



Proceso de Supervisión de Tecnología de Información

Nombre del Documento:

Tablas de referencia de la clase de datos 24

Versión

2.0

Página:

1 de 20

Tablas de referencia para el encabezado de los XML

 SUGEF <small>Superintendencia General de Entidades Financieras C O S T A R I C A</small>	 SUPEN <small>Superintendencia de Pensiones</small>	 SUGEVAL <small>Superintendencia General de Valores</small>
Proceso de Supervisión de Tecnología de Información		
Nombre del Documento: Tablas de referencia de la clase de datos 24	Versión 2.0	Página: 2 de 20

Contenido

Tabla - Clase de datos.....	3
Tabla - Archivos.....	3
Tabla - Carga de clase de datos.....	4
Tabla - Tipos de moneda.....	5
Tabla - Procesos de los marcos de gestión de TI.....	6
Tabla - Tipos de Atención.....	8
Tabla - Nivel de dependencia de los procesos.....	8
Tabla - Tipos de identificación de proveedor.....	9
Tabla - Tipos de catálogo contable.....	9
Tabla - Tipos de modelo de servicio.....	9
Tabla - Tipos de modelo de implementación.....	10
Tabla - Periodicidad.....	11
Tabla - Proveedores de servicio.....	11
Tabla - Tipos de documentos.....	12
Tabla - Funciones del centro de cómputo.....	13
Tabla – Tipos de modalidad de configuración.....	13
Tabla - Plataformas tecnológicas (Sistemas operativos).....	13
Tabla - Tipos de equipo.....	14
Tabla - Lenguajes y plataformas de desarrollo.....	15
Tabla - Metodologías de desarrollo.....	16
Tabla - Motores de base de datos.....	17
Tabla - Tipos de desarrollos.....	18
Tabla - Tipos de bitácora de accesos.....	18
Tabla - Tipos de adquisición.....	19
Tabla - Tipos de canales electrónicos.....	19
Tabla - Tipos de factores de autenticación.....	20
Tabla - Tendencia del riesgo.....	20
Tabla - Respuestas ante el riesgo.....	20

 SUGEF <small>Superintendencia General de Entidades Financieras C O S T A R I C A</small>	 SUPEN <small>Superintendencia de Pensiones</small>	 SUGEVAL <small>Superintendencia General de Valores</small>
Proceso de Supervisión de Tecnología de Información		
Nombre del Documento: Tablas de referencia de la clase de datos 24	Versión 2.0	Página: 3 de 20

Tabla - Clase de datos

Estos códigos se utilizan en los XML:
Todos los XML de la clase de datos 24- Perfil Tecnológico

Código	Nombre Clase de Datos
24	Perfil Tecnológico

Tabla - Archivos

Estos códigos se utilizan en los XML:
Todos los XML de la clase de datos 24- Perfil Tecnológico

Archivo	Descripción	Nombre para el archivo XML
2401	Tabla 1: Datos de Identificación	2401-DatosIdentificacion.xml
2402	Tabla 2: Procesos del marco para la gestión de TI	2402-MarcoGestion.xml
2403	Tabla 3: Mapeo de procesos y subprocesos del negocio	2403-ProcesosNegocio.xml
2404	Tabla 4: Organigrama(s) de la(s) entidad(es)	2404-Organigrama.xml
2405	Tabla 5: Conformación del comité de TI	2405-ComiteTI.xml
2406	Tabla 6: Proveedores de TI	2406-ProveedoresTI.xml
2407	Tabla 7: Servicios de TI	2407-ServiciosTI.xml
2408	Tabla 8: Inventario de tipos documentales	2408-DocumentosTI.xml
2409	Tabla 09: Centros de cómputo (procesamiento y almacenamiento)	2409-CentrosdeComputo.xml
2410	Tabla 10: Inventario de equipo que soporta los servicios	2410-InventarioEquipos.xml



Proceso de Supervisión de Tecnología de Información

Nombre del Documento:

Tablas de referencia de la clase de datos 24

Versión

2.0

Página:

