



*V7.50/Customer inspired*

# **Nueva Versión 7.50**

**Al encuentro de las necesidades de los clientes PRIMAVERA**



## Versión 7.50

### Al encuentro de las necesidades de los clientes PRIMAVERA

PRIMAVERA se prepara para sacar una nueva versión de su ERP, la versión 7.50, cuya línea de orientación ha sido la preocupación por salir al encuentro de las necesidades y exigencias de sus clientes y, más concretamente, de los *Continuity Agreement Users*.

Con este objetivo, esta nueva versión ha tenido en cuenta el estudio en profundidad de los clientes y el conocimiento de sus necesidades, lo cual ha dado lugar a una versión que introduce centenas de funcionalidades y mejoras que salen al encuentro de las demandas de los clientes PRIMAVERA.

### Compromiso con un elevado Índice de Calidad

Siendo el compromiso con la Calidad uno de los principales vectores de actuación de PRIMAVERA, esta versión refleja el más alto nivel de exigencia implementado jamás en una nueva versión, con el cual PRIMAVERA asume unas expectativas de un considerable aumento del rendimiento y estabilidad de la V7.50.

En suma, la V7.50 ofrece:

### Evolución a nivel de Usabilidad

La usabilidad está directamente conectada al diálogo de la interfaz y la capacidad del ERP para permitir que el usuario alcance sus metas de interacción con el sistema.

Con la V7.50 se ha conseguido un mayor progreso, aumentando la comodidad y el ambiente agradable para el usuario, común a toda la línea PRIMAVERA. También han sido tomadas en cuenta diversas cuestiones ergonómicas para facilitar la navegación por los productos y para aumentar la productividad de nuestros usuarios. En esta versión, la preocupación por la usabilidad está patente en todos los *informes*, los cuales han sido objeto de una completa *remodelación*, pasando a ser mucho más funcionales y atractivos. Una solución de fácil aprendizaje y que permita



una utilización eficiente es, desde el punto de vista de PRIMAVERA, el aspecto fundamental para garantizar un buen uso por parte del usuario.

### **Niveles de seguridad reforzados**

La seguridad es uno de los temas que, necesariamente, ocupa siempre un plano de gran importancia en cualquier proceso de desarrollo de software en PRIMAVERA. Las configuraciones de los accesos, la definición de los perfiles de usuario, la autenticación y la trazabilidad, entre otros, son temas continuamente revisados y mejorados en todas las versiones del ERP PRIMAVERA. En este sentido, la V7.50 no es una excepción, puesto que en ella se han perfeccionado todos los aspectos relativos a la seguridad de los productos. Un nuevo concepto de restricción en lo referente a las categorías de información y una nueva forma de acceso al servidor de datos, entre otras, son algunas de las novedades que la V7.50 presenta en términos de seguridad.

### **Mayor rendimiento y rapidez**

Con la V7.50, el ERP gana mayor rendimiento y rapidez para responder a las necesidades de nuestros usuarios dado que sus empresas cada vez necesitan garantizar una mayor productividad y un mejor nivel de performance. El rendimiento y la rapidez han sido dos aspectos que ya habían recibido una gran inversión para desarrollar la V7. En esta nueva versión, las mejoras se han implementado durante el proceso de carga de las categorías de información y del árbol de permisos, asociado a la configuración de los perfiles.

### **Mayor fluidez de procesos y mayor integración entre las diferentes áreas del ERP**

Una de las principales preocupaciones de PRIMAVERA, patente en esta nueva versión, es la fluidez de procesos y la mayor integración entre las diferentes áreas del ERP. Una solución de gestión totalmente integrada es una herramienta de esencial importancia para la racionalización y modernización de los procesos de información, pudiendo proporcionar un diferencial a las empresas, haciéndolas más competitivas en los mercados en los que actúan. La constante evolución del ERP PRIMAVERA, en lo referente a procesos e integración de sus ámbitos, ha contribuido a



alcanzar mayor equilibrio entre personas, tecnología y procesos, garantizando a las empresas que lo utilizan una mayor productividad y un elevado nivel de competitividad.

## Centenares de Nuevas funcionalidades y mejoras

### Conozca las nuevas funcionalidades y mejoras que la 7.50 pone a su disposición

Entre las novedades presentes en esta versión destacan, en términos de **Plataforma**, las mejoras significativas en el uso de las listas de integración con Google Maps. Las listas destacan por su facilidad de uso y su gran impacto en la productividad. La integración con Google Maps permitirá la visualización en el mapa y, partiendo de éste, sacar partido del amplio abanico de funcionalidades que esta tecnología pone a su disposición, siempre en el contexto de una dirección. En términos globales, las principales novedades se encuentran en los módulos de **Logística**, **Recursos Humanos** y **Contabilidad**, así como en las **soluciones verticales** y en los **PRIMAVERA Enterprise Portals**.

