

F2.10 Respaldo de los parámetros de configuración

METODOLOGÍA OUM DE ORACLE®

PROYECTO:

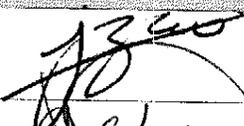
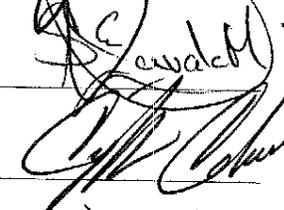
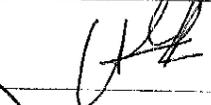
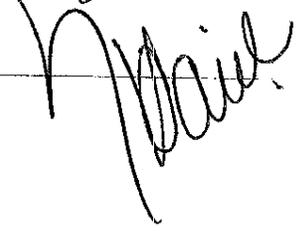
Adquisición de licencias y contratación de servicios informáticos para la implementación de herramientas de integración, calidad, explotación y publicación de información para el Registro Nacional de Alumnos, Maestros y Escuelas (RNAME+)

**Secretaría de Educación Pública
Unidad de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas (UPEPE)**

Autor	Servicios, Tecnología y Organización, S.A. de C.V.
Fecha de Creación	Lunes, 29 de Agosto de 2011
Fecha de entrega	Miércoles, 31 de Agosto de 2011
Última Actualización	Miércoles, 14 de Septiembre de 2011
Documento Referencia	N/A
Versión	V2.0

Firmas de Aprobación

La aceptación de los entregables es documentada vía la distribución del presente documento con la firma de los siguientes aprobadores:

Nombre	Título	Fecha de aprobación	Firma
Juan Bernardo Rojas Nájera	Coord. General del Registro Nacional de Alumnos, Maestros y Escuelas	15/Sep/2011	
Sergio Gerardo Zavala Mendoza	Director General Adjunto de Modelos de Sistemas de Información Registral	14/SEPT/2011	
Cynthia Cabrera Cárdenas	Líder de la Oficina de Administración del Proyecto	14/Sep/2011	
Jorge Barrientos	Líder Técnico STO	14/Sep/2011	
Omar Alejandro Prado Flores	Director de Proyecto STO	14/Sep/2011	
Nicolás Humberto Haidar Salazar	Aseguramiento de Calidad STO	14/Sep/2011	

Control del documento

Registro de cambios

Fecha	Autor	Versión	Referencia del cambio
29/Ago/11	Jorge Barrientos Noel Arvea Leonardo Campos	1.0	Documento original
14/Sep/11	Omar Prado	2.0	Documento para firma

Distribución

Este documento requiere distribuirse a las siguientes ubicaciones:

Copia No.	Nombre	Ubicación
1	Documento original electrónico	Repositorio del proyecto ubicado en: \\Beehive\SEP\Documents\3. PROYECTO\Fases del Proyecto\D Fase II\Entregables\
2	Documento original físico	Carpeta STO
3	Documento original físico	Carpeta DGRMS
4	Documento original físico	Carpeta UPEPE








Contenido

1. Parametrizaciones iniciales.....	5
1.1 Oracle Data Integrator	5
Repositorio Maestro	5
Arquitectura Física.....	5
Información de conexiones Físicas	5
Arquitectura Logica	6
Modelos.....	6
Proyectos.....	10
1.2 Oracle Data Quality	10
Configuración de conexiones y objetos de base de datos.....	11
Conexiones	11
Objetos de base de datos	12
Configuración de Perfilamiento de datos.....	13
Configuración de Mapas y reglas de calidad.....	15
1.3 Master Data Management.....	15
Tools	15
IIR (Informática Identity Resolution Server)	17
Aplicación Siebel UCM.....	17
2. Bitácora de modificaciones de los parámetros a lo largo del proyecto.....	20
3. Evidencia de respaldos físicos.....	20
4. Criterios de aceptación del documento.....	25



1. Parametrizaciones iniciales

1.1 Oracle Data Integrator

Las parametrizaciones iniciales de las herramientas de integración de datos se explican en esta sección, y adicionalmente se hace referencia a los anexos de los *Archivos de Configuración* de la Herramienta Oracle Data Integrator, que representan en sí el conjunto de parámetros que al cierre de la Fase II están cargados.

Repositorio Maestro

La carpeta de Repositorio Maestro contiene el archivo deploy, el cual contiene la configuración del repositorio de la base.

Nombre Archivo	Descripción
Deploy.zip	Configura el Repositorio Maestro para hacer la conexión a la base.

Arquitectura Física

Dentro de la carpeta Arquitectura Física, se encuentran los componentes **TECH_Oracle**, **TECH_In_Memory_Engine** y **TECH_File**, los cuales contienen las siguientes Arquitecturas Físicas y sus respectivas Arquitecturas Lógicas.

Tecnología	Servidor de Datos	Esquema Físico	Descripción
FILE	FILE_GENERIC	FILE_GENERIC./u03/archivosTXT	Configuración para leer los archivos a procesar.
ORACLE	DQSTAGE	DQSTAGE.DQSTAGE	Esquema de base datos donde reside la información con el proceso de calidad a los registros, identificando válidos e inválidos.
ORACLE	DUPLICADOS	DUPLICADOS.DUPLICADOS	Configuración para realizar proceso de IIR identificando duplicados.
ORACLE	ODIWORK	ODIWORK.ODIWORK	Esquema de base de datos que recibe la información de cada uno de los archivos.
ORACLE	ODISTAGE	ODISTAGE.ODISTAGE	Esquema de base de datos que integra la información de todos los estados. Así como el detalle de nómina y subdetalle de percepciones y deducciones.
ORACLE	RELACIONAL	RELACIONAL.RELACIONAL	Esquema de Base de datos, donde reside la información con una integridad referencial.
ORACLE	SIEBEL	SIEBEL.SIEBEL	Esquema de Base de datos para las cargas de CCT, Maestros, etc., a tablas EIM para las cargas hacia aplicativo SIEBEL.

Información de conexiones Físicas

Esquema	Usuario	Contraseña	Controlador	URL JDBC
FILE_GENERIC	No Aplica	No Aplica	ODI File DRIVER	JDBC jdbc:snps:dbfile
DQSTAGE	DQSTAGE	dqstage	ORACLE DRIVER	JDBC jdbc:oracle:thin:@192.168.133.26:1521:des
DUPLICADOS	DUPLICADOS	duplicados	ORACLE DRIVER	JDBC jdbc:oracle:thin:@192.168.133.26:1521:des
ODIWORK	ODIWORK	odiwork	ORACLE DRIVER	JDBC jdbc:oracle:thin:@192.168.133.26:1521:des
ODISTAGE	ODISTAGE	odiqstage	ORACLE DRIVER	JDBC jdbc:oracle:thin:@192.168.133.26:1521:des
RELACIONAL	RELNAME	relname	ORACLE DRIVER	JDBC jdbc:oracle:thin:@192.168.133.19:1521:relsep
SIEBEL	SIEBEL	SIEBEL	ORACLE	JDBC jdbc:oracle:thin:@192.168.133.19:1521:relsep

Arquitectura Lógica

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de configuración de esquemas lógicos asociados a los contextos y esquemas físicos.

Esquema Lógico	Contexto	Esquema Físico
FILE_GENERIC	Desarrollo / Global	FILE_GENERIC./u03/archivosTXT
DQSTAGE	Desarrollo / Global	DQSTAGE.DQSTAGE
DUPLICADOS	Desarrollo / Global	DUPLICADOS.DUPLICADOS
ODISTAGE	Desarrollo / Global	ODISTAGE.ODISTAGE
ODIWORK	Desarrollo / Global	ODIWORK.ODIWORK
RELACIONAL	Desarrollo / Global	RELACIONAL.RELACIONAL
SIEBEL	Desarrollo / Global	SIEBEL.SIEBEL

Modelos

Dentro de la carpeta Modelos, se encuentran los archivos **MFOL_ARCHIVOS**, **MFOL_TABLAS_SUNOPSIS** y **MFOL_TABLAS_ORACLE**.

Los archivos **MFOL_ARCHIVOS** y **MFOL_TABLAS_SUNOPSIS** contienen los modelos relacionados con los archivos.