4 de 20

2411	Tabla 11: Sistemas de Información	2411-SistemasdeInformacion.xml
2412	Tabla 12: Software	2412-Software.xml
2413	Tabla 13: Proyectos de TI	2413-ProyectosTI.xml
2414	Tabla 14: Planes de adquisición	2414-PlanesAdquisicion.xml
2415	Tabla 15: Servicios electrónicos	2415-CanalesElectronicos.xml
2416	Tabla 16: Riesgos de TI	2416-RiesgosdeTI.xml
2417	Tabla 17: Justificaciones para archivos	2417-Justificaciones.xml

Tabla - Carga de clase de datos

Estos códigos se utilizan en los XML:

Todos los XML de la clase de datos 24- Perfil Tecnológico, para efectos de esta clase de datos se debe indicar código = 1 (Carga Nueva)

Código	Descripción
1	Carga Nueva
2	Prórroga
3	Reenvío
4	Cambio



Proceso de Supervisión de Tecnología de Información

Nombre del Documento:

Tablas de referencia de la clase de datos 24

Versión

2.0

Página:

5 de 20

Tabla - Tipos de moneda

Estos códigos se utilizan en los XML:

Todos los XML de la clase de datos 24- Perfil Tecnológico, para efectos de esta clase de datos se debe indicar código = 1 (Colón)

Código	Descripción	Indicador Moneda Extranjera
1	Colón	N
2	Dólar estadounidense	E
3	Euro	E
44	Yuan renminbi	E
91	Yen	E
87	Libra esterlina	E

Proceso de Supervisión de Tecnología de Información

Nombre del Documento:

Tablas de referencia de la clase de datos 24

Versión

2.0

Página:

6 de 20

Tabla - Procesos de los marcos de gestión de TI

Estos códigos se utilizan en el XML:

Archivo 2402 Tabla 2: Procesos de los marcos de gestión de TI

Tipo Marco	Procesos	Código
Gobierno de TI	1 Asegurar el establecimiento y mantenimiento del marco de referencia de gobierno	1
	2 Asegurar la Entrega de Beneficios	2
	3 Asegurar la Optimización del Riesgo	3
	4 Asegurar la Optimización de Recursos	4
	5 Asegurar la Transparencia hacia las Partes Interesadas	5
Gestión de TI	6 Gestionar el Marco de Gestión de TI	6
	7 Gestionar la Estrategia	7
	8 Gestionar la Arquitectura Empresarial	8
	9 Gestionar la Innovación	9
	10 Gestionar el Portafolio	10
	11 Gestionar el Presupuesto y los Costos	11
	12 Gestionar los Recursos Humanos	12
	13 Gestionar las relaciones	13
	14 Gestionar los acuerdos de servicio	14
	15 Gestionar los Proveedores	15
	16 Gestionar la Calidad	16
	17 Gestionar el Riesgo	17

Proceso de Supervisión de Tecnología de Información

Nombre del Documento:

Tablas de referencia de la clase de datos 24

Versión

2.0

Página:

7 de 20

18	Gestionar la Seguridad	18
19	Gestión de Programas y Proyectos	19
20	Gestionar la Definición de Requisitos	20
21	Gestionar la Identificación y Construcción de Soluciones	21
22	Gestionar la Disponibilidad y la Capacidad	22
23	Gestionar la Facilitación del Cambio Organizativo	23
24	Gestionar los Cambios	24
25	Gestionar la Aceptación del Cambio y la Transición	25
26	Gestionar el Conocimiento	26
27	Gestionar los Activos	27
28	Gestionar la Configuración	28
29	Gestionar Operaciones	29
30	Gestionar Peticiones e Incidentes de Servicio	30
31	Gestionar Problemas	31
32	Gestionar la Continuidad	32
33	Gestionar Servicios de Seguridad	33
34	Gestionar Controles de Proceso de Negocio	34
35	Supervisar, Evaluar y Valorar el Rendimiento y la Conformidad	35
36	Supervisar, Evaluar y Valorar el Sistema de Control Interno	36
37	Supervisar, Evaluar y Valorar la Conformidad con los Requerimientos Externos	37