### Plataforma

La plataforma constituye la base sobre la cual se asientan todas las soluciones PRIMAVERA y que, en la versión 7.50 ha sido objeto de un conjunto de mejoras, haciendo especial hincapié en la seguridad, usabilidad y rendimiento:

#### Seguridad

En el ámbito de la seguridad ha sido añadido un nuevo concepto de restricción en términos de categorías de información, que garantiza que cualquier consulta (lista) que pertenezca a una determinada categoría, independientemente de los criterios de filtrado que posea, no permita nunca el acceso a los datos que filtra dicha categoría. Por otro lado, el acceso al servidor de datos (SQL Server) se efectúa a través de un login personalizado por usuario, o grupo de usuarios, y que debe ser configurado para poseer los privilegios necesarios. Esta modificación permite niveles de



seguridad en el acceso a los datos incomparablemente superiores a los permitidos hasta el momento.

### Usabilidad

Todos los informes han sido objeto de una completa remodelación, siendo ahora su imagen más atractiva y funcional. Cabe destacar también las modificaciones efectuadas en las listas, puesto que ahora las funcionalidades asociadas a las mismas son mucho más accesibles y fáciles de utilizar, dando lugar a un significativo aumento de la productividad. Ya en la versión anterior se observó un nivel de madurez bastante evidente, añadiéndose nuevas funcionalidades, tales como la grabación, el log de utilización de las listas y la re-ejecución de la lista, entre otras. En términos de consultas y, en general, en todas las operaciones sujetas a filtros, ha sido incluida la posibilidad de indicar una lista de la respectiva categoría como criterio de filtrado, evitando así la necesidad de abrir la lista y seleccionar todos los registros de la misma.

The screenshot displays the Primavera Executive v7.50 application window. The main window is titled 'Informes Estadísticos' and shows a 'Resumen' (Summary) view of a sales report. The report is titled 'Ventas por Entidad (01-01-2009 Hasta 22-04-2009)'. The report table lists various clients and their sales figures across four categories: Total Neto, Total Merc., Total Dto., and Total IVA. The total sales for all clients combined are 4,818,022.00.

Cliente	Nombre	Total Neto	Total Merc.	Total Dto.	Total IVA
S.V.M.	Sociedad Vitos Matos, S.A.	10,00	10,00	0,00	0,00
ALCAD	Soluciones CAD de Madrid S.A.	15,00	15,00	0,00	2,40
ASOIN	Asociación Española de Constructoras SL	100,00	100,00	0,00	16,00
SOFRID	Reparaciones Solo Frio (R.E.)	100,00	100,00	0,00	16,00
CL002	QUENDO SA	1.246,00	1.370,00	124,00	204,32
INFORSHOW	INFORSHOW, Informática y Comunicaciones	47.500,00	50.000,00	2.500,00	7.800,00
CONSALP	Constructora Alpedrete S.A.	4.789.061,00	5.019.061,00	250.000,00	763.048,00
Total General		4.818.022,00	5.070.646,00	252.624,00	770.886,72



The screenshot displays two overlapping windows from the Primavera software interface, both titled 'Artículo'.

The top window shows a table of articles with the following data:

Artículo	Descripción	Unidad Base	PVP1	PVP2
A0001	Ordenador P-IV DualCore 4.0	U	1.000,00	
A0006	Escritorio 1,50*0,70*0,70	U	250,00	
A0007	Escritorio 1,50*0,70*0,70 c/ Dim	U	0,00	
A0008	Escritorio	U	0,00	

The bottom window shows a search filter configuration for 'Comienza con' (Starts with) and a list of articles with the following data:

Artículo	Descripción	Unidad Base	PVP1	PVP2	PVP3
A0001	Ordenador P-IV DualCore 4.0	U	1.000,00	0,00	0,00
A0006	Escritorio 1,50*0,70*0,70	U	250,00	300,00	350,00
A0007	Escritorio 1,50*0,70*0,70 c/ Dim	U	0,00	0,00	0,00
A0008	Escritorio	U	0,00	0,00	0,00
A000800001		U	0,00	0,00	0,00
A0023		U	100,00	0,00	0,00
A0024		U	200,00	0,00	0,00
A1		M3	4,12	0,00	0,00
ART001	Discos	U	100,00	110,00	121,00
ART002		U	1.000,00	0,00	0,00
ART0024		U	200,00	0,00	0,00
ART004	Placa de SonidoXP200	U	2.001,00	0,00	0,00

## Rendimiento

En este ámbito, destacamos las significativas mejoras conseguidas en el proceso de carga de las categorías de información y del árbol de permisos, asociado a la configuración de los perfiles.



