

I.5 Catálogos de procesos de calidad de datos

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+)

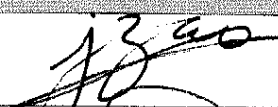
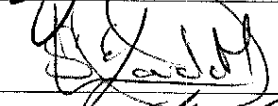
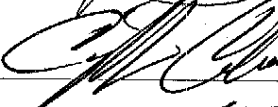
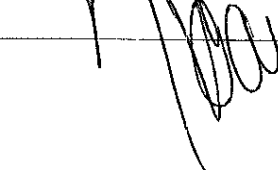
Secretaría de Educación Pública

Unidad de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas (UPEPE)

Autor	Servicios, Tecnología y Organización S.A. de C.V.
Fecha de Creación	Miércoles, 1º de Junio de 2011
Fecha de Entrega	Viernes 3 de Junio de 2011
Última Actualización	Martes, 28 de Junio de 2011
Documento Referencia Metodología OUM	CV.010 Estrategia de adquisición, conversión y calidad de datos
Versión	v 2.0

Firmas de Aprobación

La aprobación es documentada con las firmas autógrafas de las siguientes personas, que fungen en su calidad de administradores del proyecto y del contrato; además puede contener firmas de los usuarios finales dentro del mismo:

Nombre	Título	Fecha de aprobación	Firma
Juan Bernardo Rojas Nájera	Coordinador General del Registro Nacional de Alumnos, Maestros y Escuelas	28/Jun/11	
Sergio Zavala	Director General Adjunto de Modelos de Sistemas de Información Registral	28/Jun/2011	
Cynthia Cabrera Cárdenas	Líder de la Oficina de Administración del Proyecto	28/Jun/2011	
Jorge Barrientos	Líder Técnico STO	28/Jun/2011	
Omar Alejandro Prado Flores	Director de Proyecto STO	28/Jun/2011	
Nicolás Humberto Haidar Salazar	Aseguramiento de Calidad STO	28/Jun/2011	

Control del documento

Registro de Cambios

Fecha	Autor	Versión	Referencia del cambio
1/Jun/11	Leonardo Ramos	1.0	Documento Original
7/Jul/11	Omar Alejandro Prado Flores	2.0	Versión aprobada.

Revisión del Documento

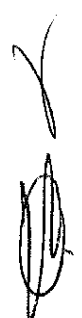
Nombre	Rol
Juan Carlos Díaz Torres	Consultor Analista PMO SEP
Nicolás Humberto Haidir Salazar	Aseguramiento de Calidad STO

Distribución

Copia No.	Nombre	Ubicación
1	Documento original electrónico	Repositorio del proyecto ubicado en: \\Beehive\SEP\Documents\3. PROYECTO\Fases del Proyecto\B Arranque\Entregables de Instalación y configuración de herramientas
2	Documento original físico	Carpeta STO
3	Documento original físico	Carpeta DGRMS
4	Documento original físico	Carpeta UPEPE

Contenido

Contenido	4
1. Introducción	5
2. Listado de reglas preconfiguradas en Oracle Data Quality	5
3. Muestra de Catálogos para procesos de Calidad	27
Catálogo NOMBRES	27
Catálogo APELLIDOS	28
Catálogo CALLES y TIPO DE VIALIDAD	28
Catálogo COLONIAS	28
Catálogo LOCALIDADES (Delegaciones)	29
Catálogo ASENTAMIENTOS y TIPOS DE ASENTAMIENTO	29
Catálogo MUNICIPIOS	30
Catálogo ENTIDADES FEDERATIVAS y ABREVIATURAS	31
Catálogo ABREVIATURAS	32
4. Criterios de aceptación del documento	32


1. Introducción

La solución a implementar en la Secretaría de Educación Pública, por parte de la empresa Servicios, Tecnología y Organización, está basada en la interacción de un conjunto de herramientas especializadas en administración de datos. Cada una de las herramientas, como ha sido explicado en otros documentos, tiene un propósito específico para generar valor en la información que se provee por parte de las entidades federativas, de tal manera que se constituye la base del RNAME (Registro Nacional de Alumnos, Maestros y Escuelas).

La solución a implementar cumplirá con los objetivos solicitados para este proyecto, a través de los procesos de:

- Adquisición de datos
- Limpieza de datos
- Des-duplicación de datos
- Procesamiento de datos maestros
- Carga de Data Warehouse
- Publicación de información

El objetivo del proceso de Limpieza de Datos es la definición de reglas de negocio para evitar la integración de datos inconsistentes, incorrectos, incompletos o ambiguos, para ello se proporcionarán los catálogos que servirán para guiar a los procesos de calidad de datos, tales como: Nombres, Apellidos, Calles, tipo de Vialidad, Colonias, Delegaciones, Municipios, Asentamientos y Tipos de Asentamiento, así como un conjunto de reglas iniciales que guíen los procesos de calidad sobre nombres y domicilios de personas en México.

El presente entregable tiene como propósito documentar la lista de reglas preconfiguradas en la herramienta de Oracle Data Quality (ODQ) y una muestra de cada uno de los Catálogos (muestra basada en el listado de los primeros registros de cada Catálogo) que son empleados para guiar a los procesos de calidad.

2. Listado de reglas preconfiguradas en Oracle Data Quality

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-001	Nomina Clave CCT 1	NOR NEX NHO PGC	Verificar que no contenga valores nulos el campo Clave CCT
ODQ-002	Nomina Clave CCT 2	NOR NEX NHO PGC	Verificar si los dos primeros caracteres corresponden al identificador de la entidad
ODQ-003	Nomina Clave CCT 3	NOR NEX NHO PGC	Validación de integridad 1. Critico Si valor no es localizado en Catálogo de centro de trabajo
ODQ-004	Nomina Turno CT 1	NOR NEX NHO PGC	Verificar que no contenga valores nulos el campo Turno CT
ODQ-005	Nomina Turno CT 2	NOR NEX NHO PGC	Verificar que contenga valores {"100", "120", "123", "124", "130", "200", "230", "300", "400", "500", "600", "700"} y cualquier combinacion con los digitos de 0 al 7 sin exeder la longitud de tres digitos y sin repetir ningun dígito
ODQ-006	Nomina RFC 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar error.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-007	Nomina RFC 2	NOR NEX NHO PGC	2. Aviso de advertencia si es de 10 posiciones
ODQ-008	Nomina RFC 3	NOR NEX NHO PGC	3. Critico si no es un RFC bien formado a 10 posiciones, marcar error
ODQ-009	Nomina RFC 4	NOR NEX NHO PGC	4. Critico si viene menor a diez posiciones o mayor a 13 posiciones, marcar error.
ODQ-010	Nomina CURP 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-011	Nomina CURP 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico si longitud distinto a 18 posiciones, marcar error.
ODQ-012	Nomina CURP 3	NOR NEX NHO PGC	3. Critico si no es un CURP bien formado, marcar error.
ODQ-013	Nomina Nombre completo de trabajador	NOR NEX NHO PGC	1. Critico Si Nombre trabajador viene vacío && Primer apellido vienen vacío ENTONCES marcar error.
ODQ-014	Nomina Nombre trabajador	NOR NEX NHO PGC	1. Critico Si Nombre del trabajador vienen NULO ENTONCES marcar error.
ODQ-015	Nomina Primer apellido	NOR NEX NHO PGC	1. Critico Si nombre completo de trabajador no trae valor && nombre trabajador trae valor
ODQ-016	Nómina Número de Seguridad Social	NOR NEX NHO PGC	1. Aviso de advertencia si viene NULO.
ODQ-017	Nómina Número Empleado Estatal	NOR NEX NHO PGC	1. Aviso de advertencia si viene NULO.
ODQ-018	Nómina Código de pagaduría 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-019	Nómina Código de pagaduría 2	NOR NEX NHO PGC	2. Aviso de advertencia si viene alfanumérico.
ODQ-020	Nómina Código de pagaduría 3	NOR NEX NHO PGC	1. Aviso de advertencia Si valor no es localizado en Catálogo de pagaduría.
ODQ-021	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-022	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico si no trae valor de {1,2,3}, marcar aviso de advertencia
ODQ-023	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico si no trae valor de {1,2,4}, marcar aviso de advertencia
ODQ-024	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico si no trae valor de {1,2}, marcar aviso de advertencia
ODQ-025	Nómina Zona Económica	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si no trae valor de {1, 2, 3}, marcar aviso de advertencia
ODQ-026	Nómina Percepción neta 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-027	Nómina Percepción neta 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico si no trae valor numérico, marcar aviso de advertencia
ODQ-028	Número de cheque:	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO && CLABE es NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-029	Clave del motivo de pago retroactivo:	NOR NEX NHO PGC	1. Aviso de advertencia si no trae valor de {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}
ODQ-030	Número total de Percepciones y Deducciones 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-031	Número total de Percepciones y Deducciones 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico si viene distinto a número, marcar aviso de advertencia.
ODQ-032	Número total de Percepciones y Deducciones 3	NOR NEX NHO PGC	3. Critico si viene valor a CERO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-033	Tipo de concepto de pago (Percepción y/o Deducción) 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene nulo, marcar error.
ODQ-034	Tipo de concepto de pago (Percepción y/o Deducción) 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico si trae valor distinto a {P, D}, marcar error
ODQ-035	Concepto de pago 1 (Percepción y/o Deducción)	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar error .
ODQ-036	Concepto de pago 2	NOR NEX NHO PGC	Si Fondo = FAEB ENTONES Si Identificador origen presupuestal de la plaza = {2=S, 3=U} ENTONCES Si Identificador de origen presupuestal de la plaza = 3 ENTONCES OrigenFinanciamiento = 'S' OTRO OrigenFinanciamiento = 'U' FIN-SI LlaveConceptoPago = Localiza Combinación de valores de Tipo de concepto de pago + Concepto pago + OrigenFinanciamiento Origen de financiamiento del concepto de percepciones SI Identificador origen presupuestal de la plaza Tipo de concepto de pago + Concepto de pago
ODQ-037	Monto 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-038	Monto 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico se viene valor alfanumérico, marcar error.
ODQ-039	Monto 3	NOR NEX NHO PGC	3. Critico si viene valor de CERO, marcar error.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-040	Fuente de financiamiento 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene nulo, marcar aviso de advertencia.
ODQ-041	Fuente de financiamiento 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico si trae valor distinto a {F, E, ,I,M,S, U}, marcar aviso de advertencia.
ODQ-042	Efecto del pago inicial (quincena) 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene nulo, marcar error.
ODQ-043	Efecto del pago inicial (quincena) 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico si no viene valor bien formado en año y quincena (formato compuesto: "AAAAQQ"), marcar error. Donde quincena ("QQ") toma valores del 1 hasta 24 y año ("AAAA") toma valor de cuatro dígitos.
ODQ-044	Efecto del pago final (quincena) 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene nulo, marcar error.
ODQ-045	Efecto del pago final (quincena) 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico si no viene valor bien formado en año y quincena (formato compuesto: "AAAAQQ"). Donde quincena ("QQ") toma valores del 1 hasta 24 y año ("AAAA") toma valor de cuatro dígitos.
ODQ-046	Efecto del pago final (quincena) 2	NOR NEX NHO PGC	3. Convertir la fecha a la quincena correspondiente. Si no es posible convertir a una quincena
ODQ-047	Efecto del pago final (quincena) 3	NOR NEX NHO PGC	4. Critico si valor menor a Efecto del pago inicial.
ODQ-048	Clave presupuestal completa integrada 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene vacío, marcar error.
ODQ-049	Clave presupuestal completa integrada 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico si no viene el punto decimal correspondiente de las horas en la cadena de caracteres de la clave presupuestal, marcar error.
ODQ-050	Clave Presupuestal: Partida Presupuestal	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-051	Clave Presupuestal: Código de pago	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-052	Clave Presupuestal: Clave de unidad	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-053	Clave Presupuestal: Clave de subunidad	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-054	Clave Presupuestal: Clave de categoría	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-055	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-056	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico se viene valor distinto de número.
ODQ-057	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 1	NOR NEX NHO PGC	3. Eliminar el primer punto decimal
ODQ-058	Clave Presupuestal: Número de plaza o folio que identifica la plaza dentro de la categoría	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-059	Clave de nivel de sueldo 1	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-060	Clave de nivel de sueldo 2	NOR NEX NHO PGC	2. Critico si no viene valor de {0, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9}, marcar aviso de advertencia
ODQ-061	Clave de nivel de puesto:	NOR NEX NHO PGC	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-062	Nomina NOR NEX NHO Fecha emisión del pago	NOR NEX NHO	1. Critico si viene nulo, marcar error.
ODQ-063	Nomina NOR NEX NHO Fecha emisión del pago	NOR NEX NHO	2. Critico si no es una fecha bien formada entre [20101201, 20110331]
ODQ-064	Nomina NOR NEX NHO Fecha emisión del pago	NOR NEX NHO	3. Si la fecha tiene el formato AAAAMMDD debe ser converida al formato AAAAQQ