 SUGEF <small>Superintendencia General de Entidades Financieras C O S T A R I C A</small>	 SUPEN <small>Superintendencia de Pensiones</small>	 SUGEVAL <small>Superintendencia General de Valores</small>
Proceso de Supervisión de Tecnología de Información		
Nombre del Documento: Tablas de referencia de la clase de datos 24	Versión 2.0	Página: 8 de 20

Tabla - Tipos de Atención

Estos códigos se utilizan en el XML:	
Archivo 2403	Tabla 3: Mapeo de procesos y subprocesos del negocio

Código	Tipo
1	Back office
2	Front office

Tabla - Nivel de dependencia de los procesos

Estos códigos se utilizan en el XML:	
Archivo 2403	Tabla 3: Mapeo de procesos y subprocesos del negocio

Código	Dependencia
1	Ninguno
2	Mínimo
3	Parcial bajo
4	Parcial alto
5	Total
6	N/A, justificar

 SUGEF <small>Superintendencia General de Entidades Financieras C O S T A R I C A</small>	 SUPEN <small>Superintendencia de Pensiones</small>	 SUGEVAL <small>Superintendencia General de Valores</small>
Proceso de Supervisión de Tecnología de Información		
Nombre del Documento: Tablas de referencia de la clase de datos 24	Versión 2.0	Página: 9 de 20

Tabla - Tipos de identificación de proveedor

Estos códigos se utilizan en el XML:	
Archivo 2406	Tabla 6: Proveedores de TI

Código	Tipo
1	Física
2	Jurídica
3	Internacional con cédula
4	Internacional sin cédula

Tabla - Tipos de catálogo contable

Estos códigos se utilizan en el XML:	
Archivo 2407	Tabla 7: Servicios de TI

Tipo del Catálogo	Nombre del Catálogo
14	Catálogo Contable 2008

Tabla - Tipos de modelo de servicio

Estos códigos se utilizan en el XML:	
Archivo 2407	Tabla 7: Servicios de TI

CODIGO	DESCRIPCION
1	Infraestructura como un Servicio
2	Plataforma como un Servicio
3	Software como un Servicio



Proceso de Supervisión de Tecnología de Información

Nombre del Documento:

Tablas de referencia de la clase de datos 24

Versión

2.0

Página:

10 de 20

Tabla - Tipos de modelo de implementación

Estos códigos se utilizan en el XML:

Archivo 2407	Tabla 7: Servicios de TI
--------------	--------------------------

CODIGO	DESCRIPCION
1	Nube Privada
2	Nube Comunitaria
3	Nube Pública
4	Nube Hibrida

 SUGEF <small>Superintendencia General de Entidades Financieras C O S T A R I C A</small>	 SUPEN <small>Superintendencia de Pensiones</small>	 SUGEVAL <small>Superintendencia General de Valores</small>
Proceso de Supervisión de Tecnología de Información		
Nombre del Documento: Tablas de referencia de la clase de datos 24	Versión 2.0	Página: 11 de 20

Tabla - Periodicidad

Estos códigos se utilizan en los XML:	
Archivo 2410	Tabla 10: Inventario de equipo que soporta los servicios

Código	Periodicidad
1	Diario
2	Semanal
3	Quincenal
4	Mensual
5	Bimensual
6	Trimestral
7	Cuatrimstral
8	Semestral
9	Anual
10	Al vencimiento
11	Bisemanal
12	Octomensual
13	Bianual
14	Quinquenal
15	Fecha fija
16	Otro, justifique
17	N/A

Tabla - Proveedores de servicio

Estos códigos se utilizan en los XML:	
Archivo 2407	Tabla 7: Servicios de TI
Archivo 2409	Tabla 9: Centros de Cómputo
Archivo 2413	Tabla 13: Proyectos de TI
Archivo 2415	Tabla 15: Canales electrónicos

Código	Proveedor
1	Entidad
2	Proveedor
3	Ambos
4	N/A, justificar

 SUGEF <small>Superintendencia General de Entidades Financieras C O S T A R I C A</small>	 SUPEN <small>Superintendencia de Pensiones</small>	 SUGEVAL <small>Superintendencia General de Valores</small>
Proceso de Supervisión de Tecnología de Información		
Nombre del Documento: Tablas de referencia de la clase de datos 24	Versión 2.0	Página: 12 de 20

