



Manual

Periodo Promocional

INDICE

1	Introducción.....	3
1.1	Control de Versiones	3
1.2	Objetivo de este documento	3
2	Acceso a consola AppDynamics	4
3	Dashboards	5
4	WORKFLOWS.....	6
4.1	Dashboard	6
5	RMS - RETEK.....	8
5.1	Dashboard	8
6	CUANTI.....	10
6.1	Dashboard	10
7	WEB METHODS – Back Office	10
7.1	Dashboard	10
8	Desarrollo para manejo de información.....	11
8.1	Conexión a MySQL	11
8.2	Conexión a OracleDB	13
8.3	Periodo Promocional	15
9	Querys.....	19
9.1	WORKFLOWS	19
9.2	RETEK	32

1 Introducción

TecnoMedia ha implementado y configurado para OXXO la plataforma AppDynamics para el monitoreo de Periodo Promocional.

1.1 Control de Versiones

Versión	Autor	Fecha	Descripción del cambio
1	Linai Sandoval, TecnoMedia	12 de Febrero, 2021	Versión inicial del documento.
2	Linai Sandoval, TecnoMedia	31 de Marzo, 2021	Complemento

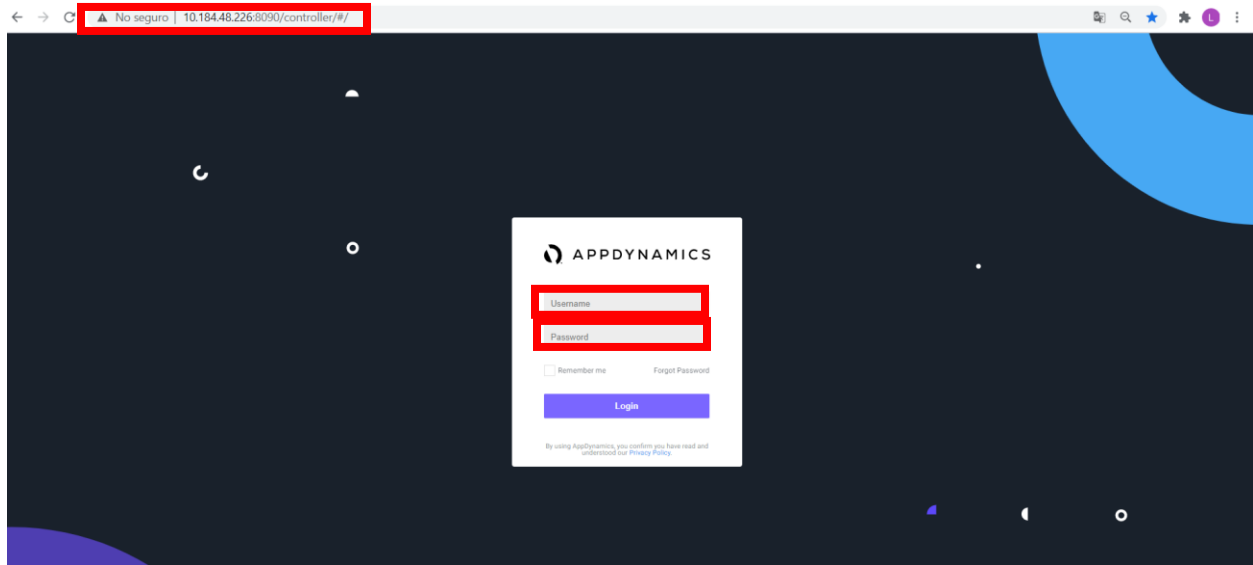
1.2 Objetivo de este documento

Este documento muestra para el monitoreo de Periodo Promocional, lo siguiente:

- Información de query's relacionados con RMS, Workflows, CUANTI y Back Office.

2 Acceso a consola AppDynamics

1. Acceder a <http://10.184.48.226:8090/controller/#/>
2. Ingresar el “Username” y el “Password”, según corresponda.

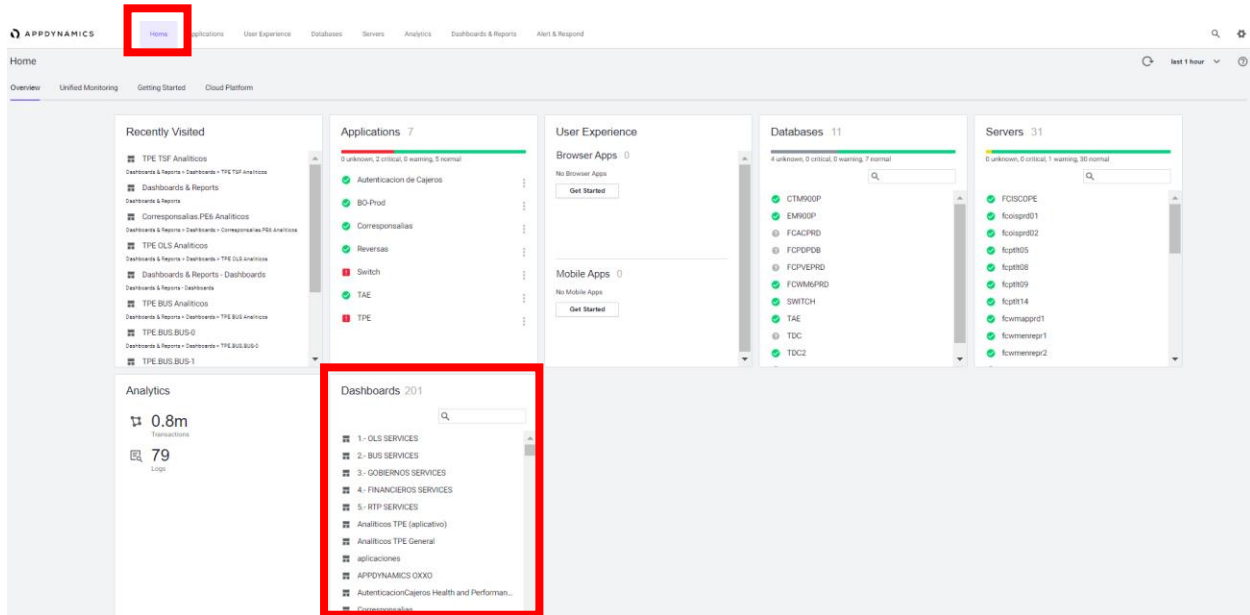


Una vez dentro de la consola de AppDynamics, en el “home” se visualizarán 7 recuadros con la siguiente información:

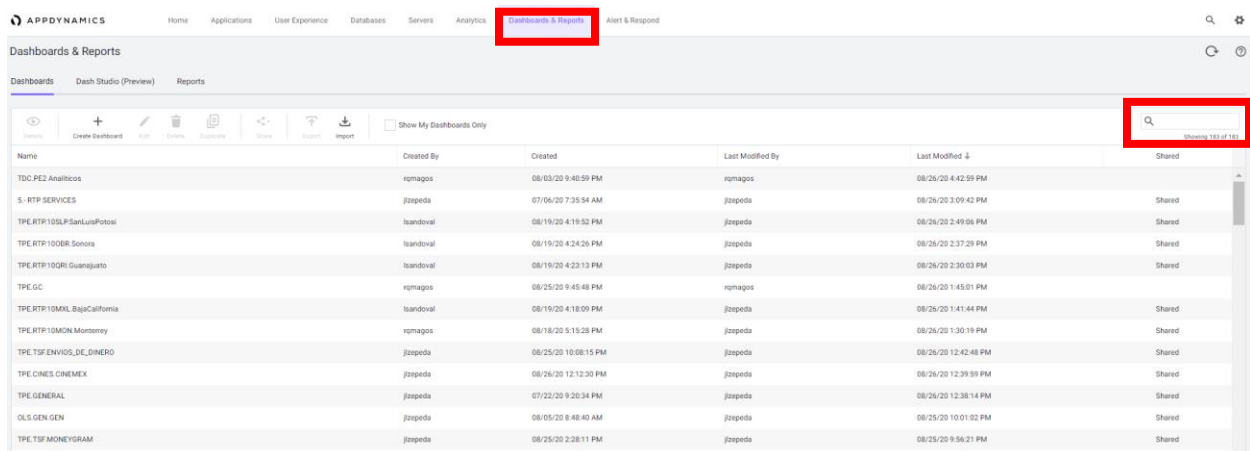
1. **Recently Visited:** Sitios visitados recientemente por el usuario logueado.
2. **Applications:** Visualización de las aplicaciones monitoreadas.
3. **User Experience:** Actualmente no se cuenta con un monitoreo para User Experience.
4. **Databases:** Visualización de las bases de datos monitoreadas.
5. **Servers:** Visualización de los servidores monitoreados.
6. **Analytics:** Visualización de parte de los analíticos que se monitorean.
7. **Dashboards:** Visualización del listado de los dashboards desarrollados para las aplicaciones monitoreadas.

