**1 - Estandarización del Server**

Estándar para usuario (owner de la herramienta): **pcenter**

Estándar para path de la instalación: **/pcenter**

Estándar para el nombre del servidor Power Center: **<Pcenter>\_<xx>**

Donde xx es un número secuencial

Estándar para nombre de database connections:

Oracle: **<nombre del Schema>\_Oracle**

SQL Server: **<nombre de la Base de datos>\_SQLServer**

DB2: **<SSID>\_DB2**

**2 – Estandarización del Repositorio de Meta datos**

Repositorio Global

Desarrollo: **Global\_desarr**

Producción: **Global\_prod**

Repositorios Locales

Desarrollo: **Nombre\_desarr**

Producción: **Nombre\_prod**

Conexión con o Repositorio

Desarrollo

Schema: **pcenter\_global\_desenv**

Usuario:  **pcenter\_desenv**

Producción

Schema: **pcenter\_global\_prod**

Usuario: **pcenter\_prod**

**3- Client**

**3.1 Conexiones**

**3.1.1 Conexiones del Workflow**

**Oracle:**

**<Servidor>\_<nombre del Schema>\_Oracle**

En el caso del Oracle, los nombres de los connect strings del tnsnames.ora

Deben de seguir los nombres del SID de la base de datos.

**SQL Server**

**<Servidor><nombre de la base de datos>\_SQLServer**

**DB2**

**<SSID>\_DB2**

**SAP**

**<Nombre de la Instancia>\_<Mandante>**

**Ingres**

**<Servidor>\_<Base se Datos>\_Ingres**

**Excel**

**<Proyecto>\_<Hoja>\_Excel**

**Access**

**<Proyecto>\_<Nombre del la Base de datos>\_Access**

**3.2.2 Conexiones ODBC (utilizadas en el Designer)**

Repositorio: **Pcenter\_rep\_<nombre del repositorio>**

En los casos abajo es posible tener más de una conexión por SGBD e por lo tanto debe ser obedecida a siguiente ley de formación:

**- ORACLE**

Las fuentes provenientes del Oracle deben de ser agrupadas pelo prefijo “ORA.” seguido del nombre del schema de la tabla escrito en letras mayúsculas.

Ex:

oracle

- **SQL SERVER -**

Las fuentes provenientes del SQL Server deben ser agrupadas pelo prefijo “SQL.” seguido del nombre de la base de datos de la tabla escrito en letras mayúsculas.

Ex:

sqlserver

- **DB2 -**

Las fuentes provenientes del DB2 deben ser agrupadas pelo prefijo “DB2.” seguido del nombre del owner de la tabla escrito en letras mayúsculas.

Ex:

db2

- **SAP R3 -**

Las fuentes provenientes del SAP R3 deben ser agrupadas pelo prefijo “SAP.” seguido del nombre de la connect string escrito en letras mayúsculas.

Ex:

sap

- **INGRES -**

Las fuentes provenientes del Ingres deben ser agrupadas pelo prefijo “ING.” seguido del nombre de la base de datos escrito en letras mayúsculas.

Ex:

ingres

- **FLAT FILE -**

Las fuentes provenientes tipo Flat File deben ser agrupados por “FlatFile”, escrito sin espacios y con letras mayúsculas.

Ex:

flatfile

- **EXCEL -**

Las fuentes provenientes de Excel deben ser agrupados por “EXCEL”, escrito sin espacios y con letras mayúsculas.

Ex:

excel

**Las Conexiones de ODBC deben ser criadas siempre del tipo System.**

**4 – Folders**

Deben ser creados siempre utilizando letras mayúsculas

Regla de formación: **<xxx>\_<tema>**, donde xxx nombra el tipo del proceso que se encontrará en el folder y que debe obedecer al siguiente dominio:

INT - Interfase entre sistemas

ODS - Carga de Data Warehouse

DMT - Carga de Data Marts o Sistemas con datos del Data Warehouse

MTD - Carga de Meta datos

En caso de cargas del R/3:

R3\_<descripción> : donde la descripción es un identificador alfabético del proyecto, que pode ser generalmente denominado por el nombre do proyecto.