Tabla - Tipos de documentos

Estos códigos se utilizan en el XML:

Archivo 2408	Tabla 8: Inventario de tipos documentales

Código	Tipo de Documento	Código	Tipo de Documento
1	Políticas	17	Plan de riesgos
2	Política de seguridad	18	Plan operativo
3	Declaración de términos de privacidad y confidencialidad de la información	19	Plan de continuidad
4	Reglamentos	20	Plan de formación continua o capacitaciones
5	Contratos	21	Manual de puestos
6	Contratos de aceptación de términos	22	Manual de mejores prácticas
7	Contrato de adhesión	23	Modelo de Arquitectura de Información
8	Metodología	24	Acuerdos a nivel de servicio (SLA)
9	Estándares	25	Acuerdos con terceros
10	Procedimientos	26	Acuerdos a nivel operativo (OLA)
11	Instructivos/Instrucciones técnicas	27	Informes
12	Registros	28	Minutas
13	Documentación externa codificada	29	Cartas
14	Documentación interna codificada	30	Otro, justifique
15	Planes		
16	Plan estratégico		

 SUGEF <small>Superintendencia General de Entidades Financieras C O S T A R I C A</small>	 SUPEN <small>Superintendencia de Pensiones</small>	 SUGEVAL <small>Superintendencia General de Valores</small>
Proceso de Supervisión de Tecnología de Información		
Nombre del Documento: Tablas de referencia de la clase de datos 24	Versión 2.0	Página: 13 de 20

Tabla - Funciones del centro de cómputo

Estos códigos se utilizan en el XML:	
Archivo 2409	Tabla 09: Centros de Cómputo

Código	Función del Centro de Cómputo
1	Centro principal de procesamiento
2	Centro secundario de procesamiento
3	Centro alternativo principal de procesamiento
4	Centro alternativo secundario de procesamiento
5	Centro de desarrollo y/o pruebas principal
6	Centro de desarrollo y/o pruebas secundario
7	Centro de almacenamiento
8	Otro, justifique

Tabla – Tipos de modalidad de configuración

Estos códigos se utilizan en el XML:	
Archivo 2410	Tabla 10: Inventario de Equipo

Código	Descripción
1	Nube
2	Físico
3	Virtual

Tabla - Plataformas tecnológicas (Sistemas operativos)

Estos códigos se utilizan en el XML:	
Archivo 2410	Tabla 10: Inventario de Equipo

Código	Sistema Operativo	Código	Sistema Operativo
1	AIX	24	RISC/OS
2	AIX/370	25	RMX
3	AIX/ESA	26	SCO OPEN
4	IBM	27	SCO OPENSERVER
5	IBM 390	28	SCO UNIX
6	IBM I	29	SINIX
7	IBM I5/OS	30	SOLARIS

Proceso de Supervisión de Tecnología de Información

Nombre del Documento:

Tablas de referencia de la clase de datos 24

Versión

2.0

Página:

14 de 20

8	IBM OS/400	31	SUNOS
9	LINUX (LINUX PARA SYSTEM Z, Z/LINUX)	32	SUPER-UX
10	MAC OS	33	SYSTEM V
11	MAC OS X SERVER	34	TRUSTED SOLARIS
12	MCP	35	ÚNICOS
13	OPENSOLARIS (PARA IBM SYSTEM Z)	36	UNIFLEX
14	OPENSTEP	37	UNISON RTOS
15	OS/2	38	UNIX
16	OS/2 ECOMSTATION	39	UNIXWARE
17	OS/2 WARP	40	UTS
18	OS-9	41	VSE/ESA
19	OS9/68K	42	WINDOWS
20	OS-9000	43	WINDOWS SERVER
21	OSF/1	44	XENIX
22	QNX	45	Otro, justifique
23	RHAPSODY		

Tabla - Tipos de equipo

Estos códigos se utilizan en el XML:

Archivo 2410

Tabla 10: Inventario de equipo que soporta los servicios

Código	Tipos de Equipo
1	Equipo de procesamiento
2	Equipo de comunicaciones
3	Almacenamiento de datos
4	Ups / plantas
5	Equipo de seguridad
6	Otro, justifique
7	Planta de Energía
8	Control de Acceso
9	Aire Acondicionado



Proceso de Supervisión de Tecnología de Información

Nombre del Documento:

Tablas de referencia de la clase de datos 24

Versión

2.0

Página:

15 de 20

Tabla - Lenguajes y plataformas de desarrollo

Estos códigos se utilizan en el XML:

Archivo 2411 Tabla 11: Sistemas de Información

Código	Plataforma de desarrollo	Código	Plataforma de desarrollo
1	ADA	23	LINC
2	ALGOL	24	LISP
3	APL	25	LIVE SCRIPT
4	ASP	26	LOTUS SCRIPT
5	C	27	OBJETIVE-C
6	C#	28	O'CAML
7	C++	29	PASCAL
8	COBOL	30	PERL
9	DELPHI	21	PHP
10	DEVELOPER	32	PL/I
11	DEVELOPER.NET	33	POWER BUILDER
12	DHMTL	34	PYTHON
13	Domino Designer	35	RUBY
14	DotNET	36	SCHEMER [®] RS
15	ENSAMBLADOR	37	SELF
16	FORTTRAN	38	TCL/TK
17	FOX	39	VB.NET
18	HTML	40	VISUAL BASIC
19	J2EE	41	VISUAL FOX
20	JAVA	42	XML
21	JAVASCRIPT	43	Otro, justifique
22	JOVIAL		

Proceso de Supervisión de Tecnología de Información

Nombre del Documento:

Tablas de referencia de la clase de datos 24

Versión

2.0

Página:

16 de 20

Tabla - Metodologías de desarrollo

Estos códigos se utilizan en el XML:

Archivo 2411	Tabla 11: Sistemas de Información
--------------	-----------------------------------

Código	Metodología de Desarrollo	Año
1	Structured analysis and design technique (SADT)	1980
2	Structured systems analysis and design methodology (SSADM)	1980
3	Ingeniería de la información (IE/IEM)	1981
4	Programación orientada a objetos (OOP)	1990
5	Virtual finite state machine (VFSM)	1990
6	Rapid application development (RAD)	1991
7	Microsoft solutions framework (MSF)	1994
8	Dynamic systems development method	1995
9	Adaptive software development (ASD)	2000
10	Agile unified process (AUP)	2000
11	Crystal clear	2000
12	Essential unified process (ESSUP)	2000
13	Feature driven development (FDD)	2000
14	Lean software development (LSD)	2000
15	Open unified process (OPENUP)	2000
16	Programación extrema (XP)	2000
17	Scrum	2000
18	Enterprise unified process (EUP)	2002
19	Rational unified process (RUP)	2003
20	Constructionist design methodology (CDM)	2004
21	Agile unified process (AUP)	2005
22	The capability maturity model integration for development (CMMI-DEV)	2006
23	Structured analysis and design technique (SADT)	1980
24	Structured systems analysis and design methodology (SSADM)	1980
25	Otro, justifique	

Proceso de Supervisión de Tecnología de Información

Nombre del Documento:

Tablas de referencia de la clase de datos 24

Versión

2.0

Página:

17 de 20

Tabla - Motores de base de datos

Estos códigos se utilizan en el XML:

Archivo 2411 Tabla 11: Sistemas de Información

Código	Motor de BD	Tipo de Código Fuente
1	Apache derby	LIBRE
2	Ca-idms	LICENCIA
3	Db2	LICENCIA
4	Db2 express-c	LIBRE
5	Dbase	LICENCIA
6	Dms	LICENCIA
7	Filemaker	LICENCIA
8	Firebird	LIBRE
9	Fox pro dbf	LICENCIA
10	IBM db2	LICENCIA
11	IBM ims/esa	LICENCIA
12	IBM informix	LICENCIA
13	Idms	LICENCIA
14	Interbase	LICENCIA
15	Magic	LICENCIA
16	Microsoft access	LICENCIA
17	Microsoft excel	LICENCIA
18	Microsoft SQL ce	LICENCIA-GRATUITA
19	Microsoft SQL express	LICENCIA-GRATUITA
20	Microsoft SQL Server	LICENCIA
21	Mysql	LIBRE
22	Nexusdb	LICENCIA
23	Open access	LICENCIA
24	Oracle	LICENCIA
25	Oracle express	LICENCIA-GRATUITA
26	Paradox	LICENCIA
27	Pervasivesql	LICENCIA
28	Posgres95	LIBRE
29	PostgreSQL	LIBRE
30	Sqlite	LIBRE
31	Sysbase asa	LICENCIA
32	Sysbase ase	LICENCIA
33	Sysbase ase ee for linux	LICENCIA-GRATUITA
34	Sysbase iq	LICENCIA
35	Vsam	LICENCIA
36	Windowbase	LICENCIA
37	Otro, justifique	--

Proceso de Supervisión de Tecnología de Información

Nombre del Documento:

Tablas de referencia de la clase de datos 24

Versión

2.0

Página:

18 de 20

Tabla - Tipos de desarrollos

Estos códigos se utilizan en el XML:

Archivo 2411 Tabla 11: Sistemas de Información

Código	Tipos de Desarrollo	Descripción
1	Propio	Desarrollado en la entidad
2	Contratado	Hecho a la medida por una empresa externa desarrolladora
3	Alquilado	Cuando se utiliza una la aplicación alquilada
4	Paquete	Comprado a una empresa externa desarrolladora
5	Otro	Justifique

Tabla - Tipos de bitácora de accesos

Estos códigos se utilizan en el XML:

Archivo 2411 Tabla 11: Sistemas de Información

Código	Tipos
1	Archivo (log)
2	Base de datos
3	Control manual
4	Otro, justifique

Proceso de Supervisión de Tecnología de Información

Nombre del Documento:

Tablas de referencia de la clase de datos 24

Versión

2.0

Página:

19 de 20

Tabla - Tipos de adquisición

Estos códigos se utilizan en el XML:

Archivo 2414 Tabla 14: Planes de adquisición

Código	Tipos de Adquisición
1	Compra
2	Contrato de servicios
3	Consultorías
4	Otro, justifique

Tabla - Tipos de canales electrónicos

Estos códigos se utilizan en el XML:

Archivo 2415 Tabla 15: Canales electrónicos

Código	Tipos de Canales Electrónico
1	Sitio Web
2	Banca Móvil (M-Banking)
3	Banca Electrónica (Internet Banking)
4	Cajeros Automáticos (ATM)
5	Quioscos de consulta electrónica
6	Comercio Electrónico
7	Puntos de venta (POS)
8	Banca Telefónica
9	Otro, justifique

 SUGEF <small>Superintendencia General de Entidades Financieras C O S T A R I C A</small>	 SUPEN <small>Superintendencia de Pensiones</small>	 SUGEVAL <small>Superintendencia General de Valores</small>
Proceso de Supervisión de Tecnología de Información		
Nombre del Documento: Tablas de referencia de la clase de datos 24	Versión 2.0	Página: 20 de 20

Tabla - Tipos de factores de autenticación

Estos códigos se utilizan en el XML:	
Archivo 2415	Tabla 15: Canales electrónicos

Código	Descripción
1	PIN
2	Biometría
3	Token
4	Clave de acceso
5	Clave dinámica
6	Certificado digital

Tabla - Tendencia del riesgo

Estos códigos se utilizan en el XML:	
Archivo 2416	Tabla 16: Riesgos de TI

Código	Tendencia del Riesgo
1	Creciente ↗
2	Estable →
3	Decreciente ↘
4	Otro, justifique

Tabla - Respuestas ante el riesgo

Estos códigos se utilizan en el XML:	
Archivo 2416	Tabla 16: Riesgos de TI

Código	Respuestas ante el Riesgo
1	Aceptar
2	Transferir
3	Mitigar
4	Evitar
5	Otro, justifique