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-065	Nomina NOR Clave de tipo nomina 1	NOR	1. Critico si viene nulo, marcar error.
ODQ-066	Nomina NOR Clave de tipo nomina 2	NOR	2. Aviso de advertencia si no trae valor de {A, B,C,D,E,F,G,H,K}
ODQ-067	Nomina NEX Tipo de Pago	NEX	1. Aviso de advertencia si no trae valor de {1, 2, 3, 4, 5}
ODQ-068	Nomina NEX Clave de tipo nomina 1	NEX	1. Critico si no trae valor, marcar error.
ODQ-069	Nomina NEX Clave de tipo nomina 2	NEX	2. Aviso de advertencia si no trae valor de {A, B,C,D,E,F,G,H,K}
ODQ-070	Nomina NHO Número de contrato	NHO	1. Aviso de advertencia si viene con NULO.
ODQ-071	Nomina NHO Periodo de inicio del contrato 1	NHO	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-072	Nomina NHO Periodo de inicio del contrato 2	NHO	2. Critico si no es fecha bien formada (AAAAMMDD), marcar aviso de advertencia.
ODQ-073	Nomina NHO Periodo de fin del contrato 1	NHO	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-074	Nomina NHO Periodo de fin del contrato 2	NHO	2. Critico si no es fecha bien formada (AAAAMMDD), marcar aviso de advertencia.
ODQ-075	Nomina NHO Periodo de fin del contrato 3	NHO	3. Critico si valor es menor a Periodo de inicio del contrato, marcar aviso de advertencia
ODQ-076	Nomina PGC Fecha de relación de pagos cancelados 1	PGC	1. Critico si viene nulo, marcar error.
ODQ-077	Nomina PGC Fecha de relación de pagos cancelados 2	PGC	2. Critico si no es una fecha bien formada entre [20101201, 20110331], marcar error.
ODQ-078	Nomina PGC Clave de tipo nomina 1	PGC	1. Critico si no trae valor, marcar error.
ODQ-079	Nomina PGC Clave de tipo nomina 2	PGC	2. Aviso de advertencia si no trae valor de {A, B,C,D,E,F,G,H,K}
ODQ-080	Nomina PGC Tipo de cancelación 1	PGC	1. Critico se viene NULO, marcar error
ODQ-081	Nomina PGC Tipo de cancelación 2	PGC	2. Critico si no viene valor de {T, P}, marcar error.
ODQ-082	Nomina PGC Importe neto de la cancelación 1	PGC	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-083	Nomina PGC Importe neto de la cancelación 2	PGC	2. Critico se viene valor alfanumérico, marcar error.
ODQ-084	Nomina PGC Importe neto de la cancelación 3	PGC	3. Critico si viene valor de CERO, marcar error.
ODQ-085	Nomina PGC Periodo del (pago que se cancela) 1	PGC	1. Critico si viene nulo, marcar error.
ODQ-086	Nomina PGC Periodo del (pago que se cancela) 2	PGC	2. Critico si no viene valor bien formado en año y quincena (formato compuesto: "AAAAQQ"), marcar error. Donde quincena ("QQ") toma valores del 1 hasta 24 y año ("AAAA") toma valor de cuatro dígitos.
ODQ-087	Nomina PGC Periodo al (pago que se cancela) 1	PGC	1. Critico si viene nulo, marcar error.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-088	Nomina PGC Periodo al (pago que se cancela) 2	PGC	2. Critico si no viene valor bien formado en año y quincena (formato compuesto: "AAAAQQ"), marcar error. Donde quincena ("QQ") toma valores del 1 hasta 24 y año ("AAAA") toma valor de cuatro dígitos.
ODQ-089	Nomina PGC Periodo al (pago que se cancela) 3	PGC	3. Critico si valor menor a "Periodo del (pago que se cancela)", marcar error.
ODQ-090	Plantilla Descripción de la función real:	PLA	1. Si clave tipo función, clave sub función y clave sub función no vienen con valor ENTONCES Critico si viene nulo, marcar aviso de advertencia
ODQ-091	Plantilla Periodo de vigencia de la plantilla (fecha del) 1	PLA	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-092	Plantilla Periodo de vigencia de la plantilla (fecha del) 2	PLA	2. Critico si no es fecha bien formada (AAAAMMDD), marcar aviso de advertencia.
ODQ-093	Plantilla Periodo de vigencia de la plantilla (fecha del) 3	PLA	3. Critico si valor no está en [20100823, 20110315], marcar aviso de advertencia
ODQ-094	Plantilla Periodo de vigencia de la plantilla (fecha al) 1	PLA	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-095	Plantilla Periodo de vigencia de la plantilla (fecha al) 2	PLA	2. Critico si no es fecha bien formada (AAAAMMDD), marcar aviso de advertencia.
ODQ-096	Plantilla Periodo de vigencia de la plantilla (fecha al) 3	PLA	3. Critico si valor menor a "Periodo de vigencia de la plantilla (fecha del)", marcar aviso de advertencia.
ODQ-097	Plantilla Clave Tipo nombramiento	PLA	1. Critico si no viene valor de {1, 2, 3, 4, 5}, marcar aviso de advertencia.
ODQ-098	Plantilla Número total de grados, grupos y materias por turno que atiende el trabajador	PLA	1. Critico si no viene valor numérico mayor a cero, aviso de advertencia.
ODQ-099	Plantilla Turno del trabajador	PLA	1. Critico si no trae valor de {1, 2, 3, 4, 5, 6}, marcar error.
ODQ-0100	Plantilla Clave de grado	PLA	1. Critico si viene vacío, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0101	Plantilla Clave de materia	PLA	1. Critico si viene vacío, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0102	Plantilla Fecha inicial de vigencia del trabajador 1	PLA	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0103	Plantilla Fecha inicial de vigencia del trabajador 2	PLA	2. Critico si trae valor y no es una fecha bien formada (AAAAMMDD), aviso de advertencia
ODQ-0104	Plantilla Fecha final de vigencia del trabajador 1	PLA	1. Critico si viene NULO, aviso de advertencia
ODQ-0105	Plantilla Fecha final de vigencia del trabajador 2	PLA	2. Critico si trae valor y no es una fecha bien formada (AAAAMMDD), marcar aviso de advertencia
ODQ-0106	Plantilla Fecha final de vigencia del trabajador 3	PLA	3. Critico si trae valor y menor a "Fecha inicial de vigencia del trabajador", marcar aviso de advertencia.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0107	Plantilla Estatus del trabajador	PLA	1. Critico si no trae valor de {1, 2, 3} , marcar aviso de advertencia
ODQ-0108	Plantilla Clave Tipo educativo 1	PLA	1. Critico si no trae valor numérico, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0109	Plantilla Clave Tipo educativo 2	PLA	2. Critico si valor numérico no está en {1, 2}, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0110	Plantilla Clave Nivel educativo 1	PLA	1. Critico si no viene valor numérico, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0111	Plantilla Clave Nivel educativo 2	PLA	2. Critico si valor numérico no está en {11, 12, 13, 21, 22}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0112	Plantilla Clave Subnivel educativo 1	PLA	1. Critico si no viene valor numérico, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0113	Plantilla Clave Subnivel educativo 2	PLA	2. Critico si valor numérico no está en {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 20, 21, 22, 23}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0114	Plantilla Clave Tipo educativo + Clave Nivel educativo + Clave Subnivel educativo 1	PLA	1. Si al menos uno trae valor, pero no los tres ENTONCES aviso de advertencia (siempre deben dar los tres).
ODQ-0115	Plantilla Clave Tipo educativo + Clave Nivel educativo + Clave Subnivel educativo 2	PLA	2. Si los tres campos traen valor ENTONCES Critico si no es localizadas la combinación de los tres valores en Catalogo de tipo nivel y subnivel educativo, aviso de advertencia.
ODQ-0116	Nomina TLC Clave de licencia	TLC	1. Critico si no trae valor, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0117	Nomina TLC Fecha del 1	TLC	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0118	Nomina TLC Fecha del 2	TLC	2. Critico si trae valor y no es una fecha bien formada (AAAAMMDD), marcar aviso de advertencia.
ODQ-0119	Nomina TLC Fecha al 1	TLC	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0120	Nomina TLC Fecha al 2	TLC	2. Critico si trae valor y no es una fecha bien formada (AAAAMMDD) , marcar aviso de advertencia
ODQ-0121	Nomina TLC Fecha al 3	TLC	3. Critico si trae valor y menor a "Fecha del", marcar aviso de advertencia.
ODQ-0122	Nomina TCM Tipo comisión	TCM	1. Critico si no trae valor de {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}, marcar error
ODQ-0123	Nomina TCM Periodo de otorgamiento de la comisión (Fecha del) 1	TCM	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0124	Nomina TCM Periodo de otorgamiento de la comisión (Fecha del) 2	TCM	2. Critico si trae valor y no es una fecha bien formada (AAAAMMDD), marcar aviso de advertencia.
ODQ-0125	Nomina TCM Periodo de otorgamiento de la comisión (Fecha al) 1	TCM	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia..
ODQ-0126	Nomina TCM Periodo de otorgamiento de la comisión (Fecha al) 2	TCM	2. Critico si trae valor y no es una fecha bien formada (AAAAMMDD), marcar aviso de advertencia.
ODQ-0127	Nomina TCM Periodo de otorgamiento de la comisión (Fecha al) 3	TCM	3. Critico si valor menor a "Periodo de otorgamiento de la comisión (Fecha del)", marcar aviso de advertencia..
ODQ-0128	Nomina TCM Lugar de la comisión	TCM	1. Critico si no viene valor, marcar aviso de advertencia.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0129	Nomina TCM Función específica comisión	TCM	1. Critico si no viene valor, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0130	Nomina TCM Objeto de comisión	TCM	1. Critico si no viene valor, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0131	Nomina TCM Clave CT Destino	TCM	2. Critico si no es un clave de CCT bien formada. Marcar error
ODQ-0132	Nomina TCM Clave CT Destino	TCM	1. Si trae valor ENTONCES Critico si no tiene longitud de 10, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0133	Nomina TCM Clave turno CT destino	TCM	Verificar que contenga valores {"100", "120", "123", "124", "130", "200", "230", "300", "400", "500", "600", "700"} y cualquier combinacion con los digitos de 0 al 7 sin exeder la longitud de tres digitos y sin repetir ningun digito. Marcar error si es distinto
ODQ-0134	Nomina TPJ Periodo del 1	TPJ	Crítico si viene NULO, marcar aviso de advertencia
ODQ-0135	Nomina TPJ Periodo del 2	TPJ	Critico si no viene valor bien formado en año y quincena (formato compuesto: "AAAAQQ"), marcar aviso de advertencia. Donde quincena ("QQ") toma valores del 1 hasta 24 y año ("AAAA") toma valor de cuatro dígitos
ODQ-0136	Nomina TPJ Periodo al 1	TPJ	Crítico si viene NULO, marcar aviso de advertencia
ODQ-0137	Nomina TPJ Periodo al 2	TPJ	Critico si no viene valor bien formado en año y quincena (formato compuesto: "AAAAQQ"), marcar aviso de advertencia. Donde quincena ("QQ") toma valores del 1 hasta 24 y año ("AAAA") toma valor de cuatro dígitos.
ODQ-0138	Nomina TPJ Periodo al 3	TPJ	Critico si valor menor a "Periodo del", marcar aviso de advertencia.
ODQ-0139	Nomina TPJ Motivo del proceso Juridico laboral 1	TPJ	Critico si no trae valor de {1, 2}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0140	Nomina TPJ Fecha del 1	TPJ	Critico si trae valor y no es una fecha bien formada (AAAAMMDD), marcar aviso de advertencia
ODQ-0141	Nomina TPJ Fecha al 1	TPJ	Critico si trae valor y no es un fecha bien formada (AAAAMMDD), marcar aviso de advertencia
ODQ-0142	Nomina TPJ Fecha al 2	TPJ	Critico si trae valor y menor a "Fecha del", marcar aviso de advertencia.
ODQ-0143	Nomina TPP Identificador actual o penúltimo de plaza	TPP	Critico si no viene valor de {1, 2}, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0144	Nomina TPP Periodo inicial de la plaza 1	TPP	Critico si viene nulo, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0145	Nomina TPP Periodo inicial de la plaza 2	TPP	Critico si no viene valor bien formado en año y quincena (formato compuesto: "AAAAQQ"), marcar aviso de advertencia. Donde quincena ("QQ") toma valores del 1 hasta 24 y año ("AAAA") toma valor de cuatro dígitos.
ODQ-0146	Nomina TPP Periodo final de la plaza 1	TPP	Critico si viene nulo, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0147	Nomina TPP Periodo final de la plaza 2	TPP	Critico si no viene valor bien formado en año y quincena (formato compuesto: "AAAAQQ"), marcar aviso de advertencia. Donde quincena ("QQ") toma valores del 1 hasta 24 y año ("AAAA") toma valor de cuatro dígitos.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0148	Nomina TPP Periodo final de la plaza 3	TPP	Critico si valor menor a "Periodo inicial de la plaza", marcar aviso de advertencia
ODQ-0149	Nomina ANP Modelo presupuestal	ANP	Critico si no trae valor de {1, 2, 3, 4, 5}, marcar error.
ODQ-0150	Nomina ANP Clave de tipo educativo	ANP	Critico si no trae valor, marcar error
ODQ-0151	Nomina ANP Clave de nivel educativo	ANP	Critico si no trae valor, marcar error.
ODQ-0152	Nomina ANP Clave de subnivel educativo	ANP	Critico si no trae valor, marcar error.
ODQ-0153	Nomina ANP Partida presupuestal	ANP	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0154	Nomina ANP Clave de categoría	ANP	Critico si no trae valor, marcar error.
ODQ-0155	Nomina ANP Tipo categoría	ANP	Critico si no trae valor de {1, 2, 3, 4}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0156	Nomina ANP Tipo contratación	ANP	Critico si no trae valor de {1,2}, marcar error
ODQ-0157	Nomina ANP Monto de sueldo mensual para plaza jornada y Monto del sueldo mensual para plaza de hora semana mes 1	ANP	Critico si ninguno de los dos no trae valor numérico, marcar error.
ODQ-0158	Nomina ANP Monto de sueldo mensual para plaza jornada y Monto del sueldo mensual para plaza de hora semana mes 2	ANP	Critico si ninguno de los dos es mayor a CERO, marcar error.
ODQ-0159	Nomina ANP Total de plazas jornada de la categoría y Total de plazas hora semana mes de la categoría 1	ANP	Critico si ninguno de los dos no trae valor numérico, marcar error.
ODQ-0160	Nomina ANP Total de plazas jornada de la categoría y Total de plazas hora semana mes de la categoría 2	ANP	Critico si ninguno de los dos es mayor a CERO, marcar error.
ODQ-0161	Nomina ANP Monto total 1	ANP	Critico si viene NULO, marcar error
ODQ-0162	Nomina ANP Monto total 2	ANP	Critico si no viene valor numérico, marcar error.
ODQ-0163	Nomina ANP Monto total 3	ANP	Critico si valor es CERO, marcar error.
ODQ-0164	Nomina ANP Fecha actualización	ANP	Critico si trae valor y no es una fecha bien formada (AAAAMMDD), marcar error.
ODQ-0165	Nomina ANP Monto subsidiado por la federación	ANP	Critico si trae valor y no viene un valor numérico, marcar error.
ODQ-0166	Nomina CAT "Monto Mensual Jornada o de Hora Semana Mes Zona A", "Monto Mensual Jornada o de Hora Semana Mes Zona B", "Monto Mensual Jornada o de Hora Semana Mes Zona C" 1	CAT	Critico si los tres vienen NULOS, marcar error.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0167	Nomina CAT "Monto Mensual Jornada o de Hora Semana Mes Zona A", "Monto Mensual Jornada o de Hora Semana Mes Zona B", "Monto Mensual Jornada o de Hora Semana Mes Zona C" 2	CAT	Crítico si ninguno de los tres trae valor numérico, marcar error.
ODQ-0168	Nomina CAT "Monto Mensual Jornada o de Hora Semana Mes Zona A", "Monto Mensual Jornada o de Hora Semana Mes Zona B", "Monto Mensual Jornada o de Hora Semana Mes Zona C" 3	CAT	Crítico si los tres traen valor CERO, marcar error.
ODQ-0169	Nomina CAT Descripción de la categoría	CAT	Crítico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0170	Nomina CAT Horas de compatibilidad, Horas de servicio y Horas de docencia 1	CAT	Crítico si ninguno trae valor numérico, marcar error.
ODQ-0171	Nomina CAT Horas de compatibilidad, Horas de servicio y Horas de docencia 2	CAT	Aviso de advertencia si los tres vienen con valor CERO.
ODQ-0172	Nomina CCT Clave CT 1	CCT	Crítico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0173	Nomina CCT Clave CT 2	CCT	Crítico si trae valor y los dos primeros no corresponden al identificador de la entidad, marcar error
ODQ-0174	Nomina CCT Turno CT 1	CCT	Crítico si no viene valor.
ODQ-0175	Nomina CCT Turno CT 2	CCT	Verificar que contenga valores {"100", "120", "123", "124", "130", "200", "230", "300", "400", "500", "600", "700"} y cualquier combinación con los dígitos de 0 al 7 sin exceder la longitud de tres dígitos y sin repetir ningún dígito. Marcar error si es distinto
ODQ-0176	Nomina CCT Nombre CT	CCT	Crítico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0177	Nomina CCT Clave tipo educativo, nivel educativo y subnivel educativo	CCT	Crítico si no vienen valores, marcar error
ODQ-0178	Nomina CCT Clave de sostenimiento CT	CCT	Crítico si no trae valor, marcar error.
ODQ-0179	Nomina CCT Clave de servicio CT	CCT	Crítico si no trae valor, marcar error.
ODQ-0180	Nomina CCT Calle	CCT	Crítico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0181	Nomina CCT Municipio	CCT	Crítico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0182	Nomina CCT Clave Estatus CT	CCT	Crítico si no trae valores de {1, 2, 3, 4, 5}, marcar error
ODQ-0183	Nomina CCT Fecha actualización del centro de trabajo	CCT	Crítico si trae valor y no es una fecha bien formada (AAAAMMDD). Marcar advertencia.
ODQ-0184	Nomina CCT Vigencia del catálogo fecha del	CCT	Crítico si traes valor y no es un fecha bien formada (AAAAMMDD), Marcar advertencia.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0185	Nomina CCT Vigencia del catálogo fecha al 1	CCT	Critico si trae valor y no es un fecha bien formada (AAAAMMDD) Marcar advertencia.
ODQ-0186	Nomina CCT Vigencia del catálogo fecha al 2	CCT	Critico si valor menor a "Vigencia del catálogo fecha del" Marcar advertencia.
ODQ-0187	Nomina CCT Clave Tipo educativo 1	CCT	Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0188	Nomina CCT Clave Tipo educativo 2	CCT	Critico si no trae valor numérico, marcar error.
ODQ-0189	Nomina CCT Clave Tipo educativo 3	CCT	Critico si valor numérico no está en {1, 2}, marcar error.
ODQ-0190	Nomina CCT Clave Nivel educativo1	CCT	Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0191	Nomina CCT Clave Nivel educativo2	CCT	Critico si no viene valor numérico, marcar error.
ODQ-0192	Nomina CCT Clave Nivel educativo3	CCT	Critico si valor numérico no está en {11, 12, 13, 21, 22}, marcar error
ODQ-0193	Nomina CCT Clave Subnivel educativo 1	CCT	Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0194	Nomina CCT Clave Subnivel educativo 2	CCT	Critico si no viene valor numérico, marcar error.
ODQ-0195	Nomina CCT Clave Subnivel educativo 3	CCT	Critico si valor numérico no está en {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 20, 21, 22, 23}, marcar error
ODQ-0196	Nomina CCT Clave Tipo educativo + Clave Nivel educativo + Clave Subnivel educativo:	CCT	Critico si no localizad esta combinación de valores en catálogo de Tipo Nivel y Subnivel Educativo, marcar error.
ODQ-0197	Nomina CPD Tipo de concepto de pago	CPD	Critico si no trae valor de {P, D}, marcar error
ODQ-0198	Nomina CPD Origen de financiamiento del concepto de percepciones	CPD	Critico si no trae valores de {F, E, I, M, S, U}, marcar error
ODQ-0199	Nomina CPD Porcentaje de participación federal por fuente de recursos	CPD	Critico si trae valor que no esté en el intervalo de [00.00, 100.00]
ODQ-0200	Nomina CPD Grupo al que pertenece concepto de pago (Percepción y/o Deducción)	CPD	Critico si no trae valor de {P1, P2, P3, P4, D1, D2, D3}, marcar error
ODQ-0201	Nomina CPD Clave de concepto del concepto de pago	CPD	Critico si viene nulo, marcar error.
ODQ-0202	Nomina CPD Descripción del concepto de pago	CPD	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0203	Nomina CPD Fecha del	CPD	Critico si trae valor y no es una fecha bien formada (AAAAMMDD)
ODQ-0204	Nomina CPD Fecha al 1	CPD	Critico si trae valor y no es una fecha bien formada (AAAAMMDD), marcar error.
ODQ-0205	Nomina CPD Fecha al 2	CPD	Critico si valor menor a "Fecha del", marcar error.
ODQ-0206	Nomina CFR Tipo de función 1	CFR	Critico si no tiene valor, marcar error.
ODQ-0207	Nomina CFR Tipo de función 2	CFR	Critico si no tiene valor numérico, marcar error.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0208	Nomina CFR Tipo de función 3	CFR	Critico si no tiene valor de {0,1,2,3,4,5,6,7,8,9}
ODQ-0209	Nomina CFR Clave de Sub Función 1	CFR	Critico si no tiene valor, marcar error.
ODQ-0210	Nomina CFR Clave de Sub Función 2	CFR	Critico si no tiene valor numérico, marcar error.
ODQ-0211	Nomina CFR Clave de Sub Función 3	CFR	Critico si no tiene valor en el intervalo de [0,99]
ODQ-0212	Nomina CFR Clave de Sub Sub-Función 1	CFR	Critico si no tiene valor, marcar error.
ODQ-0213	Nomina CFR Clave de Sub Sub-Función 2	CFR	Critico si no tiene valor numérico, marcar error.
ODQ-0214	Nomina CFR Clave de Sub Sub-Función 3	CFR	Critico si no tiene valor en el intervalo de [0,99]
ODQ-0215	Nomina CFR Descripción	CFR	Critico si viene NULO, marcar error
ODQ-0216	Nomina CGP Tipo educativo 1	CGP	Critico si viene NULO, marcar error
ODQ-0217	Nomina CGP Tipo educativo 2	CGP	Critico si no tiene valor numérico, marcar error.
ODQ-0218	Nomina CGP Tipo educativo 3	CGP	Critico si valor numérico no está en {1,2}, marcar error.
ODQ-0219	Nomina CGP Nivel educativo 1	CGP	Critico si viene NULO, marcar error
ODQ-0220	Nomina CGP Nivel educativo 2	CGP	Critico si no tiene valor numérico, marcar error.
ODQ-0221	Nomina CGP Nivel educativo 3	CGP	Critico si valor numérico no está en {11,12,13,21,22}, marcar error.
ODQ-0222	Nomina CGP Identificador de grupo 1	CGP	Critico si no trae valor, marcar error.
ODQ-0223	Nomina CGP Descripción de grupo 1	CGP	Critico si no trae valor, marcar error.
ODQ-0224	Nomina CGR Indicador de grado 1	CGR	Critico si no tiene valor, marcar error.
ODQ-0225	Nomina CGR Descripción de grado 1	CGR	Critico si no tiene valor, marcar error.
ODQ-0226	Nomina CLI Clave de licencia 1	CLI	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0227	Nomina CLI Clave de licencia 2	CLI	Critico si no viene valor numérico, marcar error.
ODQ-0228	Nomina CLI Descripción de licencia 1	CLI	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0229	Nomina CMA Clave Tipo educativo 1	CMA	Critico si viene NULO, marcar error
ODQ-0230	Nomina CMA Clave Tipo educativo 2	CMA	Critico si no trae valor numérico, marcar error.
ODQ-0231	Nomina CMA Clave Tipo educativo 3	CMA	Critico si valor numérico no está en {1,2}, marcar error.
ODQ-0232	Nomina CMA Clave Nivel educativo 1	CMA	Critico si viene NULO, marcar error