**5 – Mapping**

Regla de formación : **<m>\_<xxx>\_<propósito>**

Donde xxx debe obedecer a lo siguiente dominio:

INT – Interfase

DIM – Carga das tablas de dimensión

FAT – Carga das tablas de facto

CTL – Carga de las tablas de control

No caso de cargas do R/3:

Regla de formación :

**m\_R3\_<secuencial\_2\_dígitos>\_<propósito>**, donde el código de Desarrollo debe ser igual a lo de la carpeta donde será criado este mapa, el secuencial de dos dígitos deberá iniciarse por 01 y en propósito hace la sugerencia utilizar el nombre de la tabla cargada.

La letra **m** que inicia el nombre debe ser siempre minúscula.

A parte que sigue la letra **m** debe ser siempre mayúscula.

**6**– **Transformaciones**

Recomendase evitar el uso de preposiciones, conectivos, conjunciones, etc.

Recomendase que el nombre de la transformación tenga un límite máximo de 30 caracteres.

Es obligatorio llenar el campo descripción para las portas nuevas (criadas en las

Transformaciones).

Recomendase llenar el business name y la descripción para las demás portas.

La formación será descrita abajo para cada transformación, mas ella obedecerá siempre a Regla prefijo\_descripción. Esa descripción puede ser alterada de acuerdo con la transformación. En la mayoría de las transformaciones el prefijo son las primeras 3 letras del nombre de la transformación cuando la creas.

El prefijo debe siempre estar escrito en letras mayúsculas y la descripción siempre en letras minúsculas.

**6.1– Source Qualifier**

Regla de formación: **<SQ>\_<descripción>**

Donde descripción entendiese por el ambiente del cual están sendo extraídos los datos.

**6.2– Application Source Qualifier**

Regla de formación: **<ASQ>\_<descripción>**

Donde descripción entendiese por el ambiente del cual están siendo extraídos los datos.

**6.3– XML Source Qualifier**

Regla de formación : **<XSQ>\_<descripción>**

Donde descripción entendiese por ambiente del cual están sendo extraídos os datos.

**6.4 – MQ Source Qualifier**

Regla de formación : **<MSQ>\_<descripción>**

Donde descripción entendiese por ambiente del cual están sendo extraídos os datos.

**6.5 – Normalizer**

Regla de formación : **<NRM>\_<descripción>**

**6.6 – Expression**

Regla de formación : **<EXP>\_<descripción>**

**6.7 – Filter**

Regla de formación : **<FIL>\_<descripción lógica>**

**6.8 – Lookup**

Regla de formación : **<LKP>\_<nombre del source>\_<objetivo fin del lookup>**

Es recomendable incluir el sufijo \_in a los campos de entrada al lookup.

**6.9- Aggregate**

Regla de formación : **<AGG>\_<nombre da tabla>**

Es recomendable incluir el sufijo \_in a los campos de entrada al aggregator.

**6.10- Ranking**

Regla de formación : **<RNK>\_<porta>\_<tipo>\_<xxx>**

Donde **tipo** puede ser top o bot y **xxx** la cantidad de registros para el ranking

**6.11– Sequence Generator**

Regla de formación : **<SEQ>\_<nombre de la columna>**

**6.12– Update Strategy**

Regla de formación : **<UPD>\_<nombre del target>\_<operación>**

Donde operación puede ser: UPD, INS, DEL, REJ.

Caso el update strategy, dependiendo de una condición, pueda ejecutar operaciones diferentes, todas deben constar en el nombre.

**6.13– Stored Procedure**

Regla de formación : **<SP>\_<nombre de la stored procedure>**

**6.14– Joiner**

Regla de formación : **<JNR>\_<tabla master>\_<tabla detail>**

Donde entendiese por tabla último objeto do flujo, ya que puede haber un joiner en el medio del flujo. En caso de que los 2 flujos de entrada al join contengan nombres de campos iguales, es recomendable que a los campos de uno de los flujos se le incluya un ‘\_’ + Sufijo