En la siguiente tabla se muestra la lista de almacenes de Datos para Archivos por modelo:

Carpeta	Modelo	Almacén Datos	Esquema Lógico
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	ANP	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CAT	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CCT	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CFR	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CGP	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CGR	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CLI	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CMA	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CNE	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CNP	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CPA	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CPD	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CSO	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CSV	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	CUS	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	RCN	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CATALOGOS	TNS	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_CONTROL	ARCHIVOSAPROCESR	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_NOMINA	NOR	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_NOMINA	NEX	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_NOMINA	NHO	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_NOMINA	PGC	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_NOMINA	PLA	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_NOMINA	TPP	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_NOMINA	TPJ	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	ARCHIVOS_NOMINA	TPP	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	CATALOGOS_NACIONALES	CSO_NACIONAL	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	CATALOGOS_NACIONALES	CSV_NACIONAL	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	CATALOGOS_NACIONALES	ENTIDADES_FEDERATIVAS	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	CATALOGOS_NACIONALES	NIVEL_EDUCATIVO	FILE_GENERIC

Carpeta	Modelo	Almacén Datos	Esquema Lógico
ARCHIVOS	CATALOGOS_NACIONALES	TIPO_EDUCATIVO	FILE_GENERIC
ARCHIVOS	CATALOGOS_NACIONALES	TNS_NACIONAL	FILE_GENERIC

En el archivo **MFOL_TABLAS_ORACLE** se encuentran los modelos relacionados con las tablas de DQSTAGE, ODIWORK, RELACIONAL y SIEBEL.

La siguiente tabla muestra la lista de almacenes de Datos para los diferentes esquemas de la base de datos por modelo:

Carpeta	Modelo	Almacén Datos	Esquema Lógico
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_ANP	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CAT	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CAT_REL	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CCT	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CFR	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CGP	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CGR	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CLI	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CMA	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CNE	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CNP	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CPA	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CPD	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CPD_REL	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CSO	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CSV	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_CUS	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_MAESTROS	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_MAESTROS_REL	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_NEX	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_NOMDETALLE	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_NOMSUBDETALLE	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_PLA	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DQSTAGE	ST_PLASUBDETALLE	DQSTAGE
TABLAS_ORACLE	DUPLICADOS	DUPLICADOS	DUPLICADOS
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_ANP	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CAT	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CCT	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CFR	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CGP	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CGR	ODISTAGE

Carpeta	Modelo	Almacén Datos	Esquema Lógico
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CLI	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CMA	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CNE	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CNP	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CPA	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CPD	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CSO	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CSV	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_CUS	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_DIVISION_FONDO	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_ENTIDADES_FEDERATIVAS	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_MAESTROS	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_NIVEL_EDUCATIVO	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_NOMDETALLE	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_NOMSUBDETALLE	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_PLASUBDETALLE	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_RCN	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_TIPO_EDUCATIVO	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODISTAGE	ST_TNS	ODISTAGE
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	ANP	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	ARCHIVOSAPROCESAR	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CAT	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CCT	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CFR	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CGP	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CGR	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CLI	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CMA	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CNE	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CNP	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CPA	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CPD	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CSO	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CSV	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CTR_ARCHIVOS	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	CUS	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	NEX	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	NHO	ODIWORK

Carpeta	Modelo	Almacén Datos	Esquema Lógico
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	NOR	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	PGC	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	PLA	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	RCN	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	TCL	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	TCM	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	TNS	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	TPJ	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	ODIWORK	TPP	ODIWORK
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	TPP	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	CATEGORIAPLAZA	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CAT_CATEGORIA	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CAT_CATEGORIA_REL	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CCT_CENTROTRABAJO	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CFR_FUNCIONES	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CGP_GRUPOS	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CGR_GRADOS	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CLI_LICENCIAS	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CMA_MATERIA	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CNE_NIVELESTUDIOS	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CNP_NIVELPUESTO	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CPA_PAGADURIAS	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CPD_PERSEPYDEDUC	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CPD_PERSEPYDEDUC_REL	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CSO_SOSTENIMIENTO	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CSV_SERVCT	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_CUS_UNIDAD	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_ENTIDAD_INEGI	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_MUNICIPIOS_COLINDANTES	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_NIVEL_EDUCATIVO	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_RCN_CATNIVPUESTO	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_TIPO_EDUCATIVO	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	C_TNS_TIPONIVSUBNIV	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	EMPLEADO	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	FUNCION	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	GRADOESCOLAR	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	MAESTROS	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	NIVELESTUDIO	RELACIONL

Carpeta	Modelo	Almacén Datos	Esquema Lógico
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	NOMINADETALLE	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	NOMSUBDETALLE	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	PLASUBDETALLE	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	SUBNIVEL	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_ANP_ANALITICOPLAZAS	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_EMPLEADO	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_ESCUELA	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	TIPOMATERIA	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_MDM_CT	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_NEX_EXTRAORDINARIA	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_NHO_HONORARIOS	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_NOM_DETALLE	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_NOM_SUBDETALLE	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_NOR_ORDINARIA	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_PGC_CANCELADOS	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_PLA_PLANTILLA	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_PLA_SUBDETALLE	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_TCL_LICENCIAS	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_TCM_COMISIONADOS	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_TPJ_JURIDICO	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_TPP_JUBILADOS	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_XREF_CT	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	RELACIONAL	T_XREF_PER	RELACIONL
TABLAS_ORACLE	SIEBEL	EIM_ACCNT_CUT	SIEBEL
TABLAS_ORACLE	SIEBEL	EIM_ACCOUNT	SIEBEL
TABLAS_ORACLE	SIEBEL	EIM_ACCOUNT1	SIEBEL
TABLAS_ORACLE	SIEBEL	EIM_CONTACT	SIEBEL

Proyectos

En la carpeta proyectos se encuentran los archivos **PROJ_PEF**, **PROJ_RELACIONAL** y **PROJ_SIEBEL**, que contienen los proyectos de las interfaces, como se muestra en la siguiente tabla:

Nombre de Archivo	Nombre del Proyecto	Descripción
PROJ_PEF	PEF	Contiene las interfaces relacionadas con el modelo CATÁLOGOS, CONTROL y NÓMINA
PROJ_RELACIONAL	REALCIONAL	Contiene las interfaces relacionadas con el modelo RELACIONAL
PROJ_SIEBEL	SIEBEL	Contiene las interfaces relacionadas con el modelo EIM

1.2 Oracle Data Quality

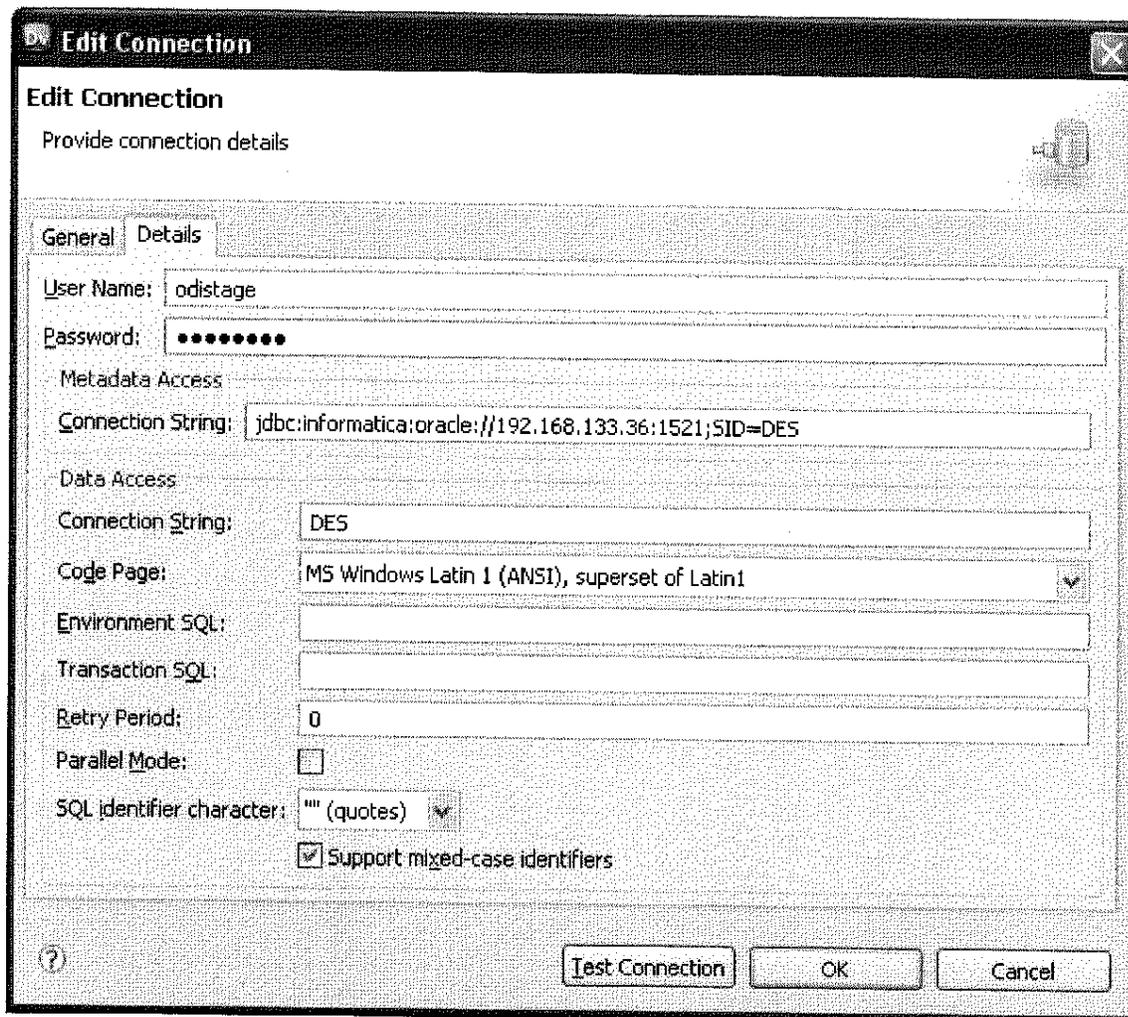
La herramienta de calidad de datos contiene un repositorio que representa la base de datos relacional que almacena los metadatos de los proyectos creados en las herramientas *Informatica Analyst* e *Informática Developer*. Este repositorio también almacena la configuración para los mapas y la configuración de conexiones y objetos de las Bases de Datos.

Configuración de conexiones y objetos de base de datos.

Para el proyecto RNAME+, la configuración de las conexiones y los objetos de bases de datos donde se encuentran almacenados los datos, quedó como se explica en la siguiente sección:

Conexiones

ODISTAGE. Conexión utilizada para poder acceder a los datos estacionados en el esquema ODISTAGE. Esta conexión contiene los siguientes parámetros:

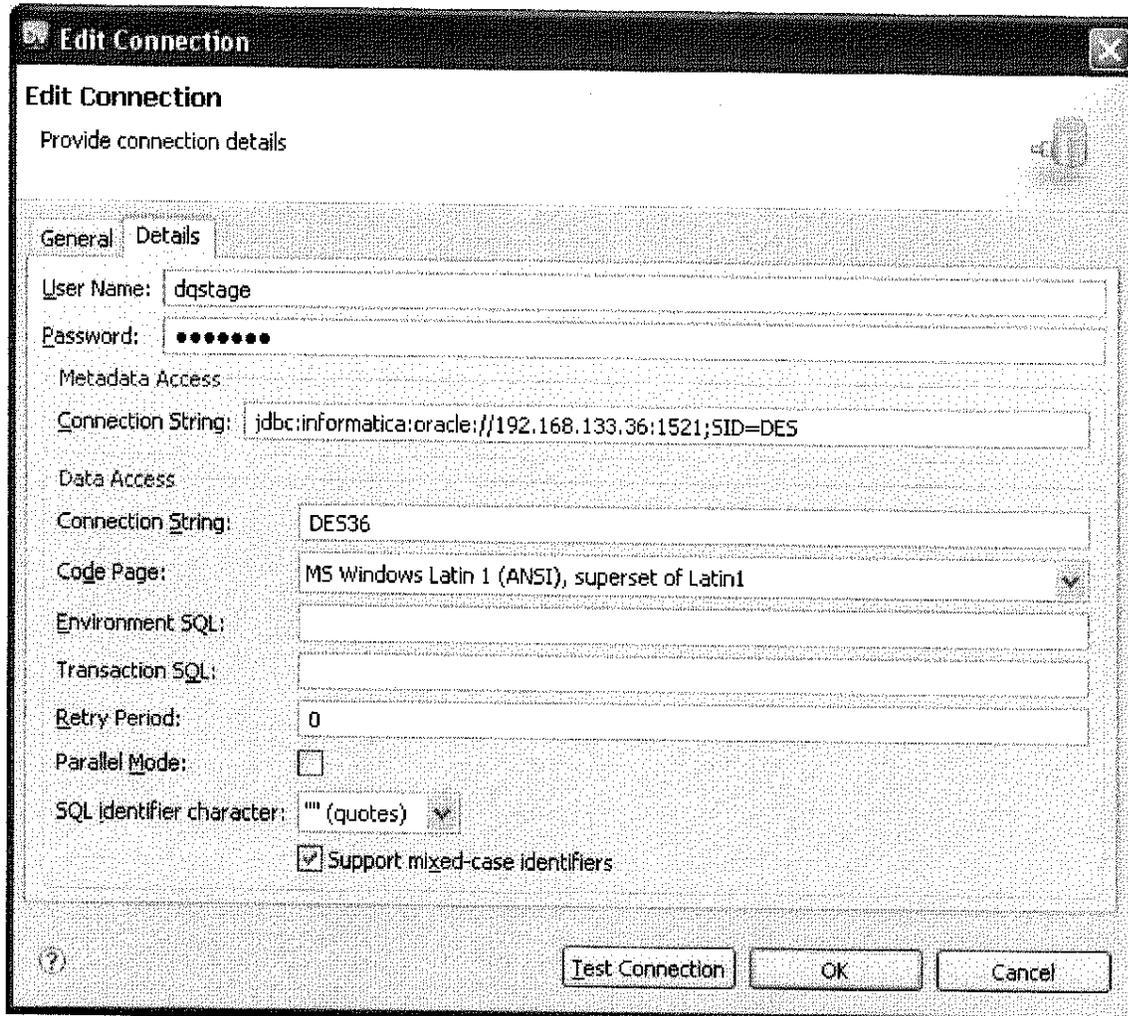


The screenshot shows the 'Edit Connection' dialog box with the following configuration:

- User Name:** odistage
- Password:** [Redacted]
- Metadata Access:**
 - Connection String:** jdbc:informatica:oracle://192.168.133.36:1521;SID=DES
- Data Access:**
 - Connection String:** DES
 - Code Page:** MS Windows Latin 1 (ANSI), superset of Latin1
 - Environment SQL:** [Empty]
 - Transaction SQL:** [Empty]
 - Retry Period:** 0
 - Parallel Mode:**
 - SQL identifier character:** "" (quotes) Support mixed-case identifiers

Buttons at the bottom: Test Connection, OK, Cancel.

DQSTAGE: Conexión utilizada para depositar los datos que pasan por el proceso de calidad en el esquema de base de datos DQSTAGE. Esta conexión contiene los siguientes parámetros:



Objetos de base de datos

Los objetos de las bases de datos pueden ser *tablas*, *vistas*, *store procedures*, y *packages*. Para que la herramienta sea capaz de poder utilizar estos objetos es necesario importar todos los objetos que se utilizarán. Para este caso fue necesario importar las siguientes *tablas* y *vistas* de los Esquemas de base de datos de **ODISTAGE** y **DQSTAGE**.

Objetos de ODISTAGE

- ST_ANP
- ST_CAT
- ST_CCT
- ST_CFR
- ST_CGP
- ST_CGR
- ST_CLI
- ST_CMA
- ST_CNE
- ST_CNP
- ST_CPA
- ST_CPD
- ST_CSO
- ST_CSV
- ST_CUS
- ST_NOMDETALLE

- ST_NOMSUBDETALLE
- ST_MAESTROS
- ST_PLASUBDETALLE
- ST_RCN
- ST_TNS
- ST_V_NOR
- ST_V_NEX
- ST_V_NHO
- ST_V_PGC
- ST_V_TCL
- ST_V_TCM
- ST_V_TPJ
- ST_V_TPP

Objetos de DQSTAGE

- ST_ANP
- ST_CAT
- ST_CCT
- ST_CFR
- ST_CGP
- ST_CGR
- ST_CLI
- ST_CMA
- ST_CNE
- ST_CNP
- ST_CPA
- ST_CPD
- ST_CSO
- ST_CSV
- ST_CUS
- ST_NOMDETALLE
- ST_NOMSUBDETALLE
- ST_MAESTROS
- ST_PLASUBDETALLE
- ST_RCN
- ST_TNS
- ST_V_NOR
- ST_V_NEX
- ST_V_NHO
- ST_V_PGC
- ST_V_TCL
- ST_V_TCM
- ST_V_TPJ
- ST_V_TPP
- ST_COFETEL
- ST_INEGI
- ST_SEPOMEX

Configuración de Perfilamiento de datos.

Para este caso se realizó un *profile* de cada uno de los siguientes objetos de **ODISTAGE** y de **DQSTAGE**. Todos los perfilamientos se realizaron con los mismos parámetros:

- *Perfilamiento sobre todos los campos*
- *Perfilamiento sobre el total de los registros*
- *Drill down sobre todos los campos*

Se enlistan los *Objetos* sobre los que se realizó un perfilamiento.

ODISTAGE:

- ST_ANP
- ST_CAT
- ST_CCT
- ST_CFR
- ST_CGP
- ST_CGR
- ST_CLI
- ST_CMA
- ST_CNE
- ST_CNP
- ST_CPA
- ST_CPD
- ST_CSO
- ST_CSV
- ST_CUS
- ST_NOMSUBDETALLE
- ST_MAESTROS
- ST_PLASUBDETALLE
- ST_RCN
- ST_TNS
- ST_V_NOR
- ST_V_NEX
- ST_V_NHO
- ST_V_PGC
- ST_V_TCL
- ST_V_TCM
- ST_V_TPJ
- ST_V_TPP

DQSTAGE:

- ST_ANP
- ST_CAT
- ST_CCT
- ST_CFR
- ST_CGP
- ST_CGR
- ST_CLI
- ST_CMA
- ST_CNE
- ST_CNP
- ST_CPA
- ST_CPD
- ST_CSO
- ST_CSV
- ST_CUS
- ST_NOMDETALLE
- ST_NOMSUBDETALLE
- ST_MAESTROS
- ST_PLASUBDETALLE
- ST_RCN
- ST_TNS
- ST_V_NOR
- ST_V_NEX
- ST_V_NHO



- ST_V_PGC
- ST_V_TCL
- ST_V_TCM
- ST_V_TPJ
- ST_V_TPP

Configuración de Mapas y reglas de calidad.

Es necesaria la creación de Mapas de Calidad que contendrán la configuración de las reglas de calidad necesarias para poder detectar y/o corregir las incidencias de calidad de datos. En este caso se construyeron los siguientes mapas:

- MP_ST_ANP
- MP_ST_CAT
- MP_ST_CCT
- MP_ST_CFR
- MP_ST_CGP
- MP_ST_CGR
- MP_ST_CLI
- MP_ST_CMA
- MP_ST_CNE
- MP_ST_CNP
- MP_ST_CPA
- MP_ST_CPD
- MP_ST_CSO
- MP_ST_CSV
- MP_ST_CUS
- MP_ST_NOMSUBDETALLE
- MP_ST_MAESTROS
- MP_ST_PLASUBDETALLE
- MP_ST_RCN
- MP_ST_TNS
- MP_ST_NOR
- MP_ST_NEX
- MP_ST_NHO
- MP_ST_PGC
- MP_ST_TCL
- MP_ST_TCM
- MP_ST_TPJ
- MP_ST_TPP

1.3 Master Data Management

Los parámetros de las configuraciones realizadas se presentan por niveles: *Tools*, *IIR (Informática Identity Resolution Server)* y finalmente *Aplicación SIEBEL UCM*.

Tools

1. Business Services

1.1 Business Services: UCM Transaction Manager
Business Service User Properties:

TurnOnCDMCleanse = false
TurnOnCDMExactMatch = true
TurnOnCDMMatch = true

1.2 Business Services: UCM Data Quality Manager

Business Service User Properties:

Account Auto Threshold = 110
Account Manual Threshold = 80
Contact Auto Threshold = 110
Contact Manual Threshold = 80
Account Account Matching Field 1 = Name:Name ; SEP Clave CT:SEP Clave CT;
Account ExactMatch Field 1 = SEP Clave CT:SEP Clave CT;
Contact ExactMatch Field 1 = SEP RFC:SEP RFC;

1.3 Business Services: UCM Survivorship Engine

Business Service User Properties:

DefaultAttrGrpName_Account = SEP Account Attribute Group
DefaultAttrGrpName_Contact = SEP Contact Attribute Group

2. Procesos de negocio (Workflows)

2.1 Workflow Process: **UCM Contact Batch Data Management Workflow**

TurnOn Survivorship Engine = true
Enable CDM ExactMatch = true
Enable CDM Match = true

2.2 Workflow Process: **UCM Account Batch Data Management Workflow**

TurnOn Survivorship Engine = true
Enable CDM ExactMatch = true
Enable CDM Match = true

2.3 Workflow Process: **ISS Delete Record Sync**

Send
HTTP Request Method = POST

2.4 Workflow Process: **ISS Launch Write Record Sync**

Send Delete Message to UCM
HTTPRequest Method = POST

2.5 Workflow Process: **ISS Write Record Sync**

Send to ISS via HTTP
HTTPRequest Method = POST

3. Integration Object

3.1 Integration Object: ISS_Contact

Integration Component: Contact
Integration Component Field:
+ SEP RFC
XML Tag = Social Security Number
+SEP CURP
XML Tag = State

3.2 Integration Object: ISS_Account

Integration Component: Account
Integration Component Field

+ SEP Clave CT
XML Tag = DUNS Number

IIR (Informática Identity Resolution Server)

Archivo ssaqd_cfg.xml en Siebel
cd /u01/siebel81/siebsvr/SDQConnector
vi ssadqd_cig.xml

Sustituir parámetros:

<Parameter>

<rulebase_name>odb:0:iir/iirsep@relsep</rulebase_name>

</Parameter>

<Parameter>

<iss_host>192.168.133.</iss_host>

</Parameter>

Aplicación Siebel UCM

1. Configuración componentes del servidor.

Site Map > Administrador - Configuración del Servidor > Empresas > Definiciones de componentes
Parámetros:

DeDuplication Data Type = ISS

Site Map > Administrador - Configuración del Servidor > Servidores > Definiciones de componentes

Para los siguientes componentes el parámetro DeDuplication Enable Flag = True

UCM Batch Manager
UCM Object Manager(ENU)
UCM Object Manager(ESN)
Data Quality Manager
EAI Object Manager (ENU)
EAI Object Manager (ESN)
Workflow Process Batch Manager
Workflow Process Manager

2. Calidad de datos

Site Map > Administración - Calidad de Datos > Configuración de la calidad de los datos

Enable DataCleansing = No
Enable DeDuplication = Yes
Force User DeDupe - Account = Yes
Force User DeDupe - Contact = Yes
Force User DeDupe - List Mgmt = No
Fuzzy Query - Max Returned = 20
Fuzzy Query Enabled = Yes
Key Type = Limited
Match Threshold = 80
Serach Type = Typical

Nombre	Valor
Enable DeDuplicate	No
Enable DeDuplicate	Yes
Force User DeDup - Account	Yes
Force User DeDup - Contact	Yes
Force User DeDup - Last Name	No
Fuzzy Query - Has Returned	20
Fuzzy Query - Inverted	Yes
Key Type	Limited
Match Threshold	70
Search Type	Typical
Sort Match With Service Results	No

3. Eventos en tiempo de ejecución.

Site Map > Administración – Eventos de tiempo de ejecución > Conjuntos de acciones
 Para los siguientes eventos el parámetro ISS Set URL = http://192.168.133.31:1671

- ISSSYNC DeleteRecord Account
- ISSSYNC DeleteRecord Contact
- ISSSYNC WriteRecord Account
- ISSSYNC WriteRecord Contact

4. Registro de sistemas

Site Map > Administración maestra de cliente universales > Registros del sistema

- NOR:** Nómina Ordinaria
- NEX:** Nómina Extraordinaria
- NHO:** Nómina Honorarios
- PGC:** Pago Cancelado
- PLA:** Plantilla
- TCM:** Trabajadores Comisionados
- TCL:** Trabajadores con Licencia
- TPJ:** Trabajadores Proceso Jurídico
- TPP:** Trabajadores Proceso Pensionario
- CAT:** Categorías

Privilegios del sistema:

- Contact: Consulta (Y), Insertar(Y), Actualizar (Y)
- Account: Consulta (Y), Insertar(Y), Actualizar (Y)

5. Reglas de supervivencia

- Administración de clientes universales -> Reglas de supervivencia

Para la regla Account Default, en grupos de atributos se agregan los siguientes parámetros:

- Nombre de grupo del atributo: SEP Account Attribute Group
- Nombre del objeto: Account
- Regla de comparación: Reciente

Para la regla Contact Default, en grupos de atributos se agregan los siguientes parámetros:

- Nombre de grupo del atributo: SEP Contact Attribute Group

Nombre del objeto: Contact
 Regla de comparación: Fuente

- Administración de clientes universales -> Reglas de supervivencia -> Grupo de Atributos -> Campos de grupo de atributos

Para el grupo de atributos SEP Account Attribute Group y agregar los siguientes parámetros:

Nombre del campo: SEP Clave CT
 Business Component: Account

Para el grupo de atributos SEP Contact Attribute Group y agregar los siguientes parámetros:

Nombre del campo: SEP CURP
 Business Component: Contact
 Nombre del campo: SEP RFC
 Business Component: Contact

- Administración de clientes universales -> Reglas de supervivencia -> Fuente de confianza.

Para la regla Account Default, se agregan los siguientes parámetros:

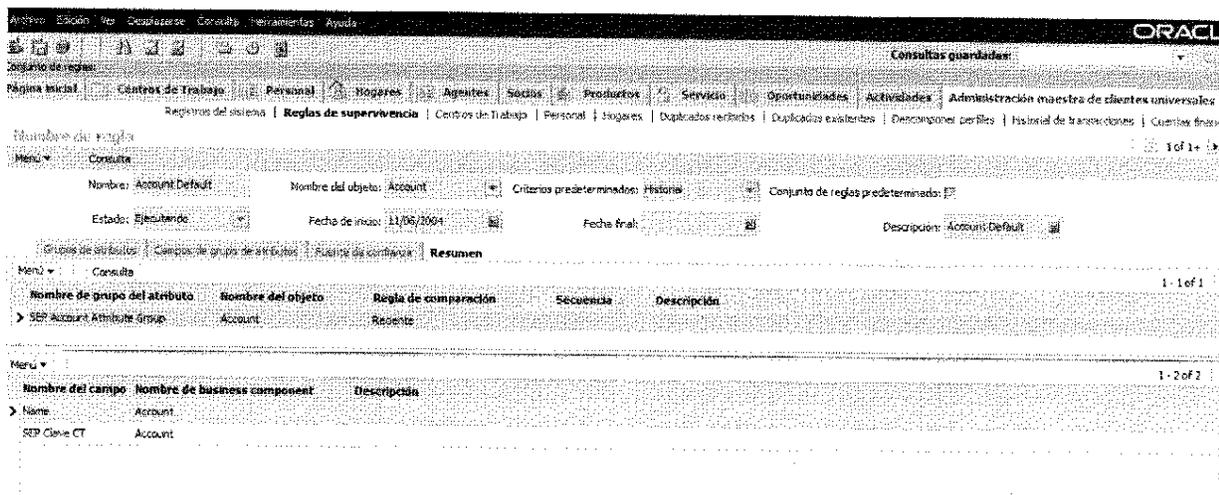
Nombre de grupo del atributo: SEP Account Attribute Group
 Nombre del objeto: Account
 Regla de comparación: Reciente

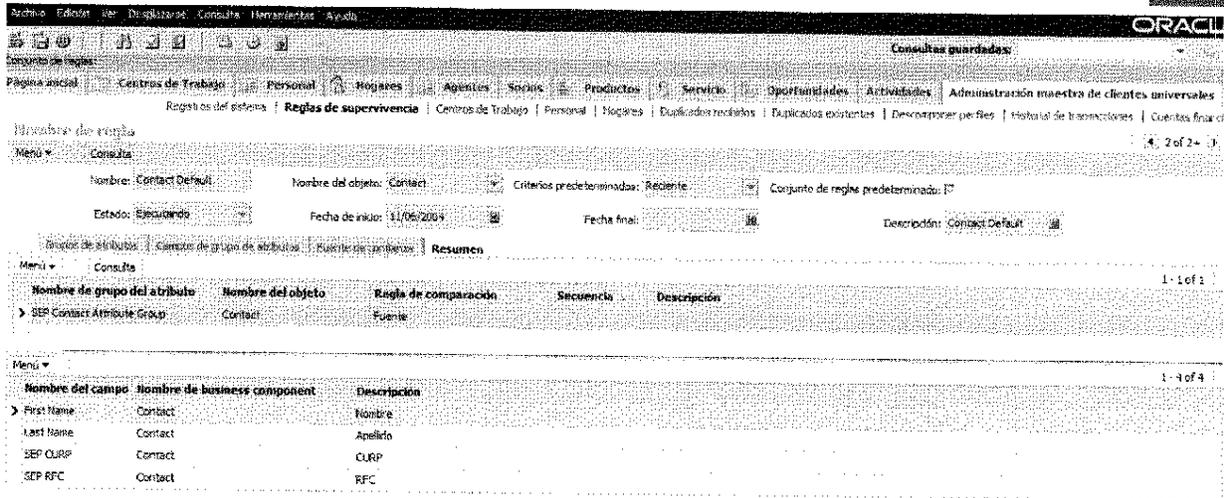
Para la regla Contact Default, se agregan los siguientes parámetros:

Nombre de grupo del atributo: SEP Contact Attribute Group
 Nombre del objeto: Contact
 Regla de comparación: Fuente

ID de sistema: NOR , Nombre del sistema: Nómina Ordinaria, Nivel de confianza: 100

ID de sistema: PEF, Nombre del sistema: PEF, Nivel de confianza: 90





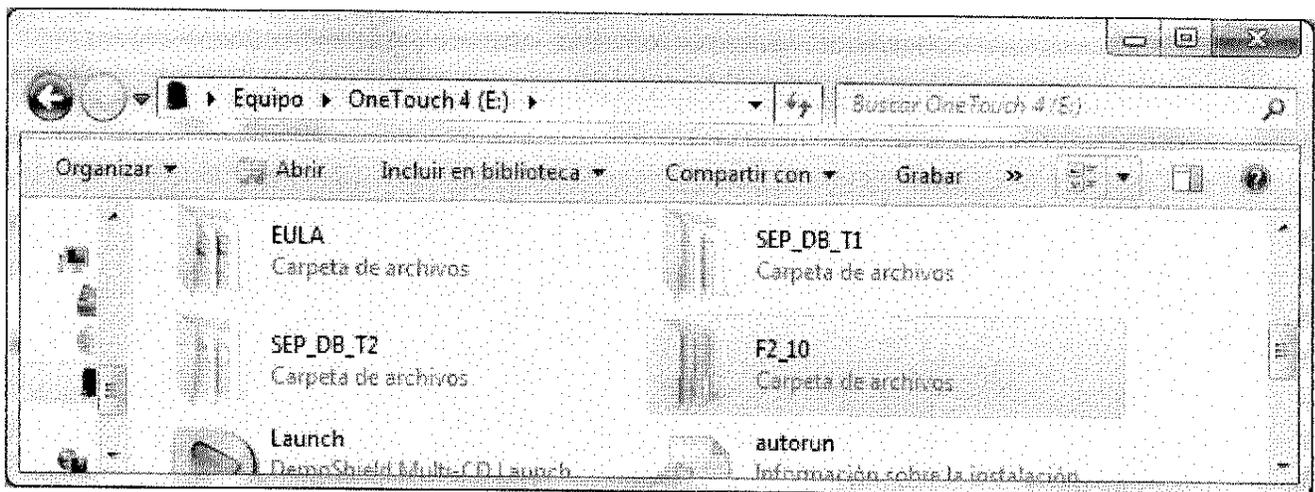
2. Bitácora de modificaciones de los parámetros a lo largo del proyecto

Para el término de la etapa II, se han recopilado las configuraciones necesarias para procesar la tercer carga de información del Primer Trimestre de nómina, Plantilla y Centros de Trabajo, por lo cual las modificaciones de los parámetros establecidos se documentarán en el entregable correspondiente de la Fase IV, cuando se hayan enriquecido las estructuras de información y reglas de calidad derivadas de los siguientes dos trimestres de información.

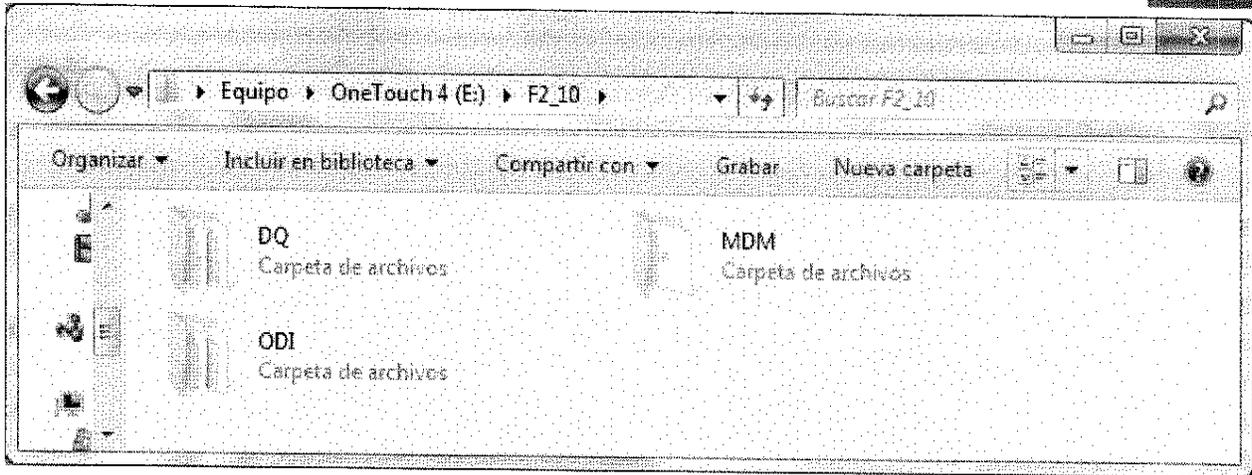
3. Evidencia de respaldos físicos

Los archivos de configuración de las herramientas fueron respaldados en un disco duro externo marca MAXTOR, Modelo OneTouch4, Serie 2HA46VKD, quedando la estructura como se muestra en las siguientes imágenes:

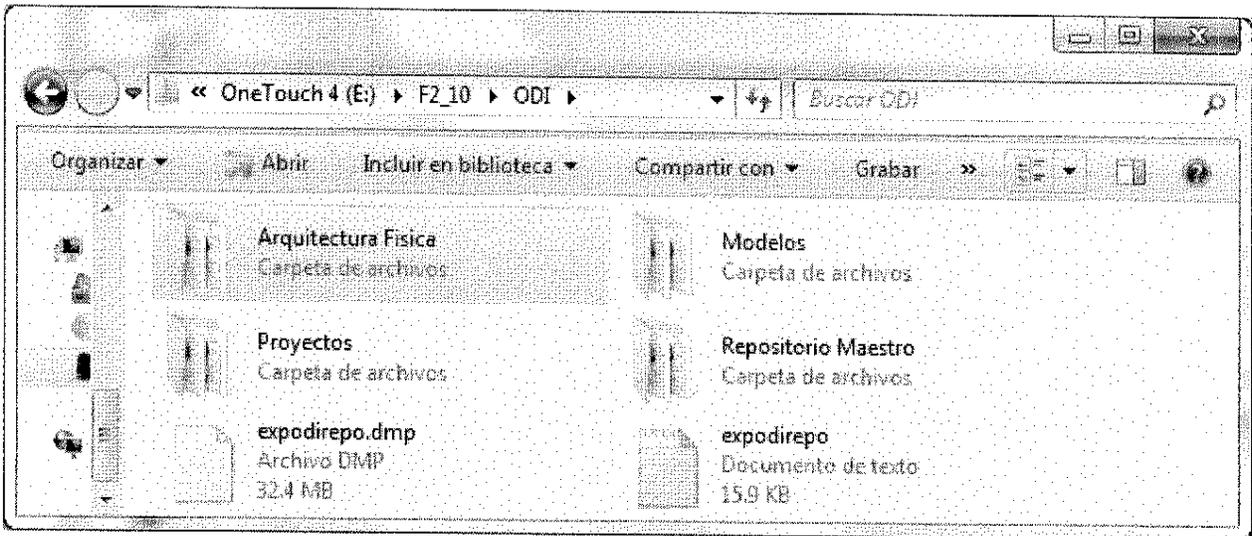
Directorio Raíz: F2.10



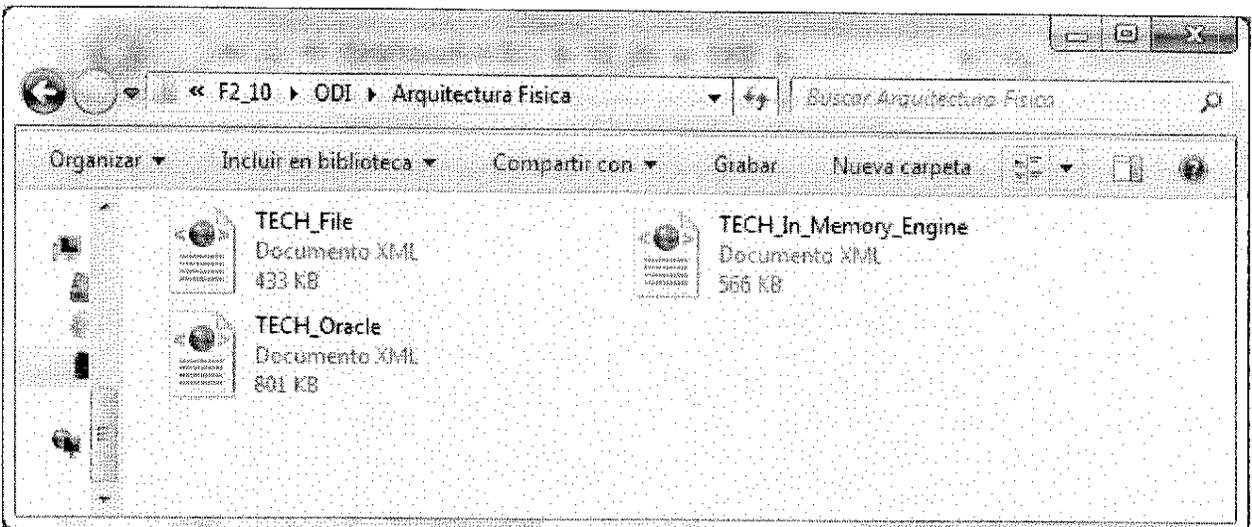
Se crearon tres directorios, uno por cada herramienta:



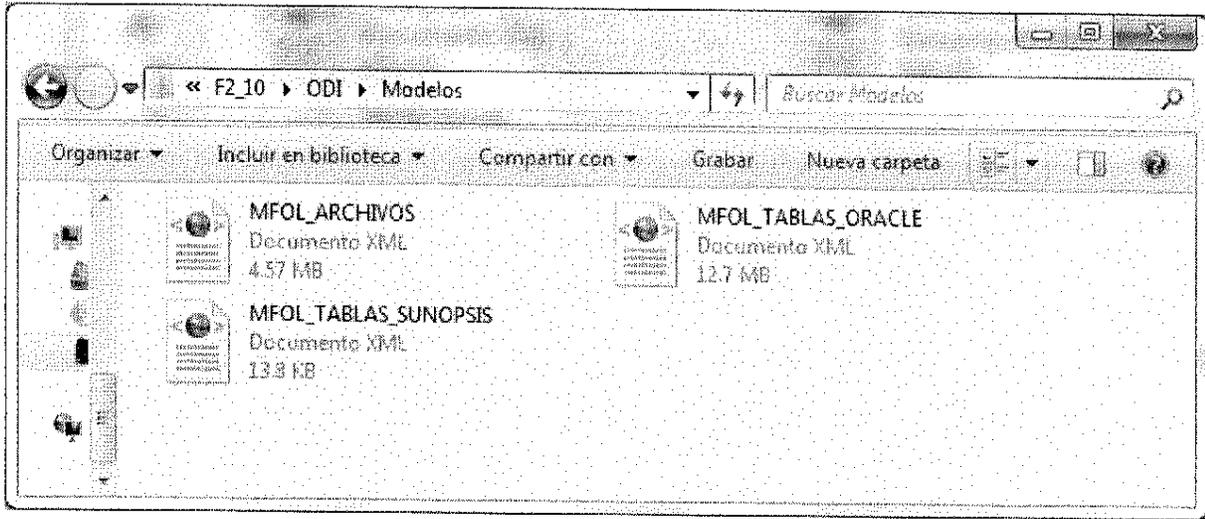
Respaldo de Oracle Data Integrator:



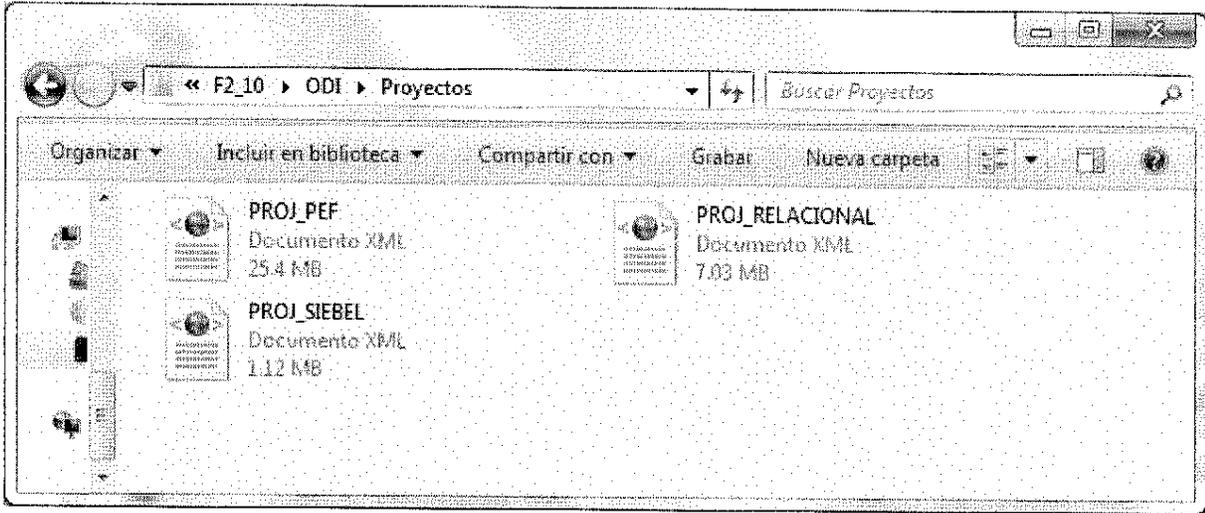
Carpeta de Arquitectura Física:



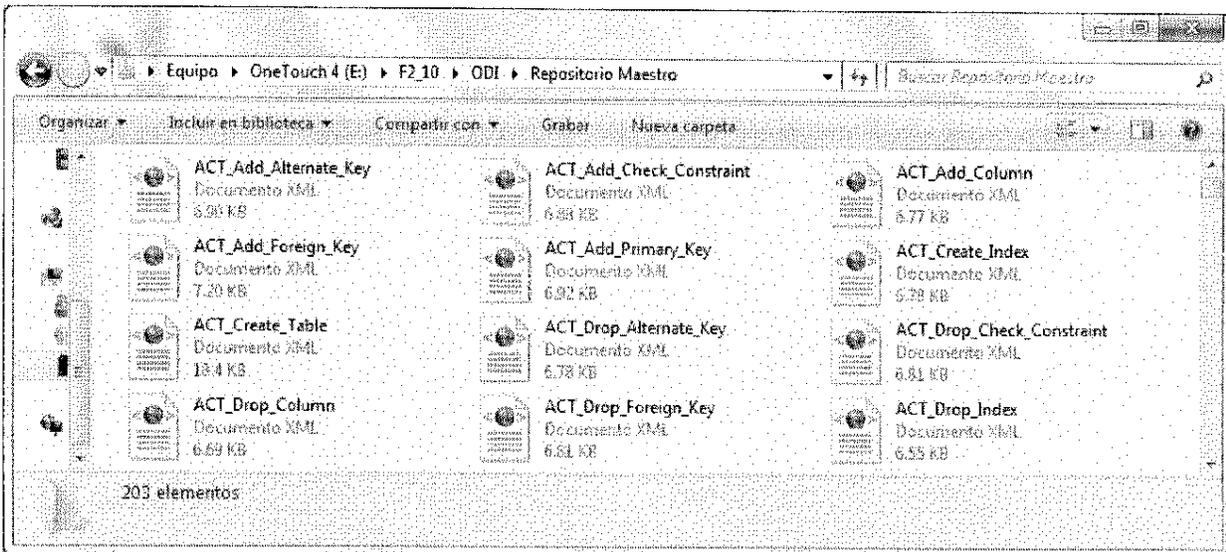
Carpeta de Modelos:



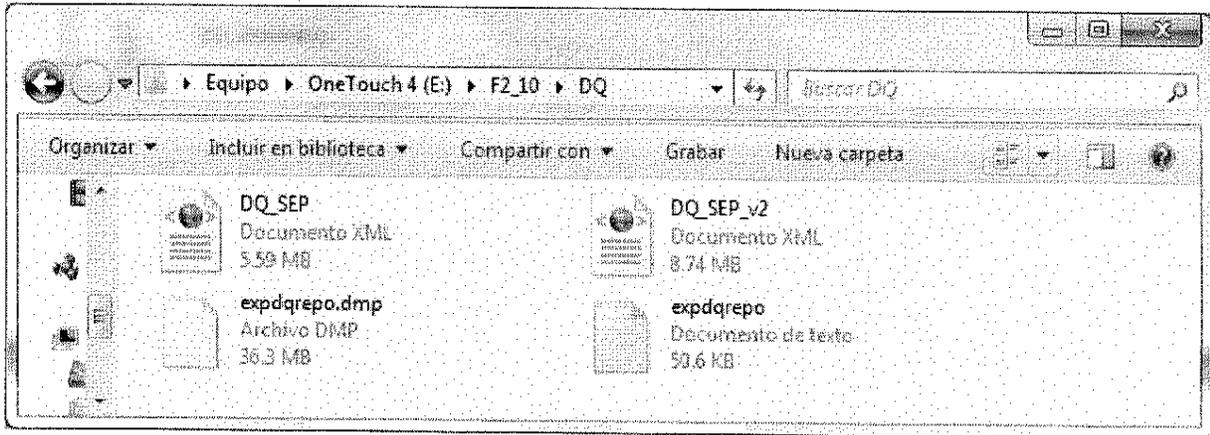
Carpeta de Proyectos:



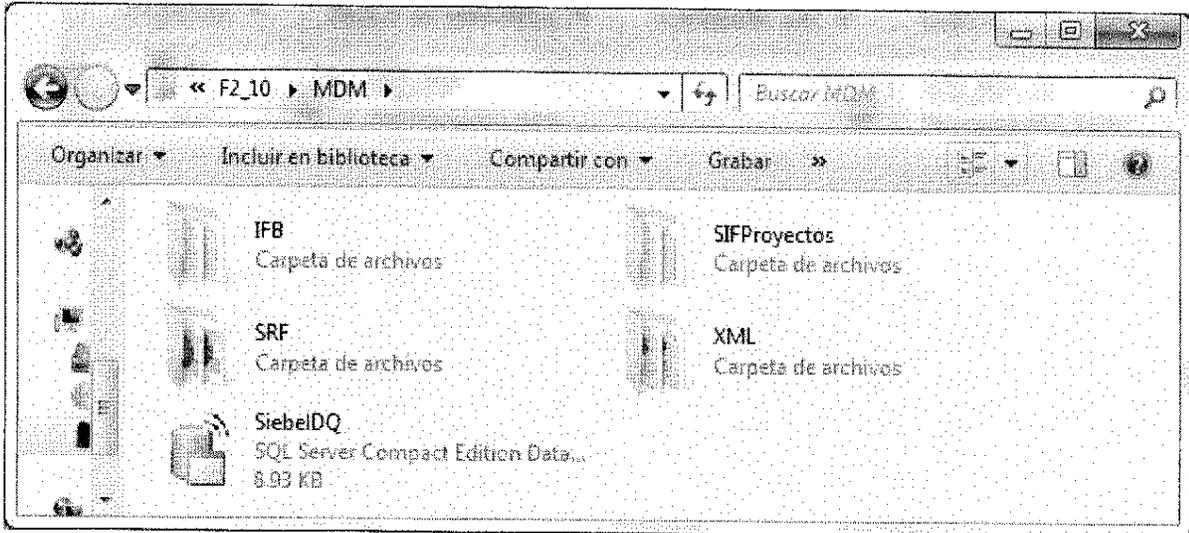
Carpeta de Repositorio Maestro:



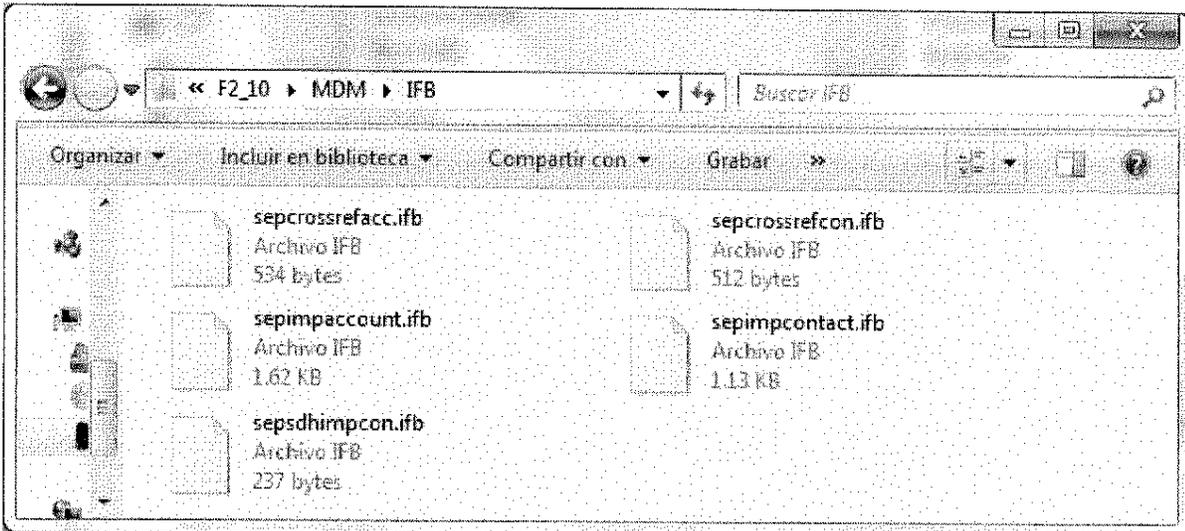
Respaldo de herramientas de Data Quality:



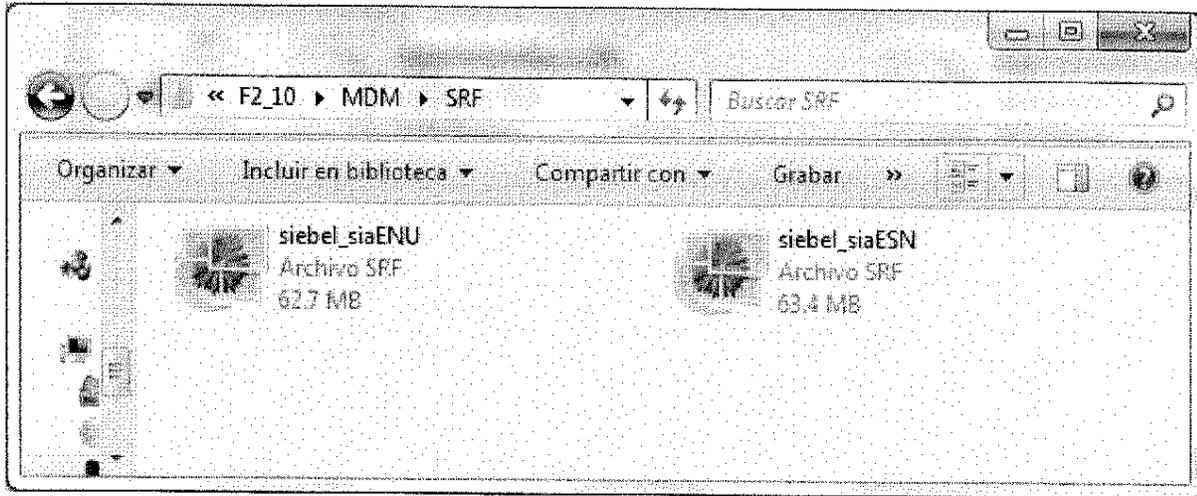
Respaldo de Master Data Management:



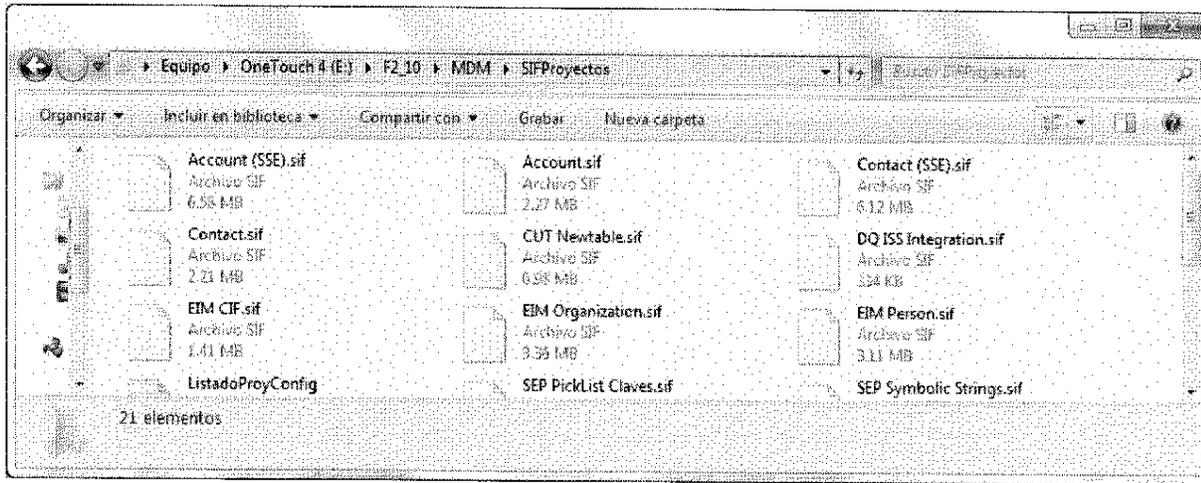
Archivos IFB:



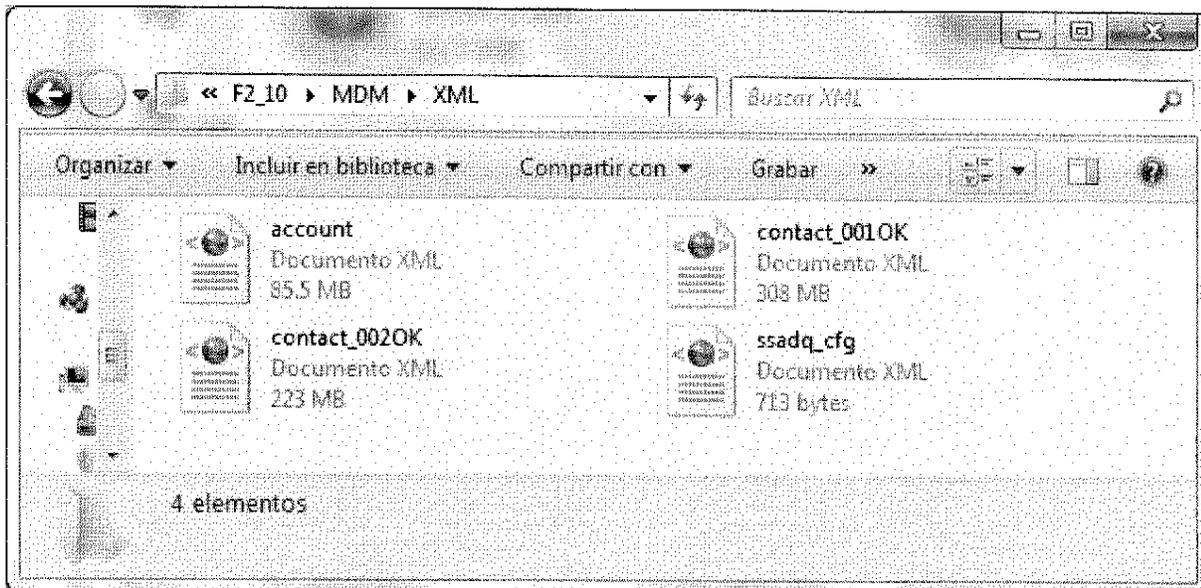
Archivos SRF:



Archivos SIF:



Archivos XML:



4. Criterios de aceptación del documento

Id de Control	Producto	Criterio de aceptación
F1.10	Respaldo de los parámetros de configuración de cada una de las herramientas, especialmente respaldos de la configuración de las herramientas de calidad de datos y Master Data por cada modelo de datos procesado, ya sea por fuente de información o por grupo de datos (entidad).	1) Documentación generada en dos momentos que contenga: <ul style="list-style-type: none"> • Parametrizaciones iniciales <i>Se encuentra en el numeral 1</i> • Bitácora de modificaciones de los parámetros a lo largo del proyecto <i>Se encuentra en el numeral 2</i> Respaldo en CD ó DVD de los parámetros configurados. <i>Se encuentra en el numeral 3</i>

****FIN DEL DOCUMENTO****