3 Dashboards

Una vez dentro de la consola de AppDynamics, en el “home” se procede a dar clic en el apartado de dashboard, ya sea el que se encuentra en la parte superior de la ventana o dando clic en el recuadro de dashboard.



Dándonos una vista como la imagen a continuación. En caso de no encontrar el dashboard, se puede filtrar por nombre en el espacio de la búsqueda, este se encuentra en la parte superior derecha de la pantalla.



Dicho dashboard tiene el nombre de `WORKFLOWS_PORCENTAJE_DE_EFECTIVIDAD` y tiene una vista como se muestra a continuación:

WORKFLOWS_PORCENTAJE_DE_EFECTIVIDAD

W O R K F L O W S							
CR_PLAZA	ARTICULOS_ENVIADOS	ARTICULOS_PROCESADOS	ID_PERIODO_PROMOLOGISTICA	PERIODO DESCRIPCION	FECHA	ID_PERIODO_CUANTI	PORCENTAJE_DE_EFECTIVIDAD
2145W	999	999	302	Periodo 0	05-feb-21	008	100
22PFG	1010	1010	302	Periodo 0	05-feb-21	008	100
1004H	1021	1021	302	Periodo 0	05-feb-21	008	100
1000U	1002	1002	302	Periodo 0	05-feb-21	008	100
1002V	1016	1016	302	Periodo 0	05-feb-21	008	100
1007D	1030	1030	302	Periodo 0	05-feb-21	008	100
100AX	1012	1012	302	Periodo 0	05-feb-21	008	100
10P8I	1008	1008	302	Periodo 0	05-feb-21	008	100
10P0K	1005	1005	302	Periodo 0	05-feb-21	008	100
10R7N	998	998	302	Periodo 0	05-feb-21	008	100
10T2K	1009	1009	302	Periodo 0	05-feb-21	008	100

LIMIT 104 104 items

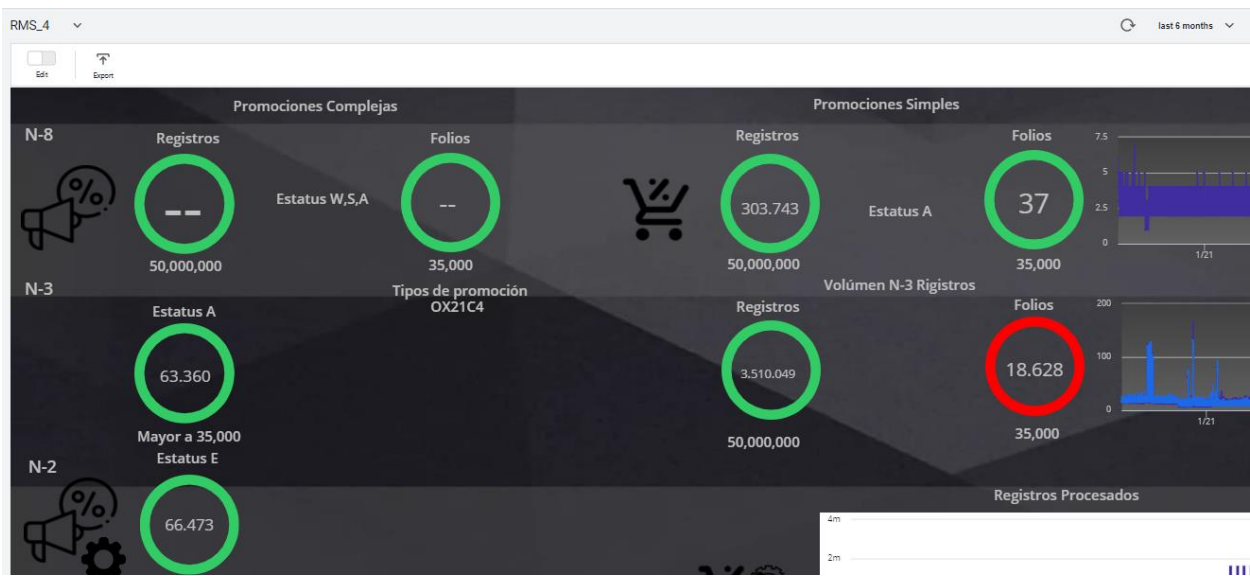
En este dashboard se observan las plazas, artículos enviados, artículos procesados, el id del periodo para promologistica, la descripción del periodo, la fecha, el id del periodo para cuanti y finalmente el porcentaje de efectividad por plaza.

En el apartado **9.1** se detallan los query's utilizados en esta etapa de periodo promocional.

5 RMS - RETEK

5.1 Dashboard

El dashboard para la visualización de la información presente en RMS - RETEK tiene el nombre de RMS_4 y tiene una vista como se muestra a continuación:



En este dashboard se puede visualizar lo siguiente, de acuerdo con el tiempo seleccionado:

APARTADO	DASHBOARD
<p>Se muestra el conteo de los registros y folios para las promociones complejas en N-8.</p> <p>Igualmente se cuenta con alertas visuales las cuales se van a cambiar a color rojo cuando:</p> <ul style="list-style-type: none">- Registros superen los 50,000,000 registros- Folios superen los 35,000 folios <p>Lo anterior para los estatus W, S y A.</p>	<p>The screenshot shows the N-8 section of the dashboard. It includes a megaphone icon, a 'Registros' gauge with a value of 50,000,000, and a 'Folios' gauge with a value of 35,000. The status is 'Estatus W,S,A'.</p>

Se muestra el conteo de los registros para las promociones complejas en N-3. Igualmente se cuenta con alerta visual la cual se van a cambiar a color rojo cuando:

- Registros sean menor a los 50,000,000 registros

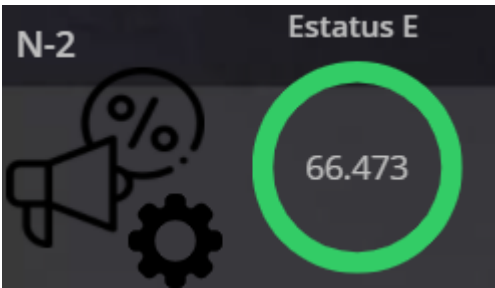
Lo anterior para el estatus A.



Se muestra el conteo de los registros para las promociones complejas en N-2. Igualmente se cuenta con alerta visual la cual se van a cambiar a color rojo cuando:

- Registros sean menor a los 50,000,000 registros

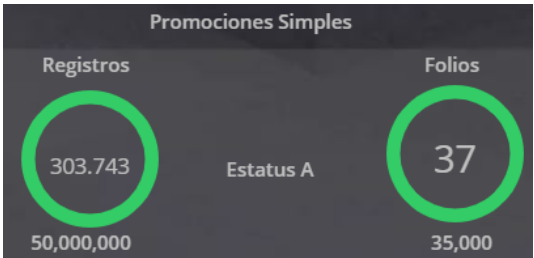
Lo anterior para el estatus E.



Se muestra el conteo de los registros y folios para las promociones simples en N-8. Igualmente se cuenta con alertas visuales las cuales se van a cambiar a color rojo cuando:

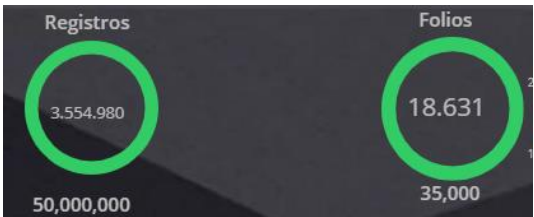
- Registros superen los 50,000,000 registros
- Folios superen los 35,000 folios

Lo anterior para el estatus A.