## Contactos y Oportunidades

El módulo de Contactos y Oportunidades introducidos en la V7 ha sido objeto de mejoras significativas en la V7.50, principalmente a nivel tecnológico – extensibilidad, usabilidad y restricciones en el acceso a la información. En este sentido, cabe destacar la introducción del VBA en los diferentes editores (p.e, en las actividades), la mejora del uso del registro de actividades y del asistente de creación de las actividades y la posibilidad de restringir información en función del usuario. El tratamiento de notificaciones también ha sido mejorado, siendo ahora posible enviar notificaciones a contactos externos a la empresa.

## Logística

En este ámbito destaca un conjunto de mejoras a en lo referente al tratamiento de pedidos, deducción de anticipos y gestión de grupos.

Otra de las mejoras es, sin duda, la posibilidad de definir en cada documento una entidad de facturación distinta de la entidad comercial. De esta forma, es posible separar la Gestión Financiera de la Gestión Comercial y responder, así, a las necesidades de las organizaciones que trabajan con grupos de empresas en las que la facturación es llevada a cabo por la casa matriz o realizada mediante sociedades de factoring.

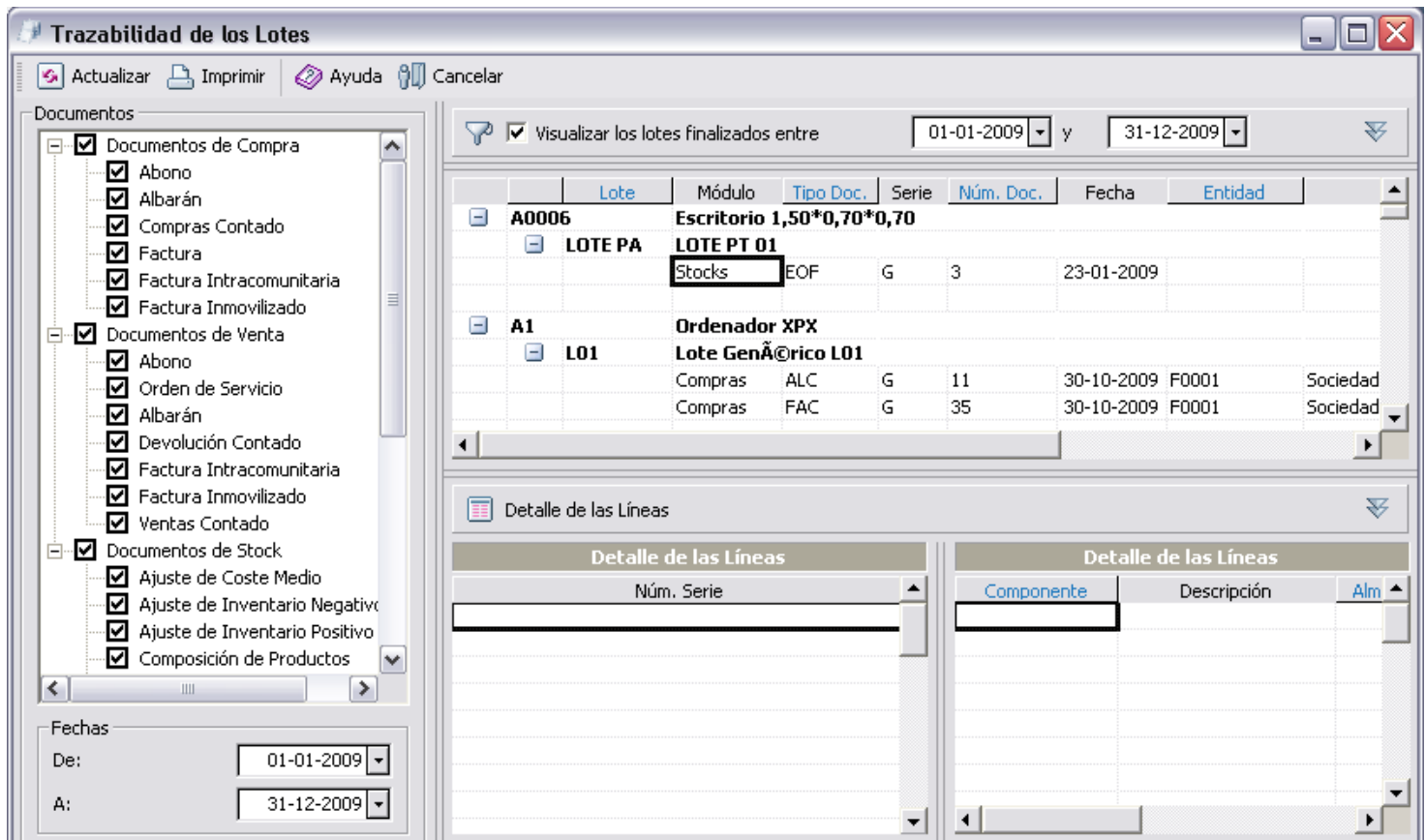
En esta versión han sido mejoradas algunas funcionalidades, destacando el tratamiento de pedidos internos, la gestión de lotes y la deducción de anticipos.