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0233	Nomina CMA Clave Nivel educativo 2	CMA	Critico si no trae valor numérico, marcar error.
ODQ-0234	Nomina CMA Clave Nivel educativo 3	CMA	Critico si valor numérico no está en {11,12,13,21,22}, marcar error.
ODQ-0235	Nomina CMA Clave Subnivel educativo 1	CMA	Critico si viene NULO, marcar error
ODQ-0236	Nomina CMA Clave Subnivel educativo 2	CMA	Critico si no trae valor numérico, marcar error.
ODQ-0237	Nomina CMA Clave Subnivel educativo 3	CMA	Critico si valor numérico no está en {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,20,21,22,23}, marcar error.
ODQ-0238	Nomina CMA Identificador de grado 1	CMA	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0239	Nomina CMA Tipo de materia 1	CMA	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0240	Nomina CMA Clave materia 1	CMA	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0241	Nomina CMA Descripción de materia 2	CMA	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0242	Nomina CNE Clave de nivel de estudios 1	CNE	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0243	Nomina CNE Clave de nivel de estudios 2	CNE	Critico si no viene valor numérico, marcar error.
ODQ-0244	Nomina CNE Descripción 1	CNE	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0245	Nomina CUS Unidad 1	CUS	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0246	Nomina CUS Unidad 2	CUS	Critico si no viene valor numérico, marcar error.
ODQ-0247	Nomina CUS Unidad 3	CUS	Critico si valor no está en el intervalo de [0,99]
ODQ-0248	Nomina CUS Subunidad 1	CUS	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0249	Nomina CUS Subunidad 2	CUS	Critico si no viene valor numérico, marcar error.
ODQ-0250	Nomina CUS Subunidad 3	CUS	Critico si valor no está en el intervalo de [0,99]
ODQ-0251	Nomina CUS Descripción 1	CUS	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0252	Nomina CPA Clave de ramo 1	CPA	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0253	Nomina CPA Identificador de pagaduría 1	CPA	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0254	Nomina CPA Identificador de pagaduría 2	CPA	Critico si no viene valor numérico, marcar error.
ODQ-0255	Nomina CPA Descripción	CPA	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0256	Nomina CNP Clave de nivel de puesto 1	CNP	Critico si no viene valor, marcar error.
ODQ-0257	Nomina CNP Descripción de nivel de puesto 1	CNP	Critico si no viene valor, marcar error.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0258	Nomina RCN Clave de categoría 1	RCN	Critico si viene en NULO, marcar error
ODQ-0259	Nomina RCN Clave modelo presupuestal 1	RCN	Critico si viene en NULO, marcar error
ODQ-0260	Nomina RCN Clave modelo presupuestal 2	RCN	Critico si valor no está en {1,2,3,4,5}
ODQ-0261	Nomina RCN Clave de nivel de puesto 1	RCN	Critico si viene en NULO, marcar error
ODQ-0262	Nomina RCN Tipo contratación 1	RCN	Critico si viene en NULO, marcar error
ODQ-0263	Nomina RCN Tipo contratación 2	RCN	Critico si no trae valor de {1,2}, marcar error
ODQ-0264	Nomina RCN Tipo de personal 1	RCN	Critico si viene en NULO, marcar error
ODQ-0265	Nomina RCN Tipo de personal 2	RCN	Critico si no valor de {B,C}
ODQ-0266	Nomina Clave CCT 1	PLA	Verificar que no contenga valores nulos el campo Clave CCT
ODQ-0267	Nomina Clave CCT 2	PLA	Verificar si los dos primeros caracteres corresponden al identificador de la entidad
ODQ-0268	Nomina Clave CCT 3	PLA	Validación de integridad 1. Critico Si valor no es localizado en Catálogo de centro de trabajo
ODQ-0269	Nomina Turno CT 1	PLA	Verificar que no contenga valores nulos el campo Turno CT
ODQ-0270	Nomina Turno CT 2	PLA	Verificar que contenga valores {"100", "120", "123", "124", "130", "200", "230", "300", "400", "500", "600", "700"} y cualquier combinacion con los digitos de 0 al 7 sin exeder la longitud de tres digitos y sin repetir ningun digito.
ODQ-0271	Nomina RFC 1	PLA	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0272	Nomina RFC 2	PLA	2. Aviso de advertencia si es de 10 posiciones
ODQ-0273	Nomina RFC 3	PLA	3. Critico si no es un RFC bien formado a 10 posiciones, marcar error
ODQ-0274	Nomina RFC 4	PLA	4. Critico si viene menor a diez posiciones o mayor a 13 posiciones, marcar error.
ODQ-0275	Nomina CURP 1	PLA	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0276	Nomina CURP 2	PLA	2. Critico si longitud distinto a 18 posiciones, marcar error.
ODQ-0277	Nomina CURP 3	PLA	3. Critico si no es un CURP bien formado, marcar error.
ODQ-0278	Nomina Nombre completo de trabajador	PLA	1. Critico Si Nombre trabajador viene vacío && Primer apellido vienen vacío ENTONCES marcar error.
ODQ-0279	Nomina Nombre trabajador	PLA	1. Critico Si Nombre del trabajador vienen NULO ENTONCES marcar error.
ODQ-0280	Nomina Primer apellido	PLA	1. Critico Si nombre completo de trabajador no trae valor && nombre trabajador trae valor