Se muestra el conteo de los registros para las promociones simples en N-3. Igualmente se cuenta con alerta visual la cual se van a cambiar a color rojo cuando:

- Registros superen los 50,000,000 registros
- Folios superen los 35,000 folios



The dashboard displays the following metrics:

- CPU %Busy:** A line chart showing CPU usage fluctuating between approximately 1% and 6% over the period from 1/20/21 to 1/21/21.
- Memory %Used:** A line chart showing memory usage starting at 25%, dropping to around 20% after 1/20/21, and then fluctuating between 18% and 24%.
- Availability:** A line chart showing a constant 100% availability throughout the period.
- Number of connections:** A line chart showing connection counts with several peaks, notably around 1/20/21 and 1/21/21.
- Time Spent in Executions:** A line chart showing execution time with significant spikes, particularly on 1/20/21 and 1/21/21.
- Registros Procesados:** A detailed bar chart showing the number of records processed. The y-axis ranges from 0m to 4m. The x-axis shows time from 4:00 PM on 1/20/21 to 8:00 AM on 1/21/21. The chart shows a series of small, regular processing bursts throughout the day, with a larger cluster of processing occurring between 4:00 PM and 6:00 PM on 1/21/21.

En el apartado **9.2** se detallan los query's utilizados en esta etapa de periodo promocional.

6 CUANTI

6.1 Dashboard

Esta etapa de periodo continua en proceso de construcción.

7 WEB METHODS – Back Office

7.1 Dashboard

Esta etapa de periodo continua en proceso de construcción.

8 Desarrollo para manejo de información

A continuación, se muestra el desarrollo realizado e implementado para la extracción y manejo de la información para periodo promocional.

8.1 Conexión a MySQL

En MySQL se tiene una tabla únicamente de consulta llamada **Promociones**, que es en donde se encuentran los query's que se ejecutan de acuerdo con los días faltantes para el inicio del periodo (N-3 por ejemplo). Para establecer esta conexión se ejecuta la siguiente clase:

```
import com.sun.rowset.CachedRowSetImpl;
import java.sql.*;
import javax.sql.rowset.CachedRowSet;

public class ConexionMySQLDB
{
    public ConexionMySQLDB()
    {
        Connection conexion = null;
        try
        {
            Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
        }
        catch(ClassNotFoundException e)
        {
            e.printStackTrace();
        }
        try
        {
            String BaseDeDatos =
"jdbc:mysql://10.184.16.56:3306/oxxo_pp?user=*****&password=*****";
            conexion = DriverManager.getConnection(BaseDeDatos);
            setConexion(conexion);
        }
        catch(SQLException e)
        {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
public static ConexionMySQLDB dameConexion()
{
    if(conn == null)
        conn = new ConexionMySQLDB();
    return conn;
}

public Connection getConexion()
{
    return connection;
}

public void setConexion(Connection conexion)
{
    connection = conexion;
}

private void validaConexion()
{
    try
    {
        if(!getConexion().isValid(0))
        {
            connection = null;
            setConexion(DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://10.184.16.56:3306/oxxo_pp?u
ser=*****&password=*****"));
        }
    }
    catch(SQLException e)
    {
        e.printStackTrace();
    }
}

public boolean ejecutar(String sql)
{
    try
    {
        validaConexion();
        Statement sentencia = conn.getConexion().createStatement(1003, 1007);
        sentencia.executeUpdate(sql);
        sentencia.close();
    }
}
```

```
        catch(SQLException e)
        {
            e.printStackTrace();
            return false;
        }
        return true;
    }

    public ResultSet consultar(String sql)
    {
        try
        {
            validaConexion();
            Statement sentencia = conn.getConnection().createStatement(1003, 1007);
            ResultSet rs = sentencia.executeQuery(sql);
            CachedRowSet rowSet = new CachedRowSetImpl();
            rowSet.populate(rs);
            sentencia.close();
            rs.close();
            return rowSet;
        }
        catch(SQLException e)
        {
            e.printStackTrace();
        }
        return null;
    }

    private static ConexionMySQLDB conn = null;
    private Connection connection;
}
```

8.2 Conexión a OracleDB

Para establecer esta conexión con las bases internas de Oxxo se ejecuta la siguiente clase:

```
import java.sql.*;

public class ConexionOracleDB
{
    private ConexionOracleDB()
    {
        Connection conexion = null;
    }
}
```

```

        try
        {
            Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");
        }
        catch(ClassNotFoundException e)
        {
            e.printStackTrace();
        }
        try
        {
            Conexion =
            DriverManager.getConnection("jdbc:oracle:thin:@fcret.femcom.net:1535:FCRMSPRD",
            "*****", "*****");
            setConnection(Conexion);
        }
        catch(SQLException e)
        {
            e.printStackTrace();
        }
    }

    public static ConexionOracleDB dameConexion()
    {
        if(conn == null)
            conn = new ConexionOracleDB();
        return conn;
    }

    public Connection getConnection()
    {
        return connection;
    }

    public void setConnection(Connection connection)
    {
        this.connection = connection;
    }

    private static ConexionOracleDB conn = null;
    private Connection connection;
}

```

8.3 Período Promocional

A continuación, se muestra la clase principal utilizada para periodo promocional:

```
import java.io.*;
import java.net.*;
import java.sql.*;
import java.util.logging.Level;
import java.util.logging.Logger;

// Referenced classes of package periodopromocional:
//      ConexionMySQLDB, ConexionOracleDB

public class PeriodoPromocional
{

    public PeriodoPromocional()
    {

    }

    public static void main(String args[])
        throws IOException
    {
        String querys = args[0].toString();
        ConexionMySQLDB mysqlDB = ConexionMySQLDB.dameConexion();
        ConexionOracleDB oracleDB = ConexionOracleDB.dameConexion();
        ResultSet rsQuerys = mysqlDB.consultar(querys);
        try
        {
            while(rsQuerys.next())
            {
                String plataforma = rsQuerys.getString("plataforma");
                String aplicacion = rsQuerys.getString("aplicacion");
                String metricPath = rsQuerys.getString("metricpath");
                int horizontal = rsQuerys.getInt("horizontalmetric");
                String query = rsQuerys.getString("query");
                Statement stmt = oracleDB.getConnection().createStatement();
                ResultSet rsetOracle = stmt.executeQuery(query);
                ResultSetMetaData resultSetMetaData = rsetOracle.getMetaData();
                int totalCoumnas = resultSetMetaData.getColumnCount();
                String metrics = "[";
                while(rsetOracle.next())
                    if(horizontal == 1)
```

```

        {
            String nombreColumnaPrincipal = resultSetMetaData.getColumnNames(1);
            String metricPrincipal = rsetOracle.getString(nombreColumnaPrincipal);
            int col = 2;
            while(col <= totalCoumnas)
            {
                metrics = (new StringBuilder()).append(metrics).append("{
\\\"metricName\\\":                                \\\"Custom
Metrics| \").append(plataforma).append("| \").append(aplicacion).append("| \").append(met
ricPath).append("| \").append(metricPrincipal).append("| \").append(resultSetMetaData.get
ColumnName(col)).append("\\\", \"aggregatorType\\\":
\\\"AVERAGE\\\", \"value\\\": \").append(rsetOracle.getString(resultSetMetaData.getColumnNa
me(col))).append(\"\", \").toString();
                col++;
            }
        } else
        {
            int col = 1;
            while(col <= totalCoumnas)
            {
                metrics = (new StringBuilder()).append(metrics).append("{
\\\"metricName\\\":                                \\\"Custom
Metrics| \").append(plataforma).append("| \").append(aplicacion).append("| \").append(met
ricPath).append("| \").append(resultSetMetaData.getColumnNames(col)).append("\\\", \"aggr
egatorType\\\":
\\\"AVERAGE\\\", \"value\\\": \").append(rsetOracle.getString(resultSetMetaData.getColumnNa
me(col))).append(\"\", \").toString();
                col++;
            }
        }
        if(metrics != "[")
        {
            metrics = (new StringBuilder()).append(metrics.substring(0, metrics.length() -
1)).append("]").toString();
            enviarMetricas(metrics);
        }
        rsetOracle.close();
        stmt.close();
    }
}
catch(SQLException ex)
{
    System.out.print((new StringBuilder()).append("error").append(ex).toString());
}