### **Pedidos internos**

En lo que respecta a esta funcionalidad, ha sido incorporada una mejora en el proceso de control de las cantidades entregadas al solicitante, independientemente del proceso de aprovisionamiento.

### **Gestión de Lotes y Números de Serie**

En este caso las mejoras están enfocadas principalmente a la exploración de la información. Además, es posible realizar consultas sobre la trazabilidad del lote y del número de serie, las existencias por lote, las ventas efectuadas durante un determinado período con respecto a un lote o un conjunto de ellos (p.e, lotes cuya validez expire x días después). También han sido incorporadas mejoras en operaciones, tales como: la transformación de una lista de encargo en varias líneas, con distintos lotes; la posibilidad de activar el lote al introducir una entrada de un lote inactivo (p.e, devolución).



### Deducción de Anticipos

La deducción de anticipos introducidos desde la gestión de cartera se ha extendido a los documentos de compra, permitiéndose la deducción parcial en ambos casos – ventas y compras.

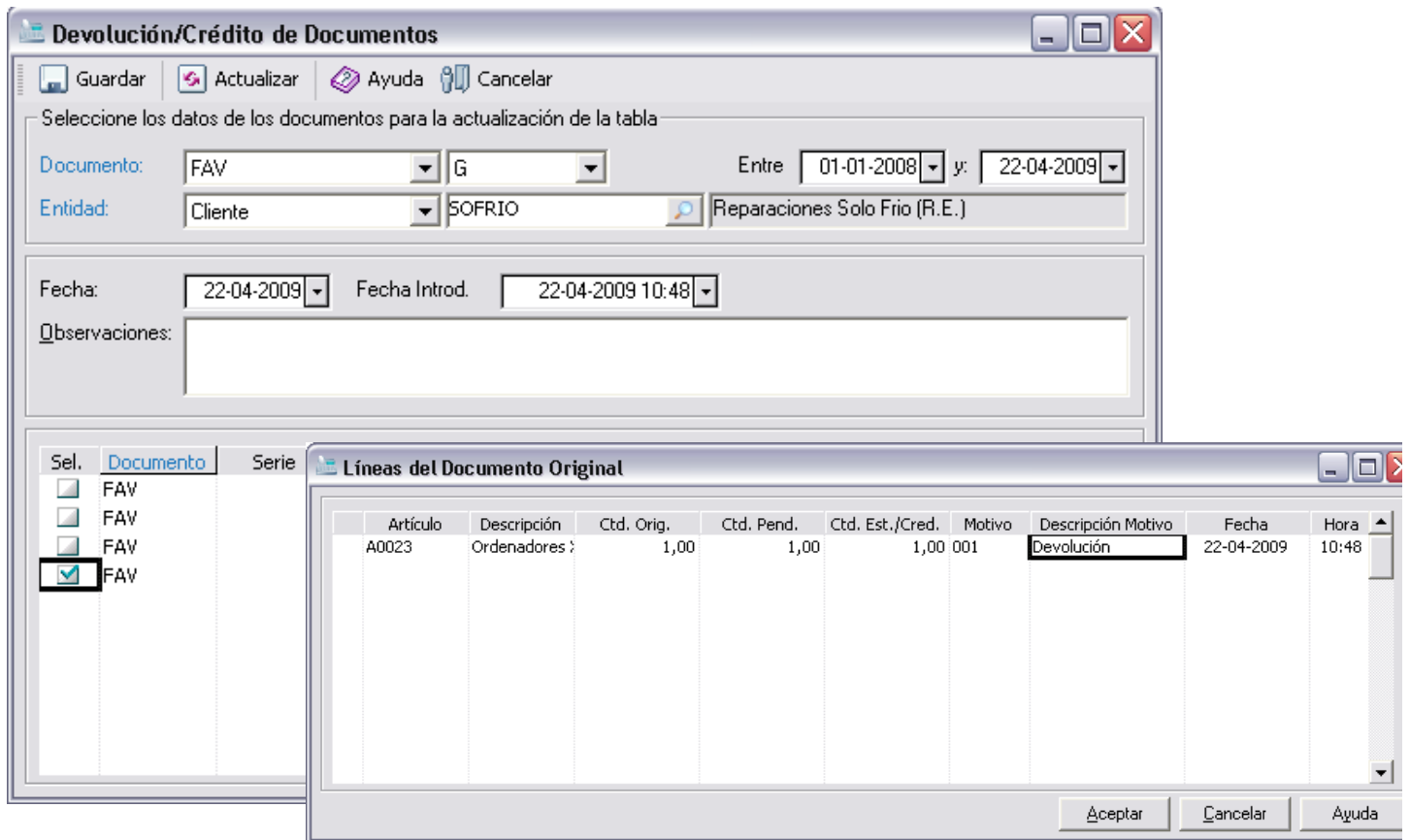
### Precios y/o Descuentos de Venta

En cuanto a los precios y/o descuentos de venta, con la v7.50 existe la posibilidad de que sean definidos por marca/familia.

### Rectificación de Documentos

Aprovechando las posibilidades ofrecidas por los movimientos de cantidades negativas, disponible anteriormente, el proceso de rectificación de documentos ha sido mejorado, permitiendo que el documento rectificado se lleve a cabo con el mismo tipo de documento y signo contrario. Para una mejor gestión, podrá optar por una serie distinta.





## Proyectos

En este módulo ha sido extendido el concepto a las operaciones de conversión de documentos, implementándose también el VBA en el asistente de facturación. Este asistente incluye ahora un conjunto de nuevas parametrizaciones que lo hacen más flexible, permitiendo responder de forma más efectiva a las necesidades del mercado. La tecnología de drill-down también ha sido aplicada en todo el módulo, permitiendo con un simple clic en el ratón justificar los totales presentados.

## Recursos Humanos

El área de Recursos Humanos posee un conjunto de nuevas funcionalidades que contribuyen al aumento de la productividad de las organizaciones y que permiten una mayor adecuación de la solución a la realidad de algunos sectores de actividad y mercados.



Las nuevas funcionalidades atribuyen una mayor flexibilidad a la solución gracias a la posibilidad de calcular dos nóminas en un mismo mes, en caso de que sea necesario alterar el contrato del empleado en el transcurso del mismo, la asociación de bonificaciones al contrato y al empleado, el tratamiento de empleados exentos de pago del impuesto sobre el rendimiento y la posibilidad de definir un porcentaje en base al cual se realice el cálculo del pago de festivos y vacaciones de Navidad. Para mejorar la productividad de las organizaciones con frecuentes alteraciones mensuales, esta versión ofrece la posibilidad de efectuarlas de forma conjunta. Un ejemplo de ello es la posibilidad de registrar una hora extra o una falta de un conjunto de empleados de una sola vez.

