



Análisis funcional de Velneo Open Apps: vConta

Índice

1. Introducción

- 1.1 ¿A quién se dirige este documento?
- 1.2 ¿Cuál es el objetivo de este documento?
- 1.3 ¿Qué es vConta?
- 1.4 ¿Cuáles son los objetivos de vConta?

2. Equipo humano

- 2.1 Equipo técnico.
- 2.1 Departamento comercial y marketing.

3. Desarrollo colaborativo

- 3.1 Proyecto del desarrollador
- 3.2 Mover objetos (Bajar)
- 3.3 Gestión de bloqueos de edición

4. Módulos

- 4.1 vMaestros
- 4.2 vConta

5. Esquema de proyectos

- 5.1 Soluciones
- 5.2 Proyectos

6. Diseño

7. Funcionalidad

- 7.1 Multi-empresa
- 7.2 Multi-idioma
- 7.3 Plan general de cuentas
- 7.4 Diarios
- 7.5 Conceptos
- 7.6 Series de facturas
- 7.7 Orígenes
- 7.8 Documentos de pago
- 7.8 Condiciones de pago
- 7.9 Ejercicios
- 7.10 Períodos del ejercicio
- 7.12 Configuración
- 7.13 Contadores del diario
- 7.14 Ciclos de cobros y pagos
- 7.15 Cuentas auxiliares.
- 7.16 Asientos
- 7.17 Apuntes



Análisis funcional de Velneo Open Apps: vConta

1. Introducción

1.1 ¿A quién se dirige este documento?

- Responsables de la Velneo Open App vConta.
- A los miembros del equipo de desarrollo de la Velneo Open App vConta.
- Desarrolladores que desean utilizar esta Velneo Open App para sus desarrollos.

1.2 ¿Cuál es el objetivo de este documento?

Documentar el análisis funcional de vConta fijando el alcance del proyecto.

Este documento debe ser la base del trabajo organizado de los diferentes colaboradores que participen en las tareas de análisis, desarrollo, diseño y testeo de vConta y de aplicaciones derivadas de la herencia de esta Velneo Open App.

1.3 ¿Qué es vConta?

vConta es una Velneo Open Apps diseñada para ser el núcleo de cualquier aplicación de gestión que contemple el uso de: usuario, grupos, localización o entidades.

1.4 ¿Cuáles son los objetivos de vConta?

- Convertirse en el núcleo de gestión contable básico a heredar en el desarrollo de aplicaciones empresariales.
- Convertirse en un estándar dentro de la comunidad de desarrolladores de Velneo V7.
- Convertirse en referencia de programación de otros núcleos que se puedan diseñar para ser usados desde múltiples aplicaciones.



Análisis funcional de Velneo Open Apps: vConta

2. Equipo humano

La empresa responsable del desarrollo, evolución y soporte de vConta es [vTodo Software Factory A.I.E.](http://www.vtodo.net)

2.1 Equipo técnico.

El equipo técnico está formado por Hector Santoveña, Nacho Sanchez y Víctor García.

2.1 Departamento comercial y marketing.

El equipo departamento comercial y marketing está formado por Jorge Santoveña y José Luis Prieto.



Análisis funcional de Velneo Open Apps: vConta

3. Desarrollo colaborativo

Las normas para el desarrollo colaborativo que utilizaremos serán las siguientes.

3.1 Proyecto del desarrollador

- Cada desarrollador creará un proyecto de aplicación en el que realizará sus desarrollos.
- El proyecto del desarrollador heredará el resto de proyectos de aplicación.
- Tendrá visibilidad a todos los proyectos de datos y aplicación de vConta.
- No tendrá visibilidad de los proyectos de aplicación del resto de desarrolladores, al menos de forma permanente.

3.2 Mover objetos (Bajar)

- Una vez finalizado el desarrollo de un grupo de objetos el desarrollador los bajará al proyecto principal bajo la supervisión del responsable del proyecto de datos o aplicación correspondiente.
- Al bajar los objetos los moverá desde su proyecto al definitivo de vConta.
- Tras bajarlos estos objetos ya serán visibles para todos los desarrolladores.

3.3 Gestión de bloqueos de edición

- Una vez bajados los objetos, para modificarlos se editarán directamente en el proyecto.
- Durante la edición del proyecto el resto de desarrolladores no podrán editarlo.
- Si se detectan excesivos bloqueos de edición deberá buscarse una alternativa, basada en mover o copiar estos objetos a proyectos privados de los desarrolladores para que los gestionen con el mismo procedimiento que se utilizan cuando se desarrollan objetos nuevos.



Análisis funcional de Velneo Open Apps: vConta

4. Módulos

vConta contemplará los siguientes módulos en función de la funcionalidad a distribuir para su reutilización.

4.1 vMaestros

El objetivo de este módulo es aislar en un único proyecto de datos todas aquellas tablas de datos que pueden considerarse comunes a las distintas empresas que se crean en una implantación contable..

4.2 vConta

El objetivo de este módulo es contener todos los datos privativos de cada implantación, objetos visuales y funcionalidad.



Análisis funcional de Velneo Open Apps: vConta

5. Esquema de proyectos

La distribución de los objetos de datos y de aplicación se hará en las siguientes soluciones y proyectos:

5.1 Soluciones

En principio se contempla una solución:

- vConta: Donde se incluirán todos los proyectos de datos y aplicación que contienen los objetos comunes a diversas Velneo Open Apps. Será una solución shared.

5.2 Proyectos

Los proyectos incluidos en esta solución son:

- vMaestros:
 - vMaestros: proyecto de datos.
- vConta:
 - vConta: proyecto de datos.
 - vConta: proyecto de aplicación.