```



```
    }  
}  
  
public static void enviarMetricas(String jsonString)  
    throws IOException  
{  
    HttpURLConnection con;  
    OutputStream os;  
    Throwable throwable;  
    URL url = new URL("http://localhost:8293/api/v1/metrics");  
    con = (HttpURLConnection)url.openConnection();  
    con.setDoOutput(true);  
    con.setRequestMethod("POST");  
    con.setRequestProperty("Content-Type", "application/json");  
    os = con.getOutputStream();  
    throwable = null;  
    try  
    {  
        byte input[] = jsonString.getBytes("utf-8");  
        os.write(input, 0, input.length);  
    }  
    catch(Throwable throwable2)  
    {  
        throwable = throwable2;  
        throw throwable2;  
    }  
    if(os != null)  
        if(throwable != null)  
            try  
            {  
                os.close();  
            }  
            catch(Throwable throwable1)  
            {  
                throwable.addSuppressed(throwable1);  
            }  
        else  
            os.close();  
    break MISSING_BLOCK_LABEL_144;  
    Exception exception;  
    exception;  
    if(os != null)  
        if(throwable != null)
```

```
        try
        {
            os.close();
        }
        catch(Throwable throwable3)
        {
            throwable.addSuppressed(throwable3);
        }
        else
            os.close();
        throw exception;
        System.out.println((new        StringBuilder()).append("Enviendo        metrica:
").append(jsonInputString).toString());
        System.out.println((new        StringBuilder()).append("Response        Code:
").append(con.getResponseCode()).toString());
        break MISSING_BLOCK_LABEL_217;
        MalformedURLException ex;
        ex;

        Logger.getLogger(periodopromocional/PeriodoPromocional.getName()).log(Level.SEVERE
        , null, ex);
    }
}
```

9 Querys

9.1 WORKFLOWS

❖ Q1

Consulta para ver que lo generado desde Cuanti PromOXXO y que será enviado al equipo de cadena de suministro por medio del aplicativo de Promologística para ver la cantidad de artículos que se enviarán por plaza para N-41.

```
with divitions as
(SELECT TO_NUMBER (valor) valores
  FROM xxwf_pro.xxprs_config@fciasprd.femcom.net
 WHERE idconfig = 54),
promos as
(SELECT pp.promocion_id,pp.periodo_promocion_id
  FROM xxwf_pro.xxpro_promocion@fciasprd.femcom.net pp
 WHERE
  pp.periodo_promocion_id = 429
 and
  pp.promocion_estatus_id = 2 ),
plazas as
(SELECT cr_plaza
  FROM xxwf_pro.xxprs_tiendas_distritos_v@fciasprd.femcom.net
 GROUP BY cr_plaza),
artic as
(SELECT v.item
  FROM xxwf_pro.xxpro_rms_estrra_cat_itm_mv@fciasprd.femcom.net v
 WHERE v.division in (select d.valores from divitions d)
 GROUP BY v.item )
select plaza_cr plaza , count(0) total_articulos,'E' proc_id, 237 periodo_id,'Periodo 12'
periodo_desc, '25-SEP-20 12:00:00'/*fecha_monit*/ monit_date,
  to_char(429) id_monit_period
FROM(
  SELECT pc.cb, pc.plaza_cr
    FROM xxwf_pro.xxpro_prom_articulo_cobertura@fciasprd.femcom.net pc ,promos P
 WHERE   ( tipo_proveedor LIKE '%C%' OR tipo_proveedor IS NULL )
        AND pc.promocion_id = P.promocion_id
        AND pc.cb NOT IN (SELECT ar.item FROM artic ar)
        AND pc.plaza_cr NOT IN (SELECT pl.cr_plaza FROM plazas pl)
 GROUP BY pc.cb, pc.plaza_cr
 union all
  SELECT pc2.cb, td.cr_distrito
```

```
FROM xxwf_pro.xxpro_prom_articulo_cobertura@fciasprd.femcom.net pc2,  
      xxwf_pro.xxprs_tiendas_distritos_v@fciasprd.femcom.net td  
      ,promos P  
WHERE ( tipo_proveedor LIKE '%C%' OR tipo_proveedor IS NULL)  
      AND pc2.promocion_id = P.promocion_id  
      AND pc2.cb NOT IN (SELECT ar.item FROM artic ar)  
      AND pc2.plaza_cr = td.cr_plaza  
GROUP BY pc2.cb, td.cr_distrito)  
group by plaza_cr;
```

❖ Q2

Consulta para tener visibilidad sobre las plazas que ya fueron procesadas cuando accionan CEDIS (para N-35) y DIRECTOS en el portal de promociones pieve (para N-17).

```
SELECT TRANSACTION_ID,  
      to_char(''||ITEM||')ITEM,  
      PLAZA_CR,  
      LOC,  
      MOVIMIENTO,  
      PRIM_SUPP,  
      PRIM_COUNTRY,  
      PLANCHADO_PACKAGE_ID,  
      FECHA_INICIO_PERIODO,  
      PROMOCION_ID,  
      PROMOPACKTABID,  
      MENSAJE_ERROR,  
      SEGMENTO,  
      LAST_UPDATE_DATE,  
      LAST_UPDATED_BY,  
      CREATION_DATE,  
      CREATED_BY,  
      PERIODO_PROMOCION_ID  
FROM  
      xxva_siv3.xxva_promociones_pieve@fcpveprd.femcom.net  
WHERE created_by <> 'PIEVE'
```

❖ Q3

Consulta para ver la cantidad de promociones que cumplieron con las reglas de negocio y que llegaron a tablas de promociones pieve (N-35 y N-17).

```

SELECT A.PLAZA_CR,
       P.PLAZA_DESC PLAZA_NAME,
       PROM.PERIODO_PROMOCION_DSC PERIODO_PROMOCIONAL,
       (SELECT COUNT (DISTINCT (PROMOCION_ID))
        FROM xxva_siv3.XXPRO_PROM_ARTICULO_COBERTURA@FCIASPRD.FEMCOM.NET
X
        WHERE   X.TIPO_PROVEEDOR LIKE '%C%'
              AND X.PROMOCION_ID IN
                  (SELECT PROMOCION_ID
                   FROM xxva_siv3.XXPRO_PROMOCION@FCIASPRD.FEMCOM.NET P
                   WHERE   P.PERIODO_PROMOCION_ID =
                         (SELECT PERIODO_PROMOCION_ID
                          FROM
xxva_siv3.XXVA_PROMOCIONES_PIEVE_ARTS@FCPVEPRD.FEMCOM.NET
                          WHERE ROWNUM = 1)
                   AND P.PROMOCION_ESTATUS_ID = 2)
              AND X.PLAZA_CR = A.PLAZA_CR) MECANICAS_CUANTI,
       COUNT (DISTINCT (PROMOCION_ID)) MECANICAS_CEDIS_PROMO_PIEVE,
       ROUND (
         (COUNT (DISTINCT (PROMOCION_ID)) * 100)
         / (SELECT COUNT (DISTINCT (PROMOCION_ID))
            FROM
xxva_siv3.XXPRO_PROM_ARTICULO_COBERTURA@FCIASPRD.FEMCOM.NET X
            WHERE   X.TIPO_PROVEEDOR LIKE '%C%'
                  AND X.PROMOCION_ID IN
                      (SELECT PROMOCION_ID
                       FROM xxva_siv3.XXPRO_PROMOCION@FCIASPRD.FEMCOM.NET P
                       WHERE   P.PERIODO_PROMOCION_ID =
                             (SELECT PERIODO_PROMOCION_ID
                              FROM
xxva_siv3.XXVA_PROMOCIONES_PIEVE_ARTS@FCPVEPRD.FEMCOM.NET
                              WHERE ROWNUM = 1)
                             AND P.PROMOCION_ESTATUS_ID = 2)
                  AND X.PLAZA_CR = A.PLAZA_CR),          1)      || '%'
       PORCENTAJE
FROM xxva_siv3.XXVA_PROMOCIONES_PIEVE_ARTS@FCPVEPRD.FEMCOM.NET A
  INNER JOIN xxva_siv3.XXVA_ENG_PLAZAS_MV@FCPVEPRD.FEMCOM.NET P
    ON P.PLAZA_CR = A.PLAZA_CR