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0281	Nómina Número de Seguridad Social	PLA	1. Aviso de advertencia si viene NULO.
ODQ-0282	Nómina Número Empleado Estatal	PLA	1. Aviso de advertencia si viene NULO.
ODQ-0283	Nomina Clave CCT 1	TCL	Verificar que no contenga valores nulos el campo Clave CCT
ODQ-0284	Nomina Clave CCT 2	TCL	Verificar si los dos primeros caracteres corresponden al identificador de la entidad
ODQ-0285	Nomina Clave CCT 3	TCL	Validación de integridad 1. Critico Si valor no es localizado en Catálogo de centro de trabajo
ODQ-0286	Nomina Turno CT 1	TCL	Verificar que no contenga valores nulos el campo Turno CT
ODQ-0287	Nomina Turno CT 2	TCL	Verificar que contenga valores {"100", "120", "123", "124", "130", "200", "230", "300", "400", "500", "600", "700"} y cualquier combinacion con los digitos de 0 al 7 sin exeder la longitud de tres digitos y sin repetir ningun digito.
ODQ-0288	Nomina RFC 1	TCL	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0289	Nomina RFC 2	TCL	2. Aviso de advertencia si es de 10 posiciones
ODQ-0290	Nomina RFC 3	TCL	3. Critico si no es un RFC bien formado a 10 posiciones, marcar error
ODQ-0291	Nomina RFC 4	TCL	4. Critico si viene menor a diez posiciones o mayor a 13 posiciones, marcar error.
ODQ-0292	Nomina CURP 1	TCL	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0293	Nomina CURP 2	TCL	2. Critico si longitud distinto a 18 posiciones, marcar error.
ODQ-0294	Nomina CURP 3	TCL	3. Critico si no es un CURP bien formado, marcar error.
ODQ-0295	Nomina Nombre completo de trabajador	TCL	1. Critico Si Nombre trabajador viene vacío && Primer apellido vienen vacío ENTONCES marcar error.
ODQ-0296	Nomina Nombre trabajador	TCL	1. Critico Si Nombre del trabajador vienen NULO ENTONCES marcar error.
ODQ-0297	Nomina Primer apellido	TCL	1. Critico Si nombre completo de trabajador no trae valor && nombre trabajador trae valor
ODQ-0298	Nómina Número de Seguridad Social	TCL	1. Aviso de advertencia si viene NULO.
ODQ-0299	Nómina Número Empleado Estatal	TCL	1. Aviso de advertencia si viene NULO.
ODQ-0300	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 1	TCL	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0301	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	TCL	2. Critico si no trae valor de {1,2,3}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0302	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	TCL	2. Critico si no trae valor de {1,2,4}, marcar aviso de advertencia