Asimismo, ha sido incluido el tratamiento del Régimen Especial de Autónomos sin necesidad de recurrir a desarrollos específicos. La gestión de su cotización ha sido igualmente cubierta poniendo a disposición el TC1-50

Y como la actualización legal y fiscal es una prioridad para PRIMAVERA, esta versión responde a un conjunto de modificaciones recientes, tales como el informe del plan de formación.

## Área Financiera

### Tesorería

En las operaciones sobre efectos ha sido incorporada la posibilidad de registrar gastos asociados a la transacción, muy frecuentes en operaciones en las que están implicadas instituciones financieras y que podrán ser configuradas con antelación. En este caso, los gastos se calculan automáticamente. Los gastos soportados podrán, simultáneamente, ser adeudados a la entidad comercial implicada (p.e, el cliente) o, en su defecto, adeudados posteriormente. Dicho valor adeudado no tendrá que ser necesariamente el mismo que el soportado. El sistema controla los gastos soportados y adeudados, siendo posible obtener los informes más variados en cualquier momento.

Ha sido incluida en la herramienta de exportación de ficheros con formato electrónico la Norma 68 que permite la gestión de pagos a proveedores y acreedores.

En el lanzamiento de efectos, la novedad radica en la incorporación de la figura de inversión del sujeto pasivo. En cuanto al lanzamiento de bancos, existe ahora la posibilidad de indicar el IVA, funcionalidad perfectamente integrada en el módulo de Contabilidad.



En esta nueva versión, el usuario puede liquidar varios pendientes con entidades diferentes, seleccionando los respectivos documentos en el editor de operaciones sobre efectos una vez hayan sido fusionadas las operaciones conjuntas.

### **Contabilidad**

En la Contabilidad ha sido incorporado el concepto de tipo de movimiento, que permite llevar a cabo la gestión de diferentes tipos de contabilidad en simultáneo y de forma homogénea. El lanzamiento de un movimiento previsional (presupuesto) se lleva a cabo del mismo modo que un documento real. Es posible, por ejemplo, llevar más de una contabilidad presupuestaria y realizar un análisis de desviaciones entre los movimientos reales de cada una de ellas. Para las empresas con políticas más estrictas en términos de control presupuestario, permite, por ejemplo, contabilizar los compromisos (por ejemplo, pedidos) y disponer así de una gestión presupuestaria más rigurosa.