Análisis funcional de Velneo Open Apps: vConta

6. Diseño

vConta se adapta a la guía de estilo de vDiseño en su última versión.



Análisis funcional de Velneo Open Apps: vConta

7. Funcionalidad

Las siguientes son las funcionalidades que se contemplan en vConta.

7.1 Multi-empresa

- Soportará múltiples empresas a través del uso de instancias y a nivel de estructura.
- Algunas tablas pueden ser comunes a todas las empresas.

7.2 Multi-idioma

- Aunque será multiidioma todas las descripciones se escribirán en español.
- Los identificadores de objetos y campos estarán en español.

7.3 Plan general de cuentas

- Contendrá información relativa al PGC.
- Tipos de cuentas.

7.4 Diarios

- Contiene información de distintos diarios contables.

7.5 Conceptos

- Contiene información de conceptos a usar en los apuntes.

7.6 Series de facturas

- Contiene información de las distintas series contables a usar en asientos y tributos.
- Se distinguen series de compra y venta para cada empresa.



Análisis funcional de Velneo Open Apps: vConta

7.7 Orígenes

- Contiene información sobre los distintos orígenes de los asientos.
- Se entiende por origen, la acción que generó el asiento (abono remesa, contabilización de facturas, etc..). Esta información está orientada a desarrolladores e implantadores, no al usuario final.

7.8 Documentos de pago

- Contiene información sobre los distintos tipos de documentos de cobro o pago que manejamos (recibo, talón, etc...)

7.8 Condiciones de pago

- Contiene información sobre las distintas condiciones de cobro o pago.
- Número de vencimientos.
- Días hasta el primer vencimiento.
- Días entre vencimientos.

7.9 Ejercicios

- Contiene información sobre ejercicios contables.
- Estado del ejercicio.
- Periodo de fechas que contempla.

7.10 Períodos del ejercicio

- Contiene información sobre los distintos períodos en los que desglosamos los ejercicios contables.
- Estado del periodo.
- Periodo de fecha que contempla.
- Suma de importes deudores y acreedores del ejercicio así como el posible descuadre.



Análisis funcional de Velneo Open Apps: vConta

7.12 Configuración

- Contiene información sobre la configuración contable que se desea para cada empresa.
- Fórmula que queremos utilizar en la numeración de asientos.

7.13 Contadores del diario

- Contiene información sobre el número de diario.
- Por cada empresa, ejercicio y diario, a cada asiento se le da el número correlativo cuyo contador se gestiona en esta tabla.

7.14 Ciclos de cobros y pagos

- Contiene información de qué cuentas utilizar en las distintas opciones asociadas al módulo de Cobros y pagos: "Postdatar", "Remesar", "Impagar", "Cobrar", "Pagar", etc...
- En principio, podrá existir uno único por cada empresa.

7.15 Cuentas auxiliares.

- Contiene información sobre las cuentas auxiliares asociadas al plan contable.
- Descripción
- Tipo de cuenta heredada de la cuenta de mayor
- Porcentaje de tributo. Para toda aquellas cuentas de tipo tributos (iva, irpf, etc...) se solicitarán porcentajes de tributo a aplicar. Esto obliga a crear una cuenta auxiliar por cada tipo impositivo a aplicar (IVA Normal, IVA Reducido, etc...)
- Entidad asociada únicamente para todas aquellas cuentas tipo banco.
- Datos de identificación bancaria. Para todas aquellas cuentas tipo banco se solicitará los datos de identificación de la cuenta bancaria.



Análisis funcional de Velneo Open Apps: vConta

7.16 Asientos

- Contiene información sobre los asientos contables.
- Empresa asociada al asiento.
- División de la empresa asociada.
- Diario y número de diario.
- Número de asiento. Este número se define en la configuración de cada Empresa. Como limitación, este número ha de ser único para cada Empresa/Ejercicio.
- Tipo de asiento.
- Ejercicio y periodo al que pertenece.
- Origen del asiento.
- Archivador asociado.
- Fechas contable y de documento.
- Serie de factura emitida y recibida.
- Total saldo deudor y acreedor así como el posible descuadre.
- Control de asiento bloqueado. El bloqueo de asientos impide que se borren o se realicen modificaciones sobre él. Se usará dicho bloqueo en aquellos casos en los que dichos asientos se gestionen completamente desde otros módulos (Generación, modificación y eliminación)



Análisis funcional de Velneo Open Apps: vConta

7.17 Apuntes

- Contiene información sobre los apuntes asociados a un asiento.
- Datos identificativos del asiento al que pertenece.
- Cuenta de mayor.
- Cuenta auxiliar o entidad: un apunte debe identificarse bien por una cuenta auxiliar o, en caso de que la cuenta de mayor sea del tipo clientes o proveedores, la entidad asociada.
- Importes deudor y acreedor.
- Concepto.
- Referencia del documento.
- Contrapartida.
- Compensado, número de compensación y fecha de compensación: los apuntes se pueden compensar (saldar) con otros apuntes. Sirva como ejemplo un apunte de deuda de cliente, cuando se genera el cobro se producirá un nuevo apunte que compensará la deuda.
- Saldo acumulado de la cuenta (PGC + Auxiliar/Entidad).
- Base de tributo.
En el caso de cuentas tipo tributo se solicita la base imponible del tributo.
- Tipo impositivo del tributo. En el caso de cuentas tipo tributo se solicita este dato.
- Documento de cobro o pago.
- Fecha de vencimiento.
- Otros campos asociados al cobro/pago: Banco asignado, CCC del tercero, etc...