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0303	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	TCL	2. Critico si no trae valor de {1,2}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0304	Clave presupuestal completa integrada 1	TCL	1. Critico si viene vacío, marcar error.
ODQ-0305	Clave presupuestal completa integrada 2	TCL	2. Critico si no viene el punto decimal correspondiente de las horas en la cadena de caracteres de la clave presupuestal, marcar error.
ODQ-0306	Clave Presupuestal: Partida Presupuestal	TCL	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0307	Clave Presupuestal: Código de pago	TCL	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0308	Clave Presupuestal: Clave de unidad	TCL	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0309	Clave Presupuestal: Clave de subunidad	TCL	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0310	Clave Presupuestal: Clave de categoría	TCL	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0311	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 1	TCL	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0312	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 2	TCL	2. Critico se viene valor distinto de número.
ODQ-0313	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 3	TCL	3. Eliminar el primer punto decimal
ODQ-0314	Clave Presupuestal: Número de plaza o folio que identifica la plaza dentro de la categoría	TCL	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0315	Nomina Clave CCT 1	TCM	Verificar que no contenga valores nulos el campo Clave CCT
ODQ-0316	Nomina Clave CCT 2	TCM	Verificar si los dos primeros caracteres corresponden al identificador de la entidad
ODQ-0317	Nomina Clave CCT 3	TCM	Validación de integridad 1. Critico Si valor no es localizado en Catálogo de centro de trabajo
ODQ-0318	Nomina Turno CT 1	TCM	Verificar que no contenga valores nulos el campo Turno CT
ODQ-0319	Nomina Turno CT 2	TCM	Verificar que contenga valores {"100", "120", "123", "124", "130", "200", "230", "300", "400", "500", "600", "700"} y cualquier combinacion con los digitos de 0 al 7 sin exeder la longitud de tres digitos y sin repetir ningun digito.
ODQ-0320	Nomina RFC 1	TCM	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0321	Nomina RFC 2	TCM	2. Aviso de advertencia si es de 10 posiciones
ODQ-0322	Nomina RFC 3	TCM	3. Critico si no es un RFC bien formado a 10 posiciones, marcar error
ODQ-0323	Nomina RFC 4	TCM	4. Critico si viene menor a diez posiciones o mayor a 13 posiciones, marcar error.
ODQ-0324	Nomina CURP 1	TCM	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0325	Nomina CURP 2	TCM	2. Critico si longitud distinto a 18 posiciones, marcar error.
ODQ-0326	Nomina CURP 3	TCM	3. Critico si no es un CURP bien formado, marcar error.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0327	Nómina Nombre completo de trabajador	TCM	1. Critico Si Nombre trabajador viene vacío && Primer apellido vienen vacío ENTONCES marcar error.
ODQ-0328	Nómina Nombre trabajador	TCM	1. Critico Si Nombre del trabajador vienen NULO ENTONCES marcar error.
ODQ-0329	Nómina Primer apellido	TCM	1. Critico Si nombre completo de trabajador no trae valor && nombre trabajador trae valor
ODQ-0330	Nómina Número de Seguridad Social	TCM	1. Aviso de advertencia si viene NULO.
ODQ-0331	Nómina Número Empleado Estatal	TCM	1. Aviso de advertencia si viene NULO.
ODQ-0332	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 1	TCM	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0333	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	TCM	2. Critico si no trae valor de {1,2,3}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0334	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	TCM	2. Critico si no trae valor de {1,2,4}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0335	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	TCM	2. Critico si no trae valor de {1,2}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0336	Clave presupuestal completa integrada 1	TCM	1. Critico si viene vacío, marcar error.
ODQ-0337	Clave presupuestal completa integrada 2	TCM	2. Critico si no viene el punto decimal correspondiente de las horas en la cadena de caracteres de la clave presupuestal, marcar error.
ODQ-0338	Clave Presupuestal: Partida Presupuestal	TCM	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0339	Clave Presupuestal: Código de pago	TCM	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0340	Clave Presupuestal: Clave de unidad	TCM	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0341	Clave Presupuestal: Clave de subunidad	TCM	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0342	Clave Presupuestal: Clave de categoría	TCM	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0343	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 1	TCM	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0344	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 2	TCM	2. Critico se viene valor distinto de número.
ODQ-0345	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 3	TCM	3. Eliminar el primer punto decimal
ODQ-0346	Clave Presupuestal: Número de plaza o folio que identifica la plaza dentro de la categoría	TCM	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0347	Nómina Clave CCT 1	TPJ	Verificar que no contenga valores nulos el campo Clave CCT
ODQ-0348	Nómina Clave CCT 2	TPJ	Verificar si los dos primeros caracteres corresponden al identificador de la entidad
ODQ-0349	Nómina Clave CCT 3	TPJ	Validación de integridad 1. Critico Si valor no es localizado en Catálogo de centro de trabajo
ODQ-0350	Nómina Turno CT 1	TPJ	Verificar que no contenga valores nulos el campo Turno CT

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0351	Nomina Turno CT 2	TPJ	Verificar que contenga valores {"100", "120", "123", "124", "130", "200", "230", "300", "400", "500", "600", "700"} y cualquier combinacion con los digitos de 0 al 7 sin exeder la longitud de tres digitos y sin repetir ningun digito.
ODQ-0352	Nomina RFC 1	TPJ	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0353	Nomina RFC 2	TPJ	2. Aviso de advertencia si es de 10 posiciones
ODQ-0354	Nomina RFC 3	TPJ	3. Critico si no es un RFC bien formado a 10 posiciones, marcar error
ODQ-0355	Nomina RFC 4	TPJ	4. Critico si viene menor a diez posiciones o mayor a 13 posiciones, marcar error.
ODQ-0356	Nomina CURP 1	TPJ	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0357	Nomina CURP 2	TPJ	2. Critico si longitud distinto a 18 posiciones, marcar error.
ODQ-0358	Nomina CURP 3	TPJ	3. Critico si no es un CURP bien formado, marcar error.
ODQ-0359	Nomina Nombre completo de trabajador	TPJ	1. Critico Si Nombre trabajador viene vacío && Primer apellido vienen vacío ENTONCES marcar error.
ODQ-0360	Nomina Nombre trabajador	TPJ	1. Critico Si Nombre del trabajador vienen NULO ENTONCES marcar error.
ODQ-0361	Nomina Primer apellido	TPJ	1. Critico Si nombre completo de trabajador no trae valor && nombre trabajador trae valor
ODQ-0362	Nómina Número de Seguridad Social	TPJ	1. Aviso de advertencia si viene NULO.
ODQ-0363	Nómina Número Empleado Estatal	TPJ	1. Aviso de advertencia si viene NULO.
ODQ-0364	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 1	TPJ	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0365	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	TPJ	2. Critico si no trae valor de {1,2,3}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0366	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	TPJ	2. Critico si no trae valor de {1,2,4}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0367	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	TPJ	2. Critico si no trae valor de {1,2}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0368	Clave presupuestal completa integrada 1	TPJ	1. Critico si viene vacío, marcar error.
ODQ-0369	Clave presupuestal completa integrada 2	TPJ	2. Critico si no viene el punto decimal correspondiente de las horas en la cadena de caracteres de la clave presupuestal, marcar error.
ODQ-0370	Clave Presupuestal: Partida Presupuestal	TPJ	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0371	Clave Presupuestal: Código de pago	TPJ	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0372	Clave Presupuestal: Clave de unidad	TPJ	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0373	Clave Presupuestal: Clave de subunidad	TPJ	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0374	Clave Presupuestal: Clave de categoría	TPJ	1. Critico si viene NULO, marcar error.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0375	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 1	TPJ	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0376	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 2	TPJ	2. Critico se viene valor distinto de número.
ODQ-0377	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 1	TPJ	3. Eliminar el primer punto decimal
ODQ-0378	Clave Presupuestal: Número de plaza o folio que identifica la plaza dentro de la categoría	TPJ	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0379	Nomina Clave CCT 1	TPP	Verificar que no contenga valores nulos el campo Clave CCT
ODQ-0380	Nomina Clave CCT 2	TPP	Verificar si los dos primeros caracteres corresponden al identificador de la entidad
ODQ-0381	Nomina Clave CCT 3	TPP	Validación de integridad 1. Critico Si valor no es localizado en Catálogo de centro de trabajo
ODQ-0382	Nomina Turno CT 1	TPP	Verificar que no contenga valores nulos el campo Turno CT
ODQ-0383	Nomina Turno CT 2	TPP	Verificar que contenga valores {"100", "120", "123", "124", "130", "200", "230", "300", "400", "500", "600", "700"} y cualquier combinacion con los digitos de 0 al 7 sin exeder la longitud de tres digitos y sin repetir ningun digito.
ODQ-0384	Nomina RFC 1	TPP	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0385	Nomina RFC 2	TPP	2. Aviso de advertencia si es de 10 posiciones
ODQ-0386	Nomina RFC 3	TPP	3. Critico si no es un RFC bien formado a 10 posiciones, marcar error
ODQ-0387	Nomina RFC 4	TPP	4. Critico si viene menor a diez posiciones o mayor a 13 posiciones, marcar error.
ODQ-0388	Nomina CURP 1	TPP	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0389	Nomina CURP 2	TPP	2. Critico si longitud distinto a 18 posiciones, marcar error.
ODQ-0390	Nomina CURP 3	TPP	3. Critico si no es un CURP bien formado, marcar error.
ODQ-0391	Nomina Nombre completo de trabajador	TPP	1. Critico Si Nombre trabajador viene vacío && Primer apellido vienen vacío ENTONCES marcar error.
ODQ-0392	Nomina Nombre trabajador	TPP	1. Critico Si Nombre del trabajador vienen NULO ENTONCES marcar error.
ODQ-0393	Nomina Primer apellido	TPP	1. Critico Si nombre completo de trabajador no trae valor && nombre trabajador trae valor
ODQ-0394	Nómina Número de Seguridad Social	TPP	1. Aviso de advertencia si viene NULO.
ODQ-0395	Nómina Número Empleado Estatal	TPP	1. Aviso de advertencia si viene NULO.
ODQ-0396	Nómina Código de pagaduría 1	TPP	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0397	Nómina Código de pagaduría 2	TPP	2. Aviso de advertencia si viene alfanumérico.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0398	Nómina Código de pagaduría 3	TPP	1. Aviso de advertencia Si valor no es localizado en Catálogo de pagaduría.
ODQ-0399	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 1	TPP	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0400	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	TPP	2. Critico si no trae valor de {1,2,3}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0401	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	TPP	2. Critico si no trae valor de {1,2,4}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0402	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	TPP	2. Critico si no trae valor de {1,2}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0403	Clave presupuestal completa integrada 1	TPP	1. Critico si viene vacío, marcar error.
ODQ-0404	Clave presupuestal completa integrada 2	TPP	2. Critico si no viene el punto decimal correspondiente de las horas en la cadena de caracteres de la clave presupuestal, marcar error.
ODQ-0405	Clave Presupuestal: Partida Presupuestal	TPP	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0406	Clave Presupuestal: Código de pago	TPP	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0407	Clave Presupuestal: Clave de unidad	TPP	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0408	Clave Presupuestal: Clave de subunidad	TPP	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0409	Clave Presupuestal: Clave de categoría	TPP	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0410	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 1	TPP	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0411	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 2	TPP	2. Critico se viene valor distinto de número.
ODQ-0412	Clave Presupuestal: Horas semana mes (HSM) 1	TPP	3. Eliminar el primer punto decimal
ODQ-0413	Clave Presupuestal: Número de plaza o folio que identifica la plaza dentro de la categoría	TPP	1. Critico si viene NULO, marcar error.
ODQ-0414	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 1	ANP	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0415	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	ANP	2. Critico si no trae valor de {1,2,3}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0416	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	ANP	2. Critico si no trae valor de {1,2,4}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0417	Nómina Identificador origen presupuestal de la plaza 2	ANP	2. Critico si no trae valor de {1,2}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0418	Nóminas Zona Económica	ANP	1. Critico si no trae valor de {1, 2, 3}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0419	Clave de nivel de sueldo 1	ANP	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0420	Clave de nivel de sueldo 2	ANP	2. Critico si no viene valor de {0, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0421	Clave de nivel de puesto:	ANP	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0422	Clave de nivel de sueldo 1	CAT	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.