```

```

INNER JOIN xxva_siv3.XXPRO_PERIODO_PROMOCIONAL@FCIASPRD.FEMCOM.NET
FROM
    ON A.PERIODO_PROMOCION_ID = PROM.PERIODO_PROMOCION_ID
    WHERE TIPO_DISTRIBUCION = 'CEDIS'
GROUP BY A.PLAZA_CR,
    P.PLAZA_DESC,
    PROM.PERIODO_PROMOCION_DSC, 3, 4, 5
UNION
(SELECT A.PLAZA_CR,
    P.PLAZA_DESC PLAZA_NAME,
    PROM.PERIODO_PROMOCION_DSC PERIODO_PROMOCIONAL,
    (SELECT COUNT (DISTINCT (PROMOCION_ID))
    FROM xxva_siv3.XXPRO_PROM_ARTICULO_COBERTURA@FCIASPRD.FEMCOM.NET
X
    WHERE X.TIPO_PROVEEDOR LIKE '%D%'
    AND X.PROMOCION_ID IN
        (SELECT PROMOCION_ID
        FROM xxva_siv3.XXPRO_PROMOCION@FCIASPRD.FEMCOM.NET P
        WHERE P.PERIODO_PROMOCION_ID =
            (SELECT PERIODO_PROMOCION_ID
            FROM
xxva_siv3.XXVA_PROMOCIONES_PIEVE_ARTS@FCPVEPRD.FEMCOM.NET
                WHERE ROWNUM = 1)
            AND P.PROMOCION_ESTATUS_ID = 2)
        AND X.PLAZA_CR = A.PLAZA_CR) MECANICAS_CUANTI,
    COUNT (DISTINCT (PROMOCION_ID)) MECANICAS_CEDIS_PROMO_PIEVE,
    ROUND (
        (COUNT (DISTINCT (PROMOCION_ID)) * 100)
        / (SELECT COUNT (DISTINCT (PROMOCION_ID))
        FROM
xxva_siv3.XXPRO_PROM_ARTICULO_COBERTURA@FCIASPRD.FEMCOM.NET X
            WHERE X.TIPO_PROVEEDOR LIKE '%D%'
            AND X.PROMOCION_ID IN
                (SELECT PROMOCION_ID
                FROM xxva_siv3.XXPRO_PROMOCION@FCIASPRD.FEMCOM.NET P
                WHERE P.PERIODO_PROMOCION_ID =
                    (SELECT PERIODO_PROMOCION_ID
                    FROM
xxva_siv3.XXVA_PROMOCIONES_PIEVE_ARTS@FCPVEPRD.FEMCOM.NET
                        WHERE ROWNUM = 1)
                    AND P.PROMOCION_ESTATUS_ID = 2)
                AND X.PLAZA_CR = A.PLAZA_CR),
    1)

```

```

|| '%'
PORCENTAJE
FROM xxva_siv3.XXVA_PROMOCIONES_PIEVE_ARTS@FCPVEPRD.FEMCOM.NET A
INNER JOIN xxva_siv3.XXVA_ENG_PLAZAS_MV@FCPVEPRD.FEMCOM.NET P
ON P.PLAZA_CR = A.PLAZA_CR
INNER JOIN xxva_siv3.XXPRO_PERIODO_PROMOCIONAL@FCIASPRD.FEMCOM.NET
FROM
ON A.PERIODO_PROMOCION_ID = PROM.PERIODO_PROMOCION_ID
WHERE TIPO_DISTRIBUCION = 'DIRECTO'
GROUP BY A.PLAZA_CR, P.PLAZA_DESC, PROM.PERIODO_PROMOCION_DSC, 3, 4, 5);

```

❖ Q4

Cuenta la cantidad de promociones que se enviarán desde Cuanti y que se excluirán por reglas del Portal de Cobertura Promocional.

```

SELECT COUNT(CB) TOTA_ARTICULOS, PLAZA_CR
FROM (
SELECT DISTINCT CB, PLAZA_CR
FROM (
SELECT PERIODO_PROMOCION_ID PERIODO_PROMOCION_ID,
PROMOCION_ID PROMOCION_ID,
PLAZA_CR PLAZA_CR,
CR_TIENDA CR_TIENDA,
LOC LOC,
CB CB,
ARTICULO_DESC ARTICULO_DESC,
TIPO_TIENDA TIPO_TIENDA,
NUMERO_COMPONENTES NUMERO_COMPONENTES,
SEGMENTO SEGMENTO,
TIPO_MECANICA_ID TIPO_MECANICA_ID,
PROMOPACKTABID PROMOPACKTABID,
TIPO_TIENDA_ALTA TIPO_TIENDA_ALTA,
TIPO_TIENDA_BAJA TIPO_TIENDA_BAJA,
TIPO_TIENDA_CERVEZA TIPO_TIENDA_CERVEZA,
TIPO_TIENDA_SIN TIPO_TIENDA_SIN,
TIPO_TIENDA_GAS TIPO_TIENDA_GAS,
DISTRITO_ID DISTRITO_ID,
DISTRITO_DESC DISTRITO_DESC,
SYSDATE "SYSDATE",
'JOB_COBERTURA' COL
FROM(
(SELECT

```

```

PR.PERIODO_PROMOCION_ID, PR.PROMOCION_ID, PR.PLAZA_CR,
CR_TIENDA, ET.LOC,
PR.CB, PR.ARTICULO_DESC, TIPO_TIENDA,
PR.NUMERO_COMPONENTES, PR.SEGMENTO,
PR.TIPO_MECANICA_ID, PR.PROMOPACKTABID,
T.TIPO_TIENDA_ALTA, T.TIPO_TIENDA_BAJA, T.TIPO_TIENDA_CERVEZA,
T.TIPO_TIENDA_SIN, T.TIPO_TIENDA_GAS, RETEK_REGION
DISTRITO_ID, RETEK_REGION_NAME DISTRITO_DESC, SYSDATE,
'JOB_COBERTURA', SYSDATE, 'JOB_COBERTURA'
FROM(
SELECT
B.PERIODO_PROMOCION_ID, B.PROMOCION_ID, C.PLAZA_CR,
A.CB, A.ARTICULO_DESC,
B.TIPO_TIENDA, B.NUMERO_COMPONENTES,
B.TIPO_MECANICA_ID, A.PROMOPACKTABID,
CASE
WHEN D.SEGMENTO = 1 THEN
'S_RECESO'
WHEN D.SEGMENTO = 2 THEN
'S_BASE'
WHEN D.SEGMENTO = 3 THEN
'S_HOGAR'
ELSE
D.SEGMENTO
END AS SEGMENTO
FROM
XXPRO_PROMOCION_ARTICULO A, XXPRO_PROMOCION B,
XXPRO_PROMOCION_COBERTURA C,
XXPRO_PROMOCION_SEGMENTO_TDA D
WHERE
B.PERIODO_PROMOCION_ID = :periodo_promocion_id
AND B.PROMOCION_ESTATUS_ID = 2
AND A.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
AND C.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
AND D.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
AND C.PLAZA_CR = :plaza_cr
--AND A.PROMOCION_ID < 100000
) PR,
XXINE_CAT_PLAZAS P,
XXINE_CAT_TIENDAS T,
XXVA_ENG_TIENDAS_MV ET
WHERE
P.PLAZA_ID = T.PLAZA_ID