Además del numerador por diario, ha sido incorporado un numerador único y secuencial para todos los lanzamientos.



**Tipos de Movimiento**

Guardar Nuevo Eliminar Listas Contexto Ayuda Cancelar

Movimiento: 000 Actual SISTEMA

Ejercicio: 2008

**Movimientos**

Actualizar Guardar Nuevo Eliminar Imprimir Otras Operaciones Ayuda Cancelar

Fecha: 2009 22-11 Ver sólo esta fecha

Orden/ General/ Analítica Centros de Coste

Moneda Movimiento: EUR Visualización en: EUR

Tipo de Cambio: EUR/EUR 1,0000000

Cuenta	Debe (EUR)	Haber (EUR)	IVA	% n/ Ded.	IVA De
5720000001	7.200,00			0,00	
4310000007		7.200,00		0,00	

Filtro Avanzado...

Movimie	Cód. Dc	Nº Doc.	Diario	Nº de	Descripción
000	COC	4	00	13	COC Nº4/G
000	ACC	14	00	14	ACC Nº14/G
000	COC	5	00	15	COC Nº5/G
000	ACC	15	00	16	ACC Nº15/G
000	ACC	16	00	17	ACC Nº16/G

**Balances**

Actualizar Imprimir Ayuda Cancelar

Movimiento: 000 Actual

Subgrupo Cuenta IVA Planes Alternativos

Restricciones

Ejercicio: 2009

Cuenta(s) Acumulados d

Análisis

Inicio: 11

Hasta: 11 Período

Tipo

Orden

Financiera

Analítica

Cuenta	Descripción	Debe (Perío.)	Haber (Perío.)	Saldo (Perío.)
477700116	Rég.Ord.B.Ctes.IVA-Tasa Normal-16%	0,00	1.380,00	1.380,00
47770011601	Rég.Ord.B.Ctes.IVA-T.Normal-16%-Op.Int.	0,00	1.380,00	1.380,00
<b>Sub Total</b>		18.748,92	31.937,88	13.188,96
57	TESORERÍA	22.433,96	0,00	22.433,96
570	Caja, euros	69,59	0,00	69,59
572	Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	22.364,37	0,00	22.364,37
5720000001	C. A. M.	21.600,00	0,00	21.600,00

Opciones

Exclusión: Cuentas sin valor  Total por Grupo Nivel: Filtro:

Total del Subgrupo



## **PRIMAVERA Enterprise Portals**

La plataforma de Enterprise Portals (PEP) es una de las áreas que se ha beneficiado de una mayor inversión para aumentar la flexibilidad de la solución y responder de forma más sencilla a las necesidades de cada organización, implementando nuevos módulos/funcionalidades de productividad y colaboración que permiten extender nuevas áreas del ERP a la Web.

Esta versión representa un salto muy significativo en cuanto a la facilidad y rapidez con que se pueden desarrollar soluciones sobre la plataforma, a lo que han contribuido en gran manera las herramientas que han sido implementadas en la nueva versión. Entre estas herramientas destacan la posibilidad de creación de campos de usuario y el diseño de nuevos formularios, permitiendo así una mejor adaptación de los portales a las necesidades de los clientes.

De igual forma, han sido llevadas a cabo un conjunto de mejoras entre las cuales destaca en lo referente a la seguridad, la propagación de permisos entre comunidades, organizaciones y grupos, así mismo se han mejorado componentes de versiones anteriores tales como permisos entre categorías, componente de vacaciones, visión de usuarios conectados etc.

### **Productividad**

En este contexto, se han implementado un conjunto de componentes cuyo objetivo es aumentar la productividad en la utilización de los portales empresariales, en concreto: Biblioteca, WebMedia, Matrix, WebTab y RuleBox.

#### **Biblioteca**

Los componentes de este grupo funcional permiten a los usuarios de los portales administrar un depósito de documentos. A su vez existen subcomponentes que realzan la potencialidad de este componente, entre ellos cabe destacar: componente para crear contenidos/archivos en la biblioteca, anexar archivos, búsquedas, destacar determinados documentos sobre otros, etc.

#### **WebMedia**

Los componentes de este grupo funcional tienen por objetivo la inclusión de todos los contenidos multimedia habitualmente utilizados en la composición de las páginas PEP en un único catálogo, pasando a ser fácilmente accesibles.

#### **Matrix**

Este elemento proporciona al webmaster una enorme flexibilidad al tiempo que le permite definir la estructura de una página según sus necesidades. Este editor permite superar las limitaciones



impuesta por el designer standard del PEP con respecto a la estructura de la página, la cual tenía un layout fijo compuesto por dos columnas laterales y una central.

### **WebTab**

Este elemento sirve como recipiente genérico para cualquier tipo de componente PEP, presentándolos en forma de separadores.

### **RuleBox**

Permite controlar la visibilidad de cualquier componente PEP a través de la evaluación de una regla y, de esta forma, restringir un determinado componente al perfil seleccionado.



## Soluciones Verticales

### **Respuesta permanente a las necesidades de los sectores más exigentes**

La economía actual exige una actitud innovadora por parte de las empresas, la capacidad de crear nuevos conceptos de negocio y de posicionar en el mercado productos y servicios diferenciadores. En ese sentido, existe cada vez una mayor necesidad de adaptar los sistemas de gestión al sector de actividad de las empresas para responder a las especificidades de cada negocio.

PRIMAVERA se ha especializado en determinados sectores ofreciendo soluciones destinadas a mercados específicos cuyas particularidades exigen una mayor atención y capacidad de adecuación. Esta estrategia de sectorización se traduce en una oferta de soluciones a los sectores de Construcción Civil y Obras Públicas e Industria, como respuesta a las necesidades particulares de estos sectores. Estas soluciones permiten un control total de los procesos operacionales y una integración permanente entre las áreas administrativa y técnica de las empresas.

En el ámbito de la V7.50, las soluciones verticales para Construcción e Industria también han sido objeto de fuertes inversiones. En el caso de PRIMAVERA Construction, las principales novedades se dan en términos de cálculo de márgenes, gestión de subcontratas, incrementando la flexibilidad presupuestaria. Así mismo, han sido introducidas nuevas funcionalidades en las áreas de planificación, certificaciones y facturación, recursos humanos, entre otros, que aparecen en el siguiente punto.

En cuanto al producto PRIMAVERA Industry, en esta nueva versión se proporcionan estructuras de soporte a la ingeniería de producto y nuevas posibilidades en el registro de diarios de trabajo. Además de esto, también se ofrece una nueva área de gestión de la calidad física, que permite la definición de los factores a analizar y de los resultados admisibles por familia/operación, así como una nueva herramienta de cálculo de gastos y la gestión de herramientas y moldes, entre otros, que se especifican a continuación.



## **PRIMAVERA Construction**

La solución PRIMAVERA Construction ha sido enriquecida con una serie de funcionalidades que permitirán que el producto aumente su productividad y capacidad de análisis. El área de Precios y Presupuestos ha sufrido un gran cambio estructural con el objetivo de que todo el sistema pueda operar siempre sobre recursos. Este cambio ha permitido añadir nuevas funcionalidades, tales como el establecimiento de descuentos y sobrecostos por recurso, el cálculo de gastos a través de fichas modelo de rendimiento, la mejora del interfaz de composición de precios de las partidas presupuestarias o la posibilidad de sustituir los recursos de forma más eficaz. Además, en términos presupuestarios, la función de Auditoría permitirá al usuario realizar una lista de verificación de errores potenciales. Esta funcionalidad previene situaciones tales como exclusiones, precios anormalmente bajos o altos, así como otros fallos presupuestarios. Una vez haya sido introducido en el listado un error potencial será posible situarse automáticamente en la partida correspondiente con un simple clic. Así mismo, se proporcionará soporte parcial a la importación y exportación de ficheros en formato BC3 tanto en términos de precios como de presupuestos.

### **Cálculo de Márgenes**

En este ámbito, el presupuesto ha sido revisado en su totalidad con el fin de aumentar la flexibilidad, contemplando funciones avanzadas tales como la posibilidad de definir y fijar márgenes por partida, definir márgenes por especialidad, por categoría de recurso y por recurso, así como la posibilidad de aplicación de dichos márgenes a diferentes partidas teniendo en cuenta determinadas condiciones.

### **Gestión de Subcontratas**

En este campo, también se han llevado a cabo importantes mejoras que aumentan la productividad a quienes realizan propuestas y gestionan contratos de subcontrata a diario, destacando:

- Reformulación del asistente de construcción de subcontratas, pudiendo descender hasta el nivel de recursos presupuestarios y permitiendo la inclusión de elementos de los contratos adicionales en el propio asistente;
- Actualización de la propuesta en base a las cotizaciones e informes comparativos de la subcontrata, agilizando la ejecución del presupuesto, especialmente importante para quienes tienen un elevado nivel de subcontratación;
- Posibilidad de cancelar o sustituir subcontratas de forma parcial o total;
- Control de la documentación de las subcontratas.