ID	ARCHIVO/CAMPO/DATO A EVALUAR	FUENTE	PROPÓSITO DE LA REGLA/ALERTA
ODQ-0423	Clave de nivel de sueldo 2	CAT	2. Critico si no viene valor de {0, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9}, marcar aviso de advertencia
ODQ-0424	Clave de nivel de puesto:	CAT	1. Critico si viene NULO, marcar aviso de advertencia.
ODQ-0425	Regla general 1	Todos	1. Convertir informacion en mayusculas
ODQ-0426	Regla general 2	Todos	1. Eliminar caracteres especiales si y solo si el campo no es la clave presupuestal completa , Horas semana mes , monto , nombre completo , nombres, primer apellido , segundo apellido, calle.
ODQ-0427	Nombre completo		1.En base a los catálogos existentes de nombres y apellidos se realizara un análisis sintáctico sobre el nombre completo para poder determinar su estructura y determinar que es un NOMBRE y que es un APELLIDO.
ODQ-0428	Telefono 1		1.Validar si el telefono es valido, en caso de que sea posible agregar la lada
ODQ-0429	Teléfono 2		1.Homologacion de datos

3. Muestra de Catálogos para procesos de Calidad

Catálogo NOMBRES

Número de registros en Catálogo: 25648

Muestra A	Muestra B	Muestra C	Muestra D	Muestra E	Muestra F	Muestra G	Muestra H	Muestra I	Muestra J	Muestra K	Muestra L	Muestra M
ADA	BAB	CABAL	DIA	EFREN	FIDEL	GARRET	HEBER	IGOR	JENY	KAMAL	LIONEL	MORGAN
ADAHY	SABETTE	CABE	DIACONO	EFRON	FIDELA	GARRETH	HECTOR	IGRAINE	JENYD	KAMERIA	LIONELA	MORGAN TUD
ADAIRIA	BAC	CABLE	DIAHANN	EGAN	FIDELE	GARRETT	HEDDA	IGRAYNE	JEOFFROI	KAMDEN	LIONELL	MORGANA
ADAL	BACCI	CABOS	DIAHNA	EGBERT	FIDELMA	GARREY	HEDVIGE	IKE	JEORJIA	KAMELIA	UORA	MORGANCE
ADALBERT	BACCIAMADEO	CABRILLANA	DIAMANDA	EGBERTA	FIE	GARRICK	HEDWIG	IKER	JEOVANA	KAMERON	UGSLATH	MORGANE
ADALBERTO	BACELAR	CACE	DIAMANTA	EGBERTINA	FIELDING	GARRIN	HEDY	IKERNE	JEOVANNA	KAMI	UGUN	MORGAWSE
ADALENE	BACKSTERE	CACEY	DIAMANTE	EGBERTINE	FIFI	GARRISON	HEFEYDD	ILA	JEPHTAH	KAMIL	UR	MORGAYNE
ADALGAR	BADILLA	CACHAMWRI	DIAMOND	EGBERTYNE	FIFINA	GARRITY	HEGARTY	ILANA	JERAD	KAMILA	URAIN	MORGUASE
ADALI	BAECERE	CACHAZA	DIAMONIQUE	EGERTON	FIFINE	GARRMAN	HEHEWUTI	ILANE	JERAH	KAMILAH	URIEENE	MORHOLT
ADALIA	BAEN	CACIA	DIAMONT	EGESA	FIFNA	GARRO	HEIDA	ILANIT	JERALDINE	KAMILLA	URIEENNE	MORIAH
ADALICIA	BAERHLOEW	CADABYR	DIAMONTINA	EGESLIC	FIFNE	GARRON	HEIDE	ILAZKI	JERALDO	KAMILLE	URIOS	MORIARTY
ADALIE	BAETHAN	CADAVEIRA	DIAN	EGHAN	FILBERT	GARROWAY	HEIDI	ILDE	JERALYN	KAMLYN	URIT	MORICE
ADALIZ	BAGDEMAGUS	CADBY	DIANA	EGINHARD	FILBERTA	GARRSON	HEIKKI	ILEANA	JERAMIE	KAMMI	URITA	MORIEL
ADALRIC	BAGHEL	CADDA	DIANDA	EGINHARDT	FILBUK	GARRY	HELYN	ILEANNA	JERAMY	KAMMIE	US	MORISA
ADALRIK	BAHIR	CADDAHAM	DIANDRA	EGLANTHINA	FILBERTO	GARSON	HEINRICH	ILENA	JERAN	KAMREN	LISA	MORISE
ADALWIN	BAHIRA	CADDAIC	DIANDRE	EGLANTINE	FILICIA	GARSONE	HEKLI	ILENE	JERANDE	KAMRIN	USABET	MORISSA
ADALWINE	BAIBRE	CADUARIK	DIANE	EGON	FILIPA	GARTH	HELAINE	ILENIA	JERARD	KAMRON	USABETH	MORIT
ADALYN	BAIGH	CADDAWYC	DIANELA	EGUIGUREN	FILIPPO	GARTON	HELAKU	ILENYA	JERARDO	KAMRYN	USABETTE	MORLAND
ADAM	BAILEE	CADEE	DIANNA	EHREN	FILMARR	GARVAN	HELEN	ILIA	JERED	KANDACE	USANDRA	MORLEE
ADAMO	BAILEY	CADELL	DIANNAH	EIBHEAR	FILMER	GARVE	HELENA	ILIADA	JEREL	KANDEE	USANDBO	MORLETT
ADAMSON	BARLOCH	CADENCE	DIANNE	EIBHLIN	FILMORE	GARVEY	ILENE	ILIAN	JERELYN	KANDI	USARRI	MORLY
ADN	BAINBRIDGE	CADENCIA	DIANTHA	EIDEARD	FILOMENA	GARVIN	HELGA	ILIANA	JEREMI	KANDICE	USAVET	MORNA
ADANA	BAIRD	CADHA	DIAXYA	FIDER	FINA	GARVYN	HELMENES	ILIAS	JEREMIAH	KANDIS	USBET	MOROCHO
ADAR	BAIRRFHOINN	CADHIA	DIBON	FILA	FINAN	GARWIG	HELIODORO	ILIANIPI	JEREMIAH	KANDISS	USBOA	MOROGH
ADARA	BAKER	CADI	DICHALI	EILEEN	FINBAR	GARWIN	HELKEISER	ILEEN	JEREMAS	KANDY	USE	MOROLD