```



```

AND P.PLAZA_CVE = :plaza_cr
AND P.PLAZA_CVE = PR.PLAZA_CR
AND T.CLAVE_SEGMENTO = PR.SEGMENTO
AND P.PLAZA_CVE = ET.PLAZA_CR
AND T.CR_TIENDA = ET.TIENDA_CR)

UNION
(SELECT
    PR.PERIODO_PROMOCION_ID, PR.PROMOCION_ID, PR.PLAZA_CR, CR_TIENDA,
    ET.LOC,
    PR.CB, PR.ARTICULO_DESC, TIPO_TIENDA, PR.NUMERO_COMPONENTES,
    PR.SEGMENTO,
    PR.TIPO_MECANICA_ID, PR.PROMOPACKTABID, T.TIPO_TIENDA_ALTA,
    T.TIPO_TIENDA_BAJA, T.TIPO_TIENDA_CERVEZA,
    T.TIPO_TIENDA_SIN, T.TIPO_TIENDA_GAS, RETEK_REGION DISTRITO_ID,
    RETEK_REGION_NAME DISTRITO_DESC, SYSDATE,
    'JOB_COBERTURA', SYSDATE, 'JOB_COBERTURA'
    FROM(
        SELECT
            B.PERIODO_PROMOCION_ID, B.PROMOCION_ID, C.PLAZA_CR, A.CB,
            A.ARTICULO_DESC,
            B.TIPO_TIENDA, B.NUMERO_COMPONENTES, B.TIPO_MECANICA_ID,
            A.PROMOPACKTABID,
            CASE
                WHEN D.SEGMENTO = 1 THEN
                    'S_RECESO'
                WHEN D.SEGMENTO = 2 THEN
                    'S_BASE'
                WHEN D.SEGMENTO = 3 THEN
                    'S_HOGAR'
                ELSE
                    D.SEGMENTO
            END AS SEGMENTO
        FROM
            XXPRO_PROMOCION_ARTICULO A, XXPRO_PROMOCION B,
            XXPRO_PROMOCION_COBERTURA C, XXPRO_PROMOCION_SEGMENTO_TDA D
        WHERE
            B.PERIODO_PROMOCION_ID = :periodo_promocion_id
            AND B.PROMOCION_ESTATUS_ID = 2
            AND A.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
            AND C.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
            AND D.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
            AND C.PLAZA_CR = :plaza_cr
            --AND A.PROMOCION_ID < 100000
    )

```

```

) PR,
XXINE_CAT_PLAZAS P,
XXINE_CAT_TIENDAS T,
XXVA_ENG_TIENDAS_MV ET
WHERE
P.PLAZA_ID = T.PLAZA_ID
AND P.PLAZA_CVE = :plaza_cr
AND P.PLAZA_CVE = PR.PLAZA_CR
AND PR.SEGMENTO = 'S_RECESO'
AND T.CLAVE_SEGMENTO = 'S_PEATONAL'
AND P.PLAZA_CVE = ET.PLAZA_CR
AND T.CR_TIENDA = ET.TIENDA_CR)

UNION
(SELECT
PR.PERIODO_PROMOCION_ID, PR.PROMOCION_ID, PR.PLAZA_CR, CR_TIENDA,
ET.LOC,
PR.CB, PR.ARTICULO_DESC, TIPO_TIENDA, PR.NUMERO_COMPONENTES,
PR.SEGMENTO,
PR.TIPO_MECANICA_ID, PR.PROMOPACKTABID, T.TIPO_TIENDA_ALTA,
T.TIPO_TIENDA_BAJA, T.TIPO_TIENDA_CERVEZA,
T.TIPO_TIENDA_SIN, T.TIPO_TIENDA_GAS, RETEK_REGION DISTRITO_ID,
RETEK_REGION_NAME DISTRITO_DESC, SYSDATE,
'JOB_COBERTURA', SYSDATE, 'JOB_COBERTURA'
FROM(
SELECT
B.PERIODO_PROMOCION_ID, B.PROMOCION_ID, C.PLAZA_CR, A.CB,
A.ARTICULO_DESC,
B.TIPO_TIENDA, B.NUMERO_COMPONENTES, B.TIPO_MECANICA_ID,
A.PROMOPACKTABID,
CASE
WHEN D.SEGMENTO = 1 THEN
'S_RECESO'
WHEN D.SEGMENTO = 2 THEN
'S_BASE'
WHEN D.SEGMENTO = 3 THEN
'S_HOGAR'
ELSE
D.SEGMENTO
END AS SEGMENTO
FROM
XXPRO_PROMOCION_ARTICULO A, XXPRO_PROMOCION B,
XXPRO_PROMOCION_COBERTURA C, XXPRO_PROMOCION_SEGMENTO_TDA D

```

```

WHERE
  B.PERIODO_PROMOCION_ID = :periodo_promocion_id
  AND B.PROMOCION_ESTATUS_ID = 2
  AND A.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
  AND C.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
  AND D.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
  AND C.PLAZA_CR = :plaza_cr
  --AND A.PROMOCION_ID < 100000
) PR,
XXINE_CAT_PLAZAS P,
XXINE_CAT_TIENDAS T,
XXVA_ENG_TIENDAS_MV ET
WHERE
  P.PLAZA_ID = T.PLAZA_ID
  AND P.PLAZA_CVE = :plaza_cr
  AND P.PLAZA_CVE = PR.PLAZA_CR
  AND PR.SEGMENTO = 'S_HOGAR'
  AND T.CLAVE_SEGMENTO = 'S_OXXO_SUPER'
  AND P.PLAZA_CVE = ET.PLAZA_CR
  AND T.CR_TIENDA = ET.TIENDA_CR)
)
WHERE (PERIODO_PROMOCION_ID, PROMOCION_ID, PLAZA_CR, CR_TIENDA, LOC, CB,
ARTICULO_DESC) NOT IN (
SELECT PERIODO_PROMOCION_ID PERIODO_PROMOCION_ID,
PROMOCION_ID PROMOCION_ID,
PLAZA_CR PLAZA_CR,
CR_TIENDA CR_TIENDA,
LOC LOC,
CB CB,
ARTICULO_DESC ARTICULO_DESC
FROM(
  (SELECT
    PR.PERIODO_PROMOCION_ID, PR.PROMOCION_ID, PR.PLAZA_CR,
CR_TIENDA, ET.LOC,
    PR.CB, PR.ARTICULO_DESC, TIPO_TIENDA,
PR.NUMERO_COMPONENTES, PR.SEGMENTO,
    PR.TIPO_MECANICA_ID, PR.PROMOPACKTABID,
T.TIPO_TIENDA_ALTA, T.TIPO_TIENDA_BAJA, T.TIPO_TIENDA_CERVEZA,
    T.TIPO_TIENDA_SIN, T.TIPO_TIENDA_GAS, RETEK_REGION
DISTRITO_ID, RETEK_REGION_NAME DISTRITO_DESC, SYSDATE,
    'JOB_COBERTURA', SYSDATE, 'JOB_COBERTURA'
    FROM(
      SELECT

```

```

        B.PERIODO_PROMOCION_ID, B.PROMOCION_ID, C.PLAZA_CR,
A.CB, A.ARTICULO_DESC,
        B.TIPO_TIENDA, B.NUMERO_COMPONENTES,
B.TIPO_MECANICA_ID, A.PROMOPACKTABID,
CASE
    WHEN D.SEGMENTO = 1 THEN
        'S_RECESO'
    WHEN D.SEGMENTO = 2 THEN
        'S_BASE'
    WHEN D.SEGMENTO = 3 THEN
        'S_HOGAR'
    ELSE
        D.SEGMENTO
END AS SEGMENTO
FROM
    XXPRO_PROMOCION_ARTICULO A, XXPRO_PROMOCION B,
    XXPRO_PROMOCION_COBERTURA C,
    XXPRO_PROMOCION_SEGMENTO_TDA D
WHERE
    B.PERIODO_PROMOCION_ID = :periodo_promocion_id
    AND B.PROMOCION_ESTATUS_ID = 2
    AND A.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
    AND C.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
    AND D.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
    AND C.PLAZA_CR = :plaza_cr
    --AND A.PROMOCION_ID < 100000
) PR,
XXINE_CAT_PLAZAS P,
XXINE_CAT_TIENDAS T,
XXVA_ENG_TIENDAS_MV ET
WHERE
    P.PLAZA_ID = T.PLAZA_ID
    AND P.PLAZA_CVE = :plaza_cr
    AND P.PLAZA_CVE = PR.PLAZA_CR
    AND T.CLAVE_SEGMENTO = PR.SEGMENTO
    AND P.PLAZA_CVE = ET.PLAZA_CR
    AND T.CR_TIENDA = ET.TIENDA_CR)

UNION
(SELECT
    PR.PERIODO_PROMOCION_ID, PR.PROMOCION_ID, PR.PLAZA_CR, CR_TIENDA,
    ET.LOC,
    PR.CB, PR.ARTICULO_DESC, TIPO_TIENDA, PR.NUMERO_COMPONENTES,
    PR.SEGMENTO,

