	DIPGUAV	Código:
	SISTEMAS Y EQUIPOS, S.A.	Versión: 01
	DOCUMENTACIÓN APLICACIÓN WEB	Elaboro: WGPN
	REGISTRO FACTURAS WEB	Emisión: abril 2014

Revisiones

Fecha	Descripción
12-4-2014	Documentación Registro Facturas WEB.

Revisión y Aprobaciones

Alejandro Peña
Director Regional TI

Fecha (AAAA-MM-DD)

Rogelio Quan
Gerente de Desarrollo

Fecha (AAAA-MM-DD)

1. Objetivo:

Documentar por medio de este manual técnico la metodología de trabajo, paradigmas de programación y tecnologías que fueron utilizadas en el desarrollo de la aplicación "Registro de Facturas WEB", además de los pre-requisitos necesarios para su instalación y funcionamiento.

2. Alcance:


Desarrolladores, implementadores y personal calificado TI que pertenezca a divisiones CMI.

3. Metodología de trabajo:

Como metodología de trabajo se utilizo Extrem program, con el objetivo de avanzar rapidamente con el desarrollo y aplicar los cambios necesarios que fueron requeridos en el proceso de codificación del sistema.

4. Paradigma de Desarrollo:

El software fue desarrollado en Visual Studio 2010, con el lenguaje C# utilizando Framework :NET 4.0, para el proceso de autenticación de usuarios se apoya del AD con el fin de cumplir con la política divisional y no dejar accesar a ningun usuario que no este registrado o se encuentre de baja en el servidor AD de la compania.

	DIPGUAV	Código:
	SISTEMAS Y EQUIPOS, S.A.	Versión: 01
	DOCUMENTACIÓN APLICACIÓN WEB	Elaboro: WGPN
	REGISTRO FACTURAS WEB	Emisión: abril 2014

El desarrollo esta basado en el paradigma la programación orientada a objetos (POO).

5. Tecnologías Utilizadas en el Desarrollo:

5.1 HTML 5

5.2 CSS3

5.3 JQuery 1.10.2

5.4 Bootstrap

6. Requerimientos de Instalación de aplicación:

IIS Version 7.0.

Windows Server 2008 R2 Standard 64 bits.

12 GB RAM.

HHD 80 GB.

7. Requerimiento Base de Datos:

MS SQL Enterprise Edition 64b 2008 R2

Reporting Services.

8. Browsers sugeridos para correr la aplicación.

Firefox.

Google Chrome

IEExplorer última versión.

9. Transacciones y funciones SAP:


Nombre de la función : ZBAPI_FICSKS01, Parametro: I_BUKRS esta función la consume la aplicación al migrar centro de costo, orden de costo, cuentas contables.

Z12_MF_LIFNR_CC, Parametro: I_BUKRS esta función se consume a nivel de aplicación para migrar proveedores esporadicos.

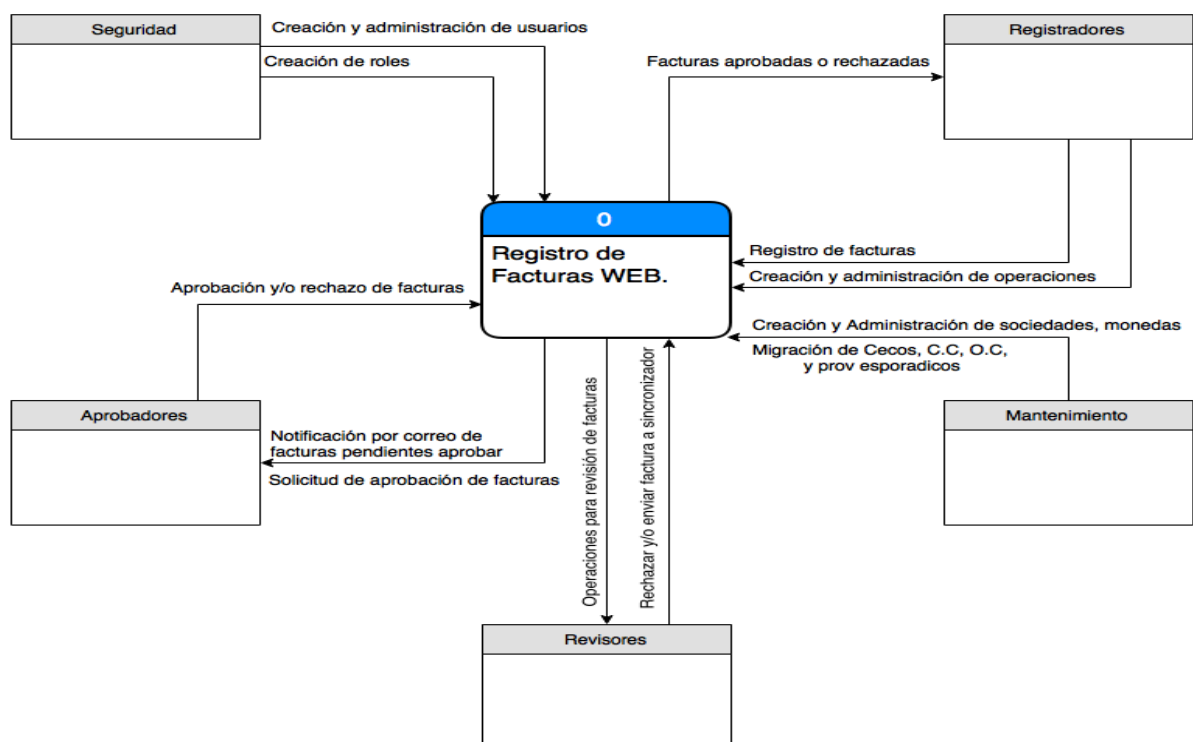
ZMF_FI_GET_SAKNR: Migra cuentas contables.