## **Planificación**

En este ámbito han sido mejoradas y añadidas nuevas funcionalidades, tales como:

- Planificación general de todas las obras, siendo posible observar la cartera de proyectos en curso mediante una visión global de su estado de ejecución;
- Aprovechamiento de la planificación ejecutada a nivel de costes para la readjudicación presupuestaria.

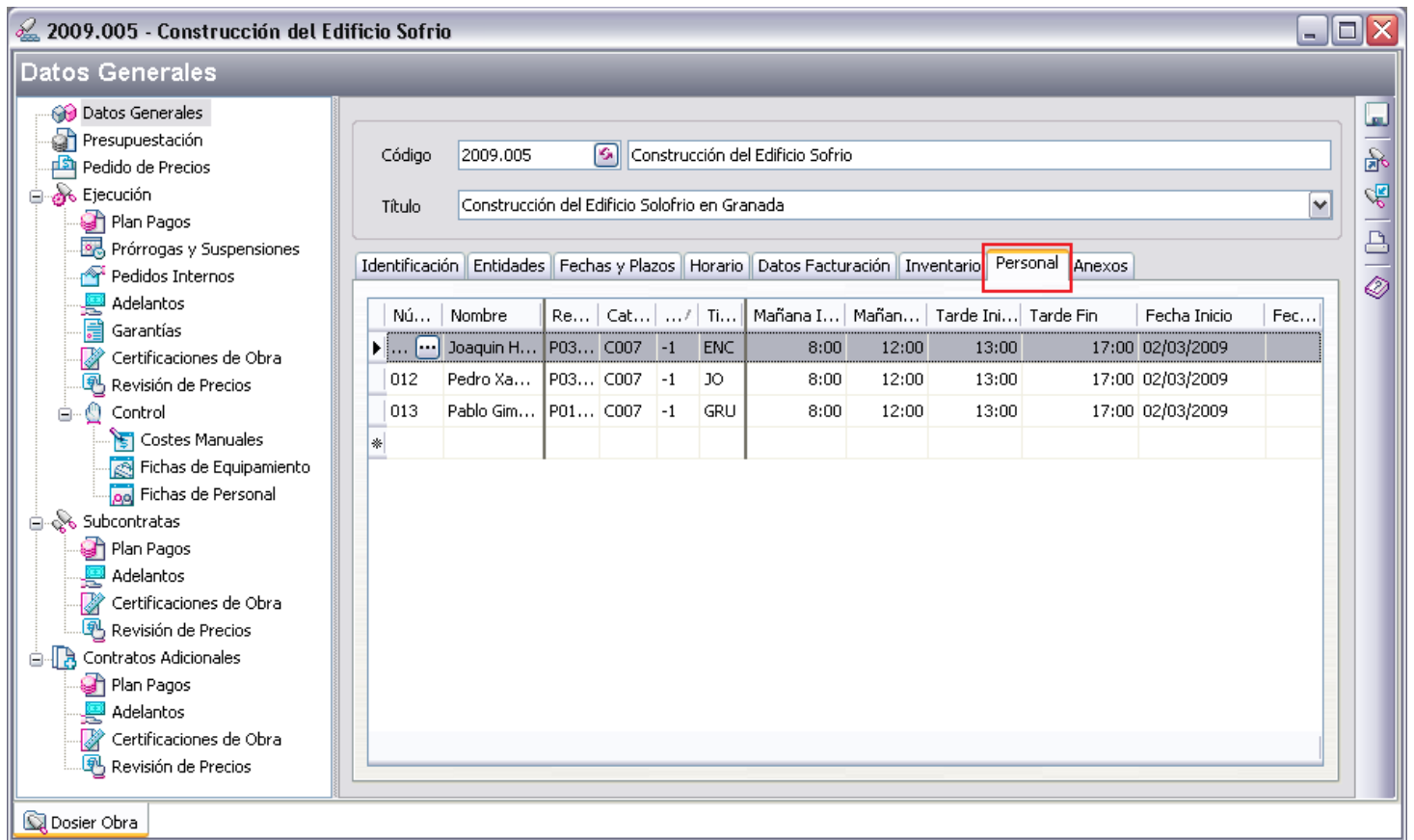
## **Certificaciones y Facturación**

En este ámbito se ofrecerá soporte a la certificación en origen (certificaciones y facturación en régimen de acumulado) siendo posible, además, definir grupos de facturación o seleccionar las certificaciones que deben o no ser incluidos en una factura.

## **Recursos Humanos**

La versión 7.5 permite integrar CCOP con el módulo de RRHH, desde esta funcionalidad podremos:

- Registrar horas normales, extras, faltas, etc.;
- Asociar personal de nuestra empresa a la obra;
- Integrar salarios y costes.



Una vez realizado el registro para la obra se podrán obtener informes que nos ayudarán a controlar nuestra obra.

### Control