```

```

        PR.TIPO_MECANICA_ID,      PR.PROMOPACKTABID,      T.TIPO_TIENDA_ALTA,
T.TIPO_TIENDA_BAJA, T.TIPO_TIENDA_CERVEZA,
        T.TIPO_TIENDA_SIN,      T.TIPO_TIENDA_GAS,      RETEK_REGION      DISTRITO_ID,
RETEK_REGION_NAME DISTRITO_DESC, SYSDATE,
        'JOB_COBERTURA', SYSDATE, 'JOB_COBERTURA'
FROM(
    SELECT
        B.PERIODO_PROMOCION_ID,      B.PROMOCION_ID,      C.PLAZA_CR,      A.CB,
A.ARTICULO_DESC,
        B.TIPO_TIENDA,      B.NUMERO_COMPONENTES,      B.TIPO_MECANICA_ID,
A.PROMOPACKTABID,
        CASE
            WHEN D.SEGMENTO = 1 THEN
                'S_RECESO'
            WHEN D.SEGMENTO = 2 THEN
                'S_BASE'
            WHEN D.SEGMENTO = 3 THEN
                'S_HOGAR'
            ELSE
                D.SEGMENTO
        END AS SEGMENTO
    FROM
        XXPRO_PROMOCION_ARTICULO A, XXPRO_PROMOCION B,
        XXPRO_PROMOCION_COBERTURA C, XXPRO_PROMOCION_SEGMENTO_TDA D
    WHERE
        B.PERIODO_PROMOCION_ID = :periodo_promocion_id
        AND B.PROMOCION_ESTATUS_ID = 2
        AND A.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
        AND C.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
        AND D.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
        AND C.PLAZA_CR = :plaza_cr
        --AND A.PROMOCION_ID < 100000
    ) PR,
    XXINE_CAT_PLAZAS P,
    XXINE_CAT_TIENDAS T,
    XXVA_ENG_TIENDAS_MV ET
    WHERE
        P.PLAZA_ID = T.PLAZA_ID
        AND P.PLAZA_CVE = :plaza_cr
        AND P.PLAZA_CVE = PR.PLAZA_CR
        AND PR.SEGMENTO = 'S_RECESO'
        AND T.CLAVE_SEGMENTO = 'S_PEATONAL'
        AND P.PLAZA_CVE = ET.PLAZA_CR

```

```

AND T.CR_TIENDA = ET.TIENDA_CR)

UNION
(SELECT
    PR.PERIODO_PROMOCION_ID, PR.PROMOCION_ID, PR.PLAZA_CR, CR_TIENDA,
ET.LOC,
    PR.CB, PR.ARTICULO_DESC, TIPO_TIENDA, PR.NUMERO_COMPONENTES,
PR.SEGMENTO,
    PR.TIPO_MECANICA_ID, PR.PROMOPACKTABID, T.TIPO_TIENDA_ALTA,
T.TIPO_TIENDA_BAJA, T.TIPO_TIENDA_CERVEZA,
    T.TIPO_TIENDA_SIN, T.TIPO_TIENDA_GAS, RETEK_REGION DISTRITO_ID,
RETEK_REGION_NAME DISTRITO_DESC, SYSDATE,
    'JOB_COBERTURA', SYSDATE, 'JOB_COBERTURA'
FROM(
    SELECT
        B.PERIODO_PROMOCION_ID, B.PROMOCION_ID, C.PLAZA_CR, A.CB,
A.ARTICULO_DESC,
        B.TIPO_TIENDA, B.NUMERO_COMPONENTES, B.TIPO_MECANICA_ID,
A.PROMOPACKTABID,
        CASE
            WHEN D.SEGMENTO = 1 THEN
                'S_RECESO'
            WHEN D.SEGMENTO = 2 THEN
                'S_BASE'
            WHEN D.SEGMENTO = 3 THEN
                'S_HOGAR'
            ELSE
                D.SEGMENTO
        END AS SEGMENTO
    FROM
        XXPRO_PROMOCION_ARTICULO A, XXPRO_PROMOCION B,
        XXPRO_PROMOCION_COBERTURA C, XXPRO_PROMOCION_SEGMENTO_TDA D
    WHERE
        B.PERIODO_PROMOCION_ID = :periodo_promocion_id
        AND B.PROMOCION_ESTATUS_ID = 2
        AND A.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
        AND C.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
        AND D.PROMOCION_ID = B.PROMOCION_ID
        AND C.PLAZA_CR = :plaza_cr
        --AND A.PROMOCION_ID < 100000
    ) PR,
XXINE_CAT_PLAZAS P,
XXINE_CAT_TIENDAS T,

```

```
XXVA_ENG_TIENDAS_MV ET
WHERE
  P.PLAZA_ID = T.PLAZA_ID
  AND P.PLAZA_CVE = :plaza_cr
  AND P.PLAZA_CVE = PR.PLAZA_CR
  AND PR.SEGMENTO = 'S_HOGAR'
  AND T.CLAVE_SEGMENTO = 'S_OXXO_SUPER'
  AND P.PLAZA_CVE = ET.PLAZA_CR
  AND T.CR_TIENDA = ET.TIENDA_CR)
)
WHERE (TIPO_TIENDA = 'VTA_VL_A_GR' AND TIPO_TIENDA_ALTA = 0)
  OR (TIPO_TIENDA = 'VTA_VL_B_GR' AND TIPO_TIENDA_BAJA = 0 AND
TIPO_TIENDA_ALTA = 0)
  OR (TIPO_TIENDA = 'CERV' AND TIPO_TIENDA_CERVEZA = 0)
  OR (TIPO_TIENDA = 'SIN' AND TIPO_TIENDA_SIN = 0)
  OR (TIPO_TIENDA = 'GAS' AND TIPO_TIENDA_GAS = 0))
)group by PLAZA_CR, CB)group by PLAZA_CR;
```

9.2 RETEK

MONITOREO DE EJECUCIÓN DIARIA

❖ Q1

Consulta que obtiene los folios de promociones

Consulta que obtiene los folios de promociones a extraerse del día actual y un día más al actual en status A, umbral mayor a 10 mil folios debe generar alarma.

```
SELECT count(1) FROM PROMHEAD
WHERE STATUS IN ('A')
and (trunc(start_date)=trunc(sysdate)
or trunc(start_date)=trunc(sysdate+1))
```

❖ Q2

Consulta que obtiene los folios de promociones y registros extraerse en la ejecución más próxima se toma en cuenta reenvíos, umbral mayor a 20 millones o 10 mil Folios debe generar alarma.

```
WITH FEM_PROM AS
(SELECT /*+ MATERIALIZE PARALLEL(sku,8) */ ps.STORE, sku.item, ph.promotion,
create_id,ph.prom_name,ph.event,ph.start_Date,ph.end_date
FROM PROMSTORE ps inner join promhead ph on ps.promotion=ph.promotion
inner join prom_threshold_sku sku on ph.promotion = sku.promotion
--and ph.start_date = ps.start_date
--AND ph.start_date = '17/04/2019'
--AND ph.event IN ('OX2C10')
and ph.promotion in (SELECT promotion FROM PROMHEAD
WHERE STATUS IN ('A','E')
and (trunc(start_date) BETWEEN trunc(sysdate-30)and trunc(sysdate+1)))
--AND ph.status IN ('A')
AND ps.extract_status is null and ps.end_date >=sysdate),
WMIL AS (SELECT /*+ MATERIALIZE PARALLEL(i,8) */ i.item , i.loc
FROM item_loc i
WHERE i.status IN ('A', 'I')),
FOLIOS AS (SELECT promotion FROM promhead ph where ph.promotion IN (SELECT
promotion FROM PROMHEAD
WHERE STATUS IN ('A','E')
and (trunc(start_date) BETWEEN trunc(sysdate-30)and trunc(sysdate+1)))
--and ph.status IN ('S','A','M')
)
```



```
SELECT /*+ PARALLEL(F,4) */ /*+ PARALLEL(i,4) */  
count(distinct F.promotion), COUNT(i.ITEM)  
FROM FEM_PROM F,WMIL i,FOLIOS fp  
WHERE i.loc = F.STORE  
AND i.item = F.item  
and fp.promotion=F.promotion  
---GROUP BY F.EVENT,F.start_Date,F.end_date;
```