Transacción SAP: Z12_20144 para contabilizar los registros almacenados en las tablas de sincronización.

Z91_50200 permite acceder a los registros sincronizados por la transacción Z12_20144.

	DIPGUAV	Código:
	SISTEMAS Y EQUIPOS, S.A.	Versión: 01
	DOCUMENTACIÓN APLICACIÓN WEB	Elaboro: WGPN
	REGISTRO FACTURAS WEB	Emisión: abril 2014

10. Diagrama Nivel 0:




	DIPGUAV	Código:
	SISTEMAS Y EQUIPOS, S.A.	Versión: 01
	DOCUMENTACIÓN APLICACIÓN WEB	Elaboro: WGPN
	REGISTRO FACTURAS WEB	Emisión: abril 2014

11. Listado de tablas Base de Datos Registro Factura WEB.

No.	Objeto	Tipo
1	[dbo].[AprobacionFacturas]	Table
2	[dbo].[AprobadorCentro]	Table
3	[dbo].[CajaChicaEncabezado]	Table
4	[dbo].[Centro]	Table
5	[dbo].[Departamento]	Table
6	[dbo].[FacturaDetalle]	Table
7	[dbo].[FacturaEncabezado]	Table
8	[dbo].[IdentificadoresIVA]	Table
9	[dbo].[LogErrores]	Table
10	[dbo].[Moneda]	Table
11	[dbo].[Nivel]	Table
12	[dbo].[Proveedor]	Table
13	[dbo].[RegistroContable]	Table
14	[dbo].[Rol]	Table
15	[dbo].[Sociedad]	Table
16	[dbo].[SociedadCentro]	Table
17	[dbo].[SociedadMoneda]	Table
18	[dbo].[sysdiagrams]	Table
19	[dbo].[TipoDocumento]	Table
20	[dbo].[Usuario]	Table
21	[dbo].[UsuarioCentroCosto]	Table
22	[dbo].[UsuarioOrdenCompra]	Table
23	[dbo].[UsuarioRol]	Table
24	[dbo].[UsuarioSociedadCentro]	Table
25	[dbo].[VALORES_ISR]	Table
26	[dbo].[Valores_IVA_]	Table
27	[sap].[CajaChicaTMP]	Table
28	[sap].[CentroCostoTMP]	Table
29	[sap].[CuentaPorCentroCostoTMP]	Table
30	[sap].[CuentaPorOrdenCOTMP]	Table
31	[sap].[CuentasContables]	Table
32	[sap].[OrdenCOTMP]	Table

12. Listado de tablas Base de Datos Sincronizado.

No.	Objeto	Tipo
1	[rf].[CajaChicaDetalle]	Table
2	[rf].[CajaChicaEncabezado]	Table
3	[rf].[CajaChicaEstadoDetalle]	Table
4	[rf].[CajaChicaEstadoEncabezado]	Table

	DIPGUAV	Código:
	SISTEMAS Y EQUIPOS, S.A.	Versión: 01
	DOCUMENTACIÓN APLICACIÓN WEB	Elaboro: WGNP
	REGISTRO FACTURAS WEB	Emisión: abril 2014

13. Diccionario de Datos Registro Facturas WEB y Sincronizador

Archivo Excel Documento RFW:

Hoja Tablas RFW.

Hoja DD RFW.

Hoja Tablas Sincronizador.