**6.15– Router**

Regla de formación : **<RTR>\_<descripción lógica de los grupos>**

**6.16- External Procedures**

Regla de formación : **<EPT>\_<funcionalidad>**

**6.17- Advanced External Procedures**

Regla de formación : **<AEP>\_<funcionalidad>**

**7- Tasks**

**7.1 - Command**

Regla de Formación : **<CMD>\_funcionalidad**

**7.2 - Decision**

Regla de Formación : **<DEC>\_funcionalidad**

**7.3 - Event Wait**

Regla de Formación : **<EWT>\_funcionalidad**

**7.4 - Start**

Regla de Formación : **<STR>\_funcionalidad**

**7.5 - Email**

Regla de Formación : **<EML>\_funcionalidad**

**7.6 - Timer**

Regla de Formación : **<TMR>\_funcionalidad**

**7.7 - Assignment**

Regla de Formación : **<ASS>\_funcionalidad**

**7.8 - Session**

Regla de Formación : **<SES>\_funcionalidad**

**7.9 - Schedule**

Regla de Formación : **<SCH>\_funcionalidad**

**7.10 - Worklet**

Regla de Formación : **<WKT>\_funcionalidad**

**7.11 - Workflow**

Regla de Formación : **<WFL>\_funcionalidad**

**7.12 - SessionConfig**

Regla de Formación : **<SCF>\_funcionalidad**

**7.13 - Relational**

Regla de Formación : **<REL>\_funcionalidad**

**7.14 - Application**

Regla de Formación : **<APP>\_funcionalidad**

**7.15 - FTP**

Regla de Formación : **<FTP>\_funcionalidad**

**7.16 - External Loader**

Regla de Formación : **<ELD>\_funcionalidad**

**7.17 - Queue**

Regla de Formación : **<QUE>\_funcionalidad**

**7.18 - Writer**

Regla de Formación : **<WTR>\_funcionalidad**

**7.19 - App Multi-Group Source Qualifier**

Regla de Formación : **<MGS>\_funcionalidad**

**7.20 - Control**

Regla de Formación : **<CTR>\_funcionalidad**

**7.21 - Event Raise**

Regla de Formación **<ERA> funcionalidad**

**7.22 – Union**

Regla de Formación **<UNI> funcionalidad**

**7.23 – Custom**

Regla de Formación **<CUS> funcionalidad**

**7.24 – Midstream XML Parser Transformation**

Regla de Formación **<MXP> funcionalidad**

**7.25 – Midstream XML Generator Transformation**

Regla de Formación **<MXG> funcionalidad**

**8– Objetos Reutilizables**

**8.1– Transformaciones**

Os nombres obedecerán a la misma ley de formación descrita en el ítem anterior, apenas acrecentando **<r\_>** en la frente del nombre. La letra **r** debe ser siempre minúscula.

**8.2– Mapplets**

Regla de formación del nombre: **<MPT>\_<funcionalidad>**

Regla de formación de la transformación Input : **<INP>\_<descripción>**

Regla de formación de la transformación output : **<OUT>\_<descripción>**

**9– Variables**

**9.1– Variables Globales**

Regla de formación : **<$$><nombre de la variable>**

donde el nombre de la variable debe ser siempre escrito en letras mayúsculas.

**9.2– Variables Locales**

Regla de formación : **<$><nombre da variable>**

donde el nombre de la variable debe ser siempre escrito en letras mayúsculas.

**9.3– Variables del proceso**

**Regla de formación: NombreVariable \_Var**

**Variable de proceso es cualquier variable que se crea para facilitar algún cálculo en una expression o Aggregator.**

**10- Parámetros**

Regla de formación : **<P>\_<descripción>**

donde la descripción debe ser siempre escrita en letras mayúsculas.

**11– Constantes**

Regla de formación :**<C>\_<descripción>**

donde a descripción debe ser siempre escrita en letras mayúsculas.

**12- Documentación**

**12.1 -Documento de Especificación**

Regla de formación : <Nombre do Proyecto>\_<Descripción del Proceso>

**12.2 -Documento de Implantación**

Regla de formación : ETL\_<Nombre do Folder>\_<Nombre del Workflow>

**12.3 -Documento de Scheduler**

Regla de formación : SCH\_<Nombre do Folder>\_<Nombre del Workflow>

**13- Consideraciones:**

La personalización de queries debe ser evitada. Debe ser utilizada solo en casos extremos, ya que la herramienta cuando genera los queries administra el performance internamente y cuando el desarrollador altera el query generado por la herramienta ya no tendrá control directamente sobre el mismo, pues depende de los parámetros que se hayan incluido.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versiones** | | | |
| Autor | Fecha de Creación /Modificación | Comentario | Versión |
| Veronica Ramos | 2009 |  | V1.0 |
| Liliana Santos Lartigue | 07/Dic/2012 | Los cambios se incluyen en Verde | V2.0 |