❖ Q3

Consulta que obtiene los registros procesados, consulta se puede obtener al iniciar fem_posdnld_pre.

```
select count (1) from xxfc.xxfc_pos_mods_temp  
where tran_type=31;
```

❖ Q4

Consulta cuando termine fem_prmext_post.

```
select count(1) from xxfc.xxfc_pos_mods_temp  
where tran_type=31;
```

❖ Q5

Consulta cuando termine Proceso xxfc_procesa_promdnld_prm

```
select COUNT(1) from xxfc.xxfc_pos_mods_temp  
where tran_type=31  
and procesado='S';
```

MONITOREO DE PERIODO PROMOCIONAL

❖ Q1 y Q2 (N-8)

Consulta que obtiene los folios de promociones y registros extraerse en N-8 realizando la consulta con el evento promocional tanto complejas y simples.

Q1 - Consulta de registros y folios evento promociones complejas

```
WITH FEM_PROM AS  
(SELECT /*+ MATERIALIZE PARALLEL(sku,8) */ ps.STORE, sku.item, ph.promotion,  
create_id,ph.prom_name,ph.event,ph.start_Date,ph.end_date
```

```
FROM PROMSTORE ps inner join promhead ph on ps.promotion=ph.promotion
inner join prom_threshold_sku sku on ph.promotion = sku.promotion
--and ph.start_date = ps.start_date
--AND ph.start_date = '17/04/2019'
AND ph.event IN ('OX2C12')
AND ph.status IN ('S','A','W') AND ps.extract_status is null) ,
WMIL AS (SELECT /*+ MATERIALIZE PARALLEL(i,8) */i.item , i.loc
FROM item_loc i
WHERE i.status IN ('A', 'I')),
FOLIOS AS (SELECT promotion
FROM promhead ph where ph.event IN ('OX2C12')
and ph.status IN ('S','A','W'))
SELECT /*+ PARALLEL(F,4) */ /*+ PARALLEL(i,4) */ F.EVENT,count(distinct F.promotion),
COUNT(i.ITEM)
FROM FEM_PROM F,WMIL i,FOLIOS fp
WHERE i.loc = F.STORE
AND i.item = F.item
and fp.promotion=F.promotion
GROUP BY F.EVENT;
```

Q2 - Consulta de registros y folios evento promociones simples

```
WITH FEM_PROM AS
(SELECT /*+ MATERIALIZE PARALLEL(sku,8) */ ps.STORE, sku.item, ph.promotion,
create_id,ph.prom_name,ph.event,ph.start_Date,ph.end_date
FROM PROMSTORE ps inner join promhead ph on ps.promotion=ph.promotion
inner join promsku sku on ph.promotion = sku.promotion
--and ph.start_date = ps.start_date
--AND ph.start_date = '17/04/2019'
AND ph.event IN ('OX2S12')
AND ph.status IN ('W','S','A') AND ps.extract_status is null) ,
WMIL AS (SELECT /*+ MATERIALIZE PARALLEL(i,8) */i.item , i.loc
FROM item_loc i
WHERE i.status IN ('A', 'I')),
FOLIOS AS (SELECT promotion
FROM promhead ph where ph.event IN ('OX2S12')
and ph.status IN ('W','S','A'))
SELECT /*+ PARALLEL(F,4) */ /*+ PARALLEL(i,4) */ F.EVENT,count(distinct F.promotion),
COUNT(i.ITEM)
FROM FEM_PROM F,WMIL i,FOLIOS fp
WHERE i.loc = F.STORE
AND i.item = F.item
and fp.promotion=F.promotion
```

GROUP BY F.EVENT;

❖ Q3 y Q4 (N-3)

Consulta que obtiene los folios de promociones a extraerse del día actual y un día más al actual en status A, mayor a 35 mil folios debe generar una alerta, ejecución en N-3 23:30 p.m. adicional a las que sucedan en el día.

Q3 - Evento periodo promocional Promociones complejas

```
SELECT count(1) FROM PROMHEAD  
WHERE STATUS IN ('A') And EVENT IN ('OX2C12')
```

Q4 - La consulta mostrara los folios por tipo de promoción

```
SELECT EVENT,COMMENT_DESC, COUNT(1) FROM PROMHEAD WHERE STATUS IN ('A')  
and EVENT IN ('OX2C12', 'OX2S12') GROUP BY EVENT,COMMENT_DESC;
```

❖ Q5 (N-3)

Consulta que obtiene los folios de promociones y registros extraerse en la ejecución más próxima se toma en cuenta envíos, si se supera un volumen de información de registros mayor a 50 millones o mayor a 35 mil folios debe generar alarma, ejecución en N-3 23:30 p.m.

```
WITH FEM_PROM AS  
(SELECT /*+ MATERIALIZE PARALLEL(sku,8) */ ps.STORE, sku.item, ph.promotion,  
create_id,ph.prom_name,ph.event,ph.start_Date,ph.end_date  
FROM PROMSTORE ps inner join promhead ph on ps.promotion=ph.promotion  
inner join prom_threshold_sku sku on ph.promotion = sku.promotion  
--and ph.start_date = ps.start_date  
--AND ph.start_date = '17/04/2019'  
--AND ph.event IN ('OX2C12')  
and ph.promotion in (SELECT promotion FROM PROMHEAD  
WHERE STATUS IN ('A','E')  
and (trunc(start_date) BETWEEN trunc(sysdate-30)and trunc(sysdate+1)))  
--AND ph.status IN ('A')  
AND ps.extract_status is null and ps.end_date >=sysdate),  
WMIL AS (SELECT /*+ MATERIALIZE PARALLEL(i,8) */i.item , i.loc  
FROM item_loc i  
WHERE i.status IN ('A', 'I')),  
FOLIOS AS (SELECT promotion FROM promhead ph where ph.promotion IN (SELECT  
promotion FROM PROMHEAD  
WHERE STATUS IN ('A','E'))
```

```
and (trunc(start_date) BETWEEN trunc(sysdate-30)and trunc(sysdate+1)))
--and ph.status IN ('S','A','M')
)
SELECT /*+ PARALLEL(F,4) */ /*+ PARALLEL(i,4) */ count(distinct F.promotion),
COUNT(i.ITEM)
FROM FEM_PROM F,WMIL i,FOLIOS fp
WHERE i.loc = F.STORE
AND i.item = F.item
and fp.promotion=F.promotion
--GROUP BY F.EVENT,F.start_Date,F.end_date;
```

❖ Q6 (N-2)

Consulta que obtiene los folios extraídos “Estatus E” del evento de periodo promocional se debe realizar después de la ejecución del proceso POSPRMEXT. Evento periodo promocional Promociones complejas

```
SELECT count(1) FROM PROMHEAD
WHERE STATUS IN ('E') And EVENT IN ('OX2C12')
```

❖ Q7 (N-2)

Consulta que obtiene los registros procesados, se puede consultar cuando inicie el proceso fem_posdnld_pre.

```
select count(1) from xxfc.xxfc_pos_mods_temp
where tran_type=31;
```

❖ Q8 (N-2)

Consulta cuando termine proceso fem_prmext_post

```
select count(1) from xxfc.xxfc_pos_mods_temp
where tran_type=31;
```

❖ Q9 (N-2)

Consulta cuando termine Proceso xxfc_procesa_promdnld_prm

```
select COUNT(1) from xxfc.xxfc_pos_mods_temp
where tran_type=31 and procesado='S';
```