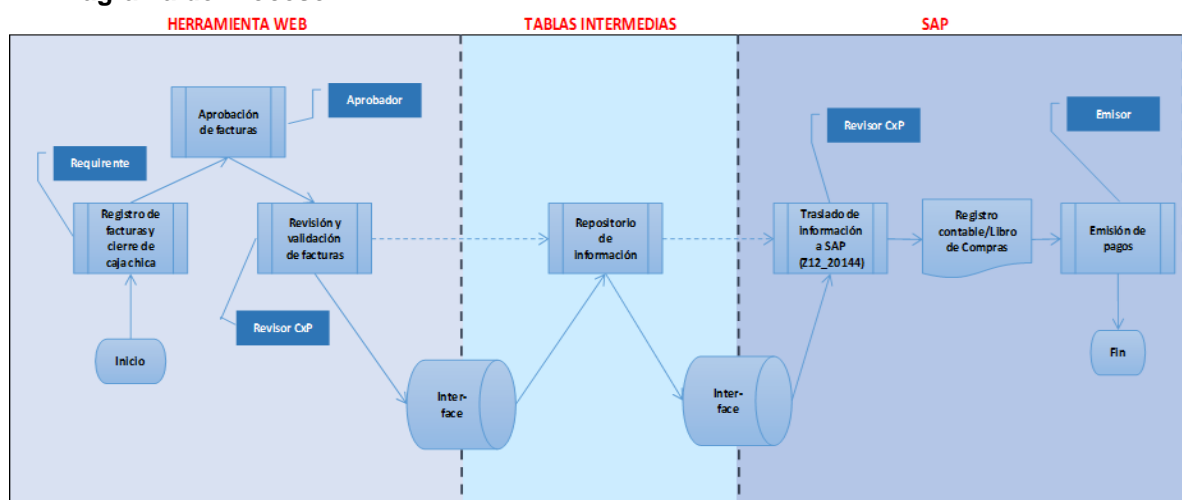
Hoja DD Sincronizador.

Hoja Vistas Sincronizador.

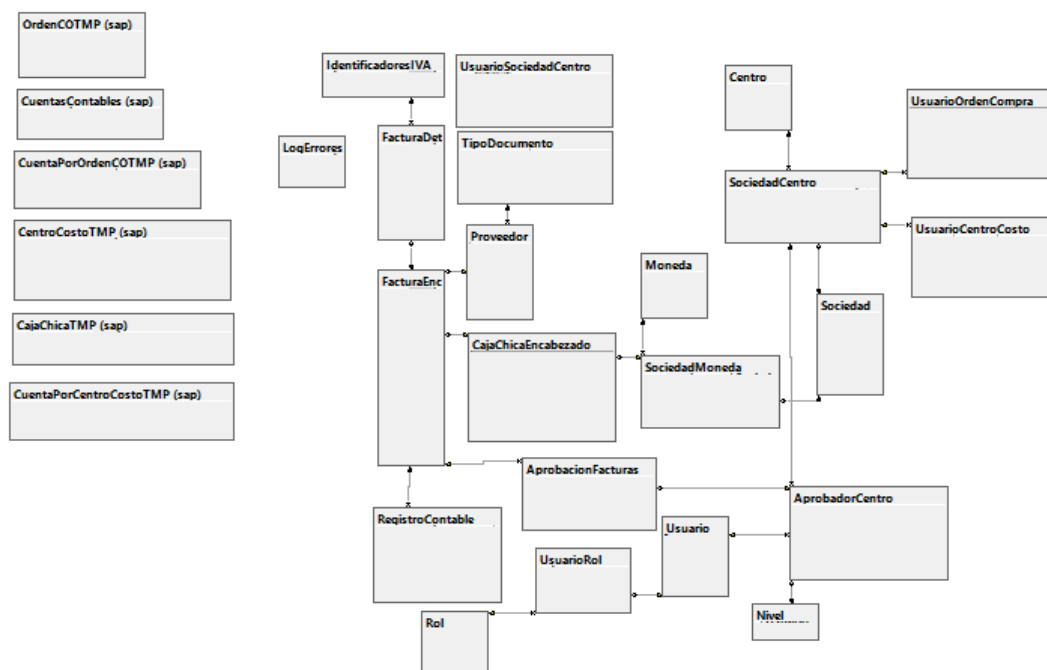



Documentación
RFW.xls

14. Diagrama de Proceso:



15. Diagrama ER



	DIPGUAV	Código:
	SISTEMAS Y EQUIPOS, S.A.	Versión: 01
	DOCUMENTACIÓN APLICACIÓN WEB REGISTRO FACTURAS WEB	Elaboro: WGPN
		Emisión: abril 2014

16. Script Base de Datos.



Sincronizador.sql



RegistroFacturaWEB.sql