Catálogo APELLIDOS

Número de registros en Catálogo: 253008

Muestra A	Muestra B	Muestra C	Muestra D	Muestra E	Muestra F	Muestra G	Muestra H	Muestra I	Muestra J	Muestra K	Muestra L
ABASCAL	BERETTA	CANSINO	DEXTRE	ESPEJEL	FARIAS	GORRITI	HASHIMI	IRIGOYEN	JANDETTE	KAZOVIC	LAICO
ABASOLO	BERGAMASCO	CANTANDO	DEZA	ESPEJERO	FAROLICH	GORRIZ	HASPERT	IRIONDO	JNDULA	KOBSAR	LAIRIGOYE
ABAUNZA	BERGANCIANO	CANTARERO	DEZURKO	ESPEJO	FARRACES	GORROCHOTEGUI	HASSELSTROM	IRZAR	JANEIRO	KOFFLER	LAIRIHOY
ABDALA	BERGERIE	CANTERA	DI CHIARA	ESPERON	FARR	GORRN	HAU	IRIZARRY	JANTES	KHLER	LAJUSTICIA
ABDENUR	BERGUO	CANTERGIANI	DI GIORGI	ESPIGARES	FARRS	GORTREZ	HAUSDORF	IRIZARRY IRISSARI	JEZ	KOHL	LALBAY
ABDENUR	BERISTAIN	CANTISN	DI GIUSEPPE	ESPN	FARROAN	GORTARI	HAUSHEER	IRIZIBAR	JAPN	KOJOMA	LALLANA
ABEETA	BERLANGA	CANT	DI GREGORIO	ESPINA	FARRUGIA	GOTLIBAS	HAYAS	IRIBARRA	JAQUE	KOLANKO	LALONDRIZ
ABELEIRA	BERLINGERY	CANTN	DILEO	ESPINAL	FARZATI	GOTTHELF	HAYEK	IRRUTIA	JARA	KOLECKAR	LAM
ABELLAN	BERMAN	CANTONATI	DI LORENZO	ESPNDOLA	FAST	GOTTSCHALK	HAYOS	IRURETA	JARABA	KOLLAND	LAMA
ABELLI	BERMEJO	CANT	DI RADO	ESPINEL	FATELA	GOTUZZO	HAZA	IRURETAGOJENA	JARAIZ	KOLOMI	LAMAISON
ABELL	BERMDEZ	CANTUA	DIAGO	ESPINO	FAUBBLACK	GOVET	HEDEAGER	IRUSTIA	JARAMA	KONGSAN	LAMARCA
ABENOJAR	BERNABEL	CANUL	DIAS	ESPINOIA	FAUCHEUX	GOYA	HEINRICH	ISAMIT	JARAMILLO	KOOLMEES	LAMARQUE
ABENOZA	BERNABLE	CANULLI	DAZ	ESPINOZA	FANDEZ	GOYAZ	HEISSE	ISAO	JARANDILLA	KOPP	LAMAS
ABERASTURI	BERNACHEA	CAABATE	DAZ DE BEDOYA	ESPINOZA	FAURA	GOYENAGA	HELAGO	ISART	JARDIEL	KORDYLAS	LAMBADA
ABIEGA	BERNAL	CAADAS	DIAZ DE LEON	ESPIEIRA	FAVELA	GOZALO	HELQUERA	ISASA	JARDN	KORTA	LAMBN
ABIETAR	BERNALES	CAADILLAS	DAZ DEL CASTILLO	ESPIRITUSANTO	FAVILLA	GOZZER	HELM	ISASI	JAROSZCZUK	KORZIN	LAMBARRI
ABITERA	BERNARDEZ	CAAS	DIAZ DEL REAL	ESPIRO	FAVRE	GRABOVIESKI	HENAO	ISERN	JARQUIN	KOSINER	LAMBERTY
ABIZAID	BERNAREGGI	CAAYERAL	DIAZ DEL VALLE	ESPITIA	FAVRIN	GRACIDA	HENCHE	ISHIDA	JARUFE	KOTKOFF	LAMBOGLI
ABIZANDA	BERNAT	CAAVI	DIAZ PINTO	ESPOLET	FAJARDOS	GRACIDA	HENKEL	ISLA	JARVIO	KOVACS	LAMBRE
ABLANEDO	BERNAUS	CAETE	DIBCHAK	ESPOSITO	FAZIO	GRADEL	HENRIQUEZ	ISOBA	JASO	KOVAK	LAMBRUSC
ABLITAS	BERNI	CAIZARES	DICHIAO	ESPRIELLA	FEAL	GRAJALES	HENSEL	ISORNA	JASPE	KRAMER	LAMEGOS
ABOGADO	BERNIA	CAO	DICLO	ESQUIN	FEBO	GRAJEDA	HENZI	ISTUETA	JASSO	KRAMM	LAMERAN
ABOITIZ	BERNUY	CAOLA	DIEDRICH	ESQUER	FEBRE	GRAJERA	HERA	ISUNZA	JATAR	KRASNOFF	LAMIEL
ABS	BERNUZ	CAOTO	DIGUEZ	ESQUITINO	FEBRER	GRAMAGE	HRARD	ISURIETA	JAUREGUI	KRAVTSOV	LAMILLA
ABRAHAMVS	BERRA	CAPACHERO	DIEPPA	ESQUIVEL	FEBUS	GRAMAJO	HERAS	ISUSI	JAUREGUIZURA	KRIGER	LAMIQUEZ

Catálogo CALLES y TIPO DE VIALIDAD

Este catálogo se encuentra disponible dentro de la herramienta Oracle Data Quality, y no se encuentra a disposición en un archivo exportable, dado que los derechos de propiedad son de Oracle Corporation y la información se encuentra encriptada.

Catálogo COLONIAS

Número de registros en Catálogo: 23265

Muestra A	Muestra B	Muestra C	Muestra D	Muestra E
ABACA	BACA	CACALCHEN	DAGAMAL	EL CORTUJO II
ABASOLO DEL VALLE	BACHILLERES	CACALOMACAN (PARTE DE LA DELEGACION)	DALE	EL CORTUJO SECCION PIONEROS
ABASTOS	BACHOCO	CACHANILLAS INFONAVIT	DAIJAS	EL CORTUJO UNISON
ABASTOS 2A. SECCION	BAHIA PONIENTE	CAFE COMBATE II	DAMIAN CARMONA	EL COYOL
ABDIAS GARCIA SOTO	BAHIAS	CAFETALES	DAMU	EL CUERNITO 35
ABECEDARIO	BAJA CALIFORNIA	CAFETALES I	DANIEL GARZA	EL DAMENI
ABFLARDO L. RODRIGUEZ	BAJA MAQ EL AGUILA	CAFETALES II	DANTE DELGADO	EL DEPOSITO
ABRAHAM GONZALEZ	BAJA MARINA	CAJA DE PREVISION DE LA POLICIA	DAVILA	EL DERRUMBE
ABRAHAM GONZALEZ	BAJO DE LOS PALMA 1	CAJON DE PIEDRA	DE LA CRUZ	EL DESVIO
ABRAHAM GONZALEZ	BAJO DE LOS PALMA 2	CALESA	DE LA ROSA	EL DIAMANTE
ABRAHAM M. GONZALEZ	BAJO DE LOS PALMA 3	CALESA 2A SECCION	DE LAS MADRES (10 DE MAYO)	EL DORADITO
ABUNDIO MARTINEZ	BALAUSTRADAS	CALETE	DE LOS ELECTRICISTAS	EL DORADO
ABUNDIO MARTINEZ	BALCON CAMPESTRE	CALCANTOS I	DE LOS MAESTROS	EL DURAZNAL
ACACIAS	BALCON LAS HUERTAS	CALCANTOS II	DE LOS MECANICOS	EL DURAZNILLO
ACACIAS	BALCONES COLONIALES	CALLE NUEVA (SECTOR 3)	DEFENSORES DE B.C.	EL DURAZNILLO II
ACAJETE	BALCONES DE AZILAN (RESIDENCIAL LIC. RAUL FRIAS)	CALLEJON DEL PARQUE	DEFENSORES DE LA REPUBLICA	EL DURAZNO
ACANCEH	BALCONES DE CEGUAYO	CALLEJONES DE GUASAVITO	DEL AGUA	EL EBANO
ACHIVOTL	BALCONES DE LA CANTERA	CALNAHUAC	DEL BOSQUE	EL EDEN
ACDCA	BALCONES DEL ACUEDUCTO	CALNALI	DEL BRAVO	EL ENCINO
ACTIPAN	BALCONES DEL ROSARIO	CALOTMUL	DEL CALVARIO	EL ENCINO (LA MORITA 2A. SECCION)
ACUEDUCTO	BALCONES DEL SOL	CALPULALPAN PERIFERIA	DEL CARMEN	EL ENTRONQUE
ACUEDUCTO SATELITE	BALCONES DEL SOL	CALTENGO	DEL EMPLEADO	EL ERMITAJO
ACUILOTLA	BALCONES DEL VALLE 1A. SECCION	CALTEPEC	DEL ENCINO	EL ESPEJO
ACXOTLA DEL MONTE	BALCONES DEL VALLE 2A. SECCION	CALVARIO	DEL FUTURO	EL FITHZI
ACXOTLA DEL RIO	BALCONES DEL VALLE 3A. SECCION	CALVARIO	DEL GAS	EL FLORIDO 1A. Y 2A. SECCION

Catálogo LOCALIDADES (Delegaciones)

Número de registros en Catálogo: 301303

Muestra A	Muestra B	Muestra C	Muestra D	Muestra E
ANICETO ACOSTA	BACUSFACHI	CACAO	DAVID VERDUGO	EBENEZER
ANICETO LÓPEZ SALAZAR	BACUSI (LUIS OTERO BORBON)	CACAO DOS	DAVID YERENA	EBIS
ANICETO MEDRANO (ALLENDE)	BACUSICO	CACAO ZONA BAJA	DAVID ZAMUDIO MORA	EBODIO GASTELUM (LOS GATOS)
ANICETO NAJERA (SAN PEDRO CANDELARIA)	BACUSINARE	CACAPOLA	DAYZU	EBODIO RAMIREZ
ANICETO NÚNCIO CASTILLO (EL CARRIZAL)	BACUZE	CACASHCOTLA (TECOYOTZIN)	DE AMARILLAS	EBODIO SANCHEZ HERNANDEZ
ANIKABIL	BADEHUACHI	CACATAL	DE ANDA GARZA HERMANOS	EBORCA
ANILOACHI (LOCHACHI)	BADEN	CACATE	DE CASTREJON	EBTUN
ANIMA SOLA	BADEN DE NEIXPA	CACATEAL	DE CRUZ	EBULA
ANIMALES ZAFARI PROYECTO AVESTRUZ	BADENIA	CACATEAL PITAL	DE GUADALUPE	ECAPACTLA
ANIMAS	BADERI	CACATECO	DE HARO	ECATEPEC DE MORELOS
ANIMAS ALTAS	BADESI (JUNTA)	CACATECUAUTA	DE JESUS	ECATITLAN
ANIMAS BAJAS	BADILLO	CACATEEL	DE LA CONCEPCION	ECATLAN (SANTIAGO ECATLAN)
ANIMAS DE ABAJO	BADIRAGUATO	CACATEEL CANTAJAL	DE LA CRUZ	ECATZINGO
ANIMAS DE ARRIBA	BADOW	CACATEO	DE LA FUENTE	ECH' TIK
ANIMAS DE ARRIBA (EJIDO)	BADSAN	CACATETITLA	DE LA GARZA	ECHAVARRIA
ANIMAS DE ARRIBA (EL ARRASTRADERO)	BADSAN	CACATZALA	DE LA GARZA VILLARREAL	ECHEGARAY
ANIMAS DE ENMEDIO	BADURI	CACAWILJA	DE LA PANGA	ECHEVERRIA
ANIMAS DE GONZALEZ	BAEZ OLAGUE (FRACCION LA PALMA)	CACAXTLAS	DE LA RIVA	ECHEVERRIA DE LA SIERRA
ANIMAS DE GUTIERREZ	BAGOJO COLECTIVO	CACHABACHI	DE LA TORRE	ECHI
ANIMAS DE ROMERO	BAGOJO DEL RIO (BOMBAS AGUILA)	CACHALAPA (COLONIA AGRICOLA CACHALAPA)	DE LA VIUDA	ECHOCOMO
ANIMAS GUADALUPE	BAGOTES DOS	CACHALITLA	DE LACHE (BARRIO DE MAGDALENA)	ECO PARAISO
ANIMAS SANTAS (LOS PAPEROS)	BAGOTES UNO	CACHAMONTURA	DE LARA	ECO QUINTA UCU
ANIMAS TRUJANO	BAGRECITOS	CACHAN DE ECHEVERRIA	DE LAS ROSAS	ECOCULTIVOS (LOS TOMATES)
ANIMAS VIEJAS	BAGRES	CACHANILLAS	DE LEON	ECO-HOLIDAY PLACER
ANIMAS VILLEJE LAS (LOMA DE ANIMAS VILLAJE)	BAGRES DE ABAJO	CACHANTITA	DE LIMA (LA MATANZA)	ECOLOGICA

