |



|  |
| --- |
| SELECT \*  FROM bps\_services.BPS\_ENROLLEDUSERS\_BILLSEXPIRATIONS  WHERE enrolleduserID = 2218890 |



|  |
| --- |
| SELECT \*  FROM bps\_services.BPS\_ENROLLEDUSERS\_BILLS  WHERE billID = 25110389 |



4. Se insertan deudas con importe distinto de cero para la agenda de prueba en las tablas BPS\_BILLS Y BPS\_BILLEXPIRATIONS relacionadas a BPS\_ENROLLEDUSERS .

5. BPS actualizó los datos BPS\_EnrolledUsers segun las reglas en BPS\_RULES para las agendas con deuda con importe cero:

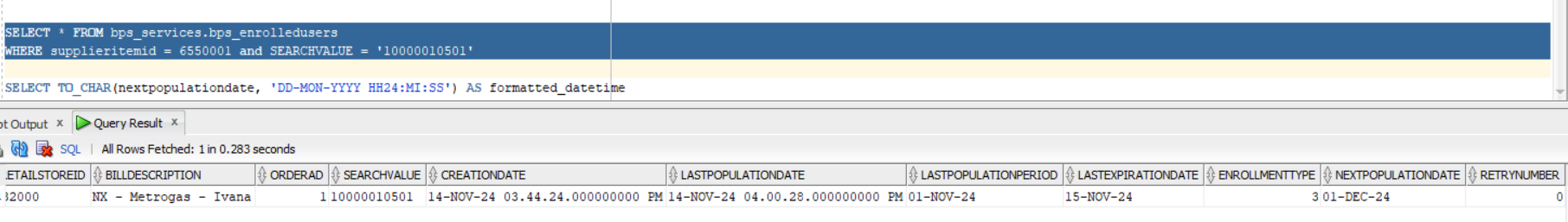
5.1 LASTPOPULATIONDATE : Sin cambios.

5.2 LASTPOPULATIONPERIOD: Sin cambios.

5.3 NEXTPOPULATIONDATE = NEXT POPULATION DATE = NEXT POPULATION DATE + Frecuencia entre reintentos (Si al sumar la frecuencia pasas al mes siguiente, que se ponga a uno del mes siguiente dia 1)

5.4 RETRYNUMBER=RETRYNUMBER+1

|  |
| --- |
| SELECT \* FROM bps\_services.bps\_enrolledusers  WHERE supplieritemid = 6550001 and SEARCHVALUE = '10000010501' |



6. BPS actualizó los datos BPS\_EnrolledUsers segun las reglas en BPS\_RULES para las agendas con deuda con importe distinto de cero:

6.1 LASTPOPULATIONDATE : Fecha actual del servidor

6.2 LASTEXPIRATIONDATE = Fecha vencimiento de la deuda.

6.3 LASTPOPULATIONPERIOD: MES (LASTEXPIRATIONDATE )

6.4 NEXTPOPULATIONDATE = NEXTPOPULATIONDATE + 1 MES (FORMATEAR DIA A 1)

6.5 RETRYNUMBER=0