Catálogo ASENTAMIENTOS y TIPOS DE ASENTAMIENTO

Número de registros en Catálogo: 63815

d_codigo	d_asenta	d_tipo_asenta	D_mnpio	d_estado	d_CP	c_tipo_asenta	c_mnpio	isenta_cpc	d_zona
1000	San Angel	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	9	10	1	Urbano
1010	Los Alpes	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	9	10	5	Urbano
1020	Guadalupe Inn	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	9	10	6	Urbano
1028	Secretaría de Contraloría y Desarrollo Ad	Gran usuario	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	22	10	7	Urbano
1029	INFONAVIT	Gran usuario	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	22	10	8	Urbano
1030	Florida	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	9	10	10	Urbano
1030	Axotla	Pueblo	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	28	10	9	Urbano
1040	Campestre	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	9	10	12	Urbano
1048	Las Águilas	Unidad habitacional	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	31	10	13	Urbano
1049	Tlacopac	Pueblo	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	28	10	14	Urbano
1050	Ex-Hacienda de Guadalupe Chimalistac	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	9	10	16	Urbano
1060	Altavista	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	9	10	17	Urbano
1060	San Angel Inn	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	9	10	18	Urbano
1070	Chimalistac	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	9	10	19	Urbano
1080	Progreso Tizapan	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	9	10	22	Urbano
1089	Ermita Tizapan	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	9	10	24	Urbano
1090	La Otra Banda	Barrio	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	2	10	25	Urbano
1090	Loreto	Barrio	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	2	10	26	Urbano
1090	Tizapan	Pueblo	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1001	28	10	28	Urbano
1100	Lomas de Santo Domingo	Unidad habitacional	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1131	31	10	29	Urbano
1100	Pólvora	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1131	9	10	31	Urbano
1109	La Conchita	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1131	9	10	33	Urbano
1110	Ampliación El Capulín	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1131	9	10	37	Urbano
1110	Belém de las Flores	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1131	9	10	34	Urbano
1110	Liberales de 1857	Colonia	Álvaro Obregón	Distrito Federal	1131	9	10	39	Urbano

Catálogo MUNICIPIOS

Número de registros en Catálogo: 2592

AGUASCALIENTES	CAMPECHE	COAHUILA	CHIAPAS	CHIHUAHUA
AGUASCALIENTES	CALKINI	ABASOLO	ACACUYAGUA	MIGUEL AHUMADA
ASIENOS	SAN FRANCISCO DE CAMPECHE	CIUDAD ACUÑA	ACALA	JUAN ALDAMA
CALVILLO	CIUDAD DEL CARMEN	ALLENDE	ACAPETAHUA	VALLE DE IGNACIO ALLENDE
COSIO	CHAMPOTON	ARTEAGA	ALTAMIRANO	SANTA EULALIA
JESUS MARIA	HECELCHAKAN	CANDELA	AMATAN	ASCENSION
PABELLON DE ARTEAGA	HOPELCHEN	CASTAÑOS	AMATENANGO DE LA FRONTERA	BACHINIYA
RINCON DE ROMOS	PALIZADA	CUATRO CIENEGAS DE CARRANZA	AMATENANGO DEL VALLE	MARIANO BALLEZA
SAN JOSE DE GRACIA	TENABO	ESCOBEDO	JALTENANGO DE LA PAZ (ANGEL)	BATOPILAS
TEPEZALA	ESCARCEGA	FRANCISCO I. MADERO (CHAVEZ)	ARRIAGA	BOCOYNA
PALO ALTO	XPUJIL	FRONTERA	BEJUCAL DE OCAMPO	SAN BUENAVENTURA
SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS	CANDELARIA	GENERAL CEPEDA	BELLA VISTA	SANTA ROSALIA DE CAMARGO
BAJA CALIFORNIA	COLIMA	GUERRERO	BERRIOZABAL	CARICHI
ENSENADA	CIUDAD DE ARMERIA	HIDALGO	BOCHIL	CASAS GRANDES
MEXICALI	COLIMA	JIMENEZ	EL BOSQUE	JOSE ESTEBAN CORONADO
TECATE	COMALA	JUAREZ	CACAHOATAN	SANTIAGO DE COYAME
TIJUANA	COQUIMATLAN	LAMADRID	CATAZAJA	LA CRUZ
PLAYAS DE ROSARITO	CUAUHTEMOC	MATAMOROS	CINTALAPA DE FIGUEROA	CUAUHTEMOC
BAJA CALIFORNIA SUR	IXTLAHUACAN	MONCLOVA	COAPILLA	CUSHIQUIRIACHI
CIUDAD CONSTITUCION	MANZANILLO	MORELOS	COMITAN DE DOMINGUEZ	CHIHUAHUA
SANTA ROSALIA	MINATITLAN	CIUDAD MELCHOR MUZQUIZ	LA CONCORDIA	CHINIPAS DE ALMADA
LA PAZ	TECOMAN	NADADORES	COPAINALA	DELICIAS
SAN JOSE DEL CABO	CIUDAD DE VILLA DE ALVAREZ	NAVA	CHALCHIHUITAN	SAN LORENZO

Catálogo ENTIDADES FEDERATIVAS y ABREVIATURAS

Número de registros en Catálogo: 34

Num	ID	Entidad Federativa	Abreviatura
1	AS	AGUASCALIENTES	AGS.
2	BC	BAJA CALIFORNIA	BC
3	BS	BAJA CALIFORNIA SUR	BCS
4	CC	CAMPECHE	CAMP.
5	CL	COAHUILA DE ZARAGOZA	COAH.
6	CM	COLIMA	COL.
7	CS	CHIAPAS	CHIS.
8	CH	CHIHUAHUA	CHIH.
9	DF	DISTRITO FEDERAL	DF
10	DG	DURANGO	DGO.
11	GT	GUANAJUATO	GTO.
12	GR	GUERRERO	GRO.
13	HG	HIDALGO	HGO.
14	JC	JALISCO	JAL.
15	MC	MEXICO	MEX.
16	MN	MICHOACAN DE OCAMPO	MICH.
17	MS	MORELOS	MOR.
18	NT	NAYARIT	NAY.
19	NL	NUEVO LEON	NL
20	OC	OAXACA	OAX.
21	PL	PUEBLA	PUE.
22	QT	QUERETARO	QRO.
23	QR	QUINTANA ROO	Q. ROO
24	SP	SAN LUIS POTOSI	SLP
25	SL	SINALOA	SIN.
26	SR	SONORA	SON.
27	TC	TABASCO	TAB.
28	TS	TAMAULIPAS	TAMPS.
29	TL	TLAXCALA	TLAX.
30	VZ	VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	VER.
31	YN	YUCATAN	YUC.
32	ZS	ZACATECAS	ZAC.
39	XX	NACIDO EN EL EXTRANJERO	XXX
99	XX	INEXISTENTE	XXX

1
↓
r
↓
27

Catálogo ABREVIATURAS

Número de registros en Catálogo: 27

SIGNIFICADO	ABREVIATURA 1	ABREVIATURA 2	ABREVIATURA 3	ABREVIATURA 4	ABREVIATURA 5
AMPLIACION	AMP	AMPL	APMLICION	AMP	
ANDADOR	AND	AND.	ANDAD		
AVENIDA	AVE.	AV	A.	AVDA	
BOULEVARD	BLV	BULEBARD	BLD		
CALLE	C	CLL	CALE		
CALLEJON	CLLJ	CAJ	CJN	CJON	
CALZADA	CLZ	CLZDA	CALZ		
CERRADA	CDA	CRDA	CERRD		
CIRCUITO	CTO	CIR	CRCTO		
CIRCUNVALACION	CRV	CIRCUMBALACION	CIRUCUM	CIRCUN	
CONTINUACION	CON	CONT	CONT		
CORREDOR	CORR	CORRD			
DIAGONAL	DIAG	D	DIAGO	DGN	DGNL
EJE	E				
PASAJE	PSJ	PAS			
PEATONAL	PEAT	PTNAL			
PERIFERICO	PER	PERIFER	PERI		
PRIVADA	PVA	PRIV	PDA		
PROLONGACION	PRL	PROL	PLG		
RETORNO	RTN	R	RTRN		
VIADUCTO	VID	VIAD	VCTO		
CARRETERA	CARR				
CAMINO	CAM	CAMI			
VEREDA	VER	VERE			
BRECHA					
KILOMETRO	KM	KMT	KIL	QUILO	KILO

4. Criterios de aceptación del documento

I.5	Catálogos de los procesos de calidad de datos conteniendo información de México: Nombres, Apellidos, Calles, tipo de Vialidad, Colonias, Delegaciones, Municipios, Asentamientos y Tipos de Asentamiento, Abreviaturas; así como el conjunto de reglas iniciales que guiarán los procesos de calidad sobre nombres y domicilios de personas en México.	1) Entrega física en un medio electrónico de almacenamiento de los diferentes catálogos <i>DVD que acompaña a este documento impreso, y cuya firma de aceptación confirma la recepción del medio electrónico.</i> 2) Lista de reglas preconfiguradas en la herramienta <i>Listado en el Numeral 2</i> 3) Generación de entregable con los primeros registros de los catálogos, ya sea mostrados en lista o en una pantalla de consulta (captura de imagen de pantalla). <i>Imágenes de muestras de los catálogos en el Numeral 3.</i>
-----	---	---

*****FIN DEL DOCUMENTO*****

↑
↓
Y
P.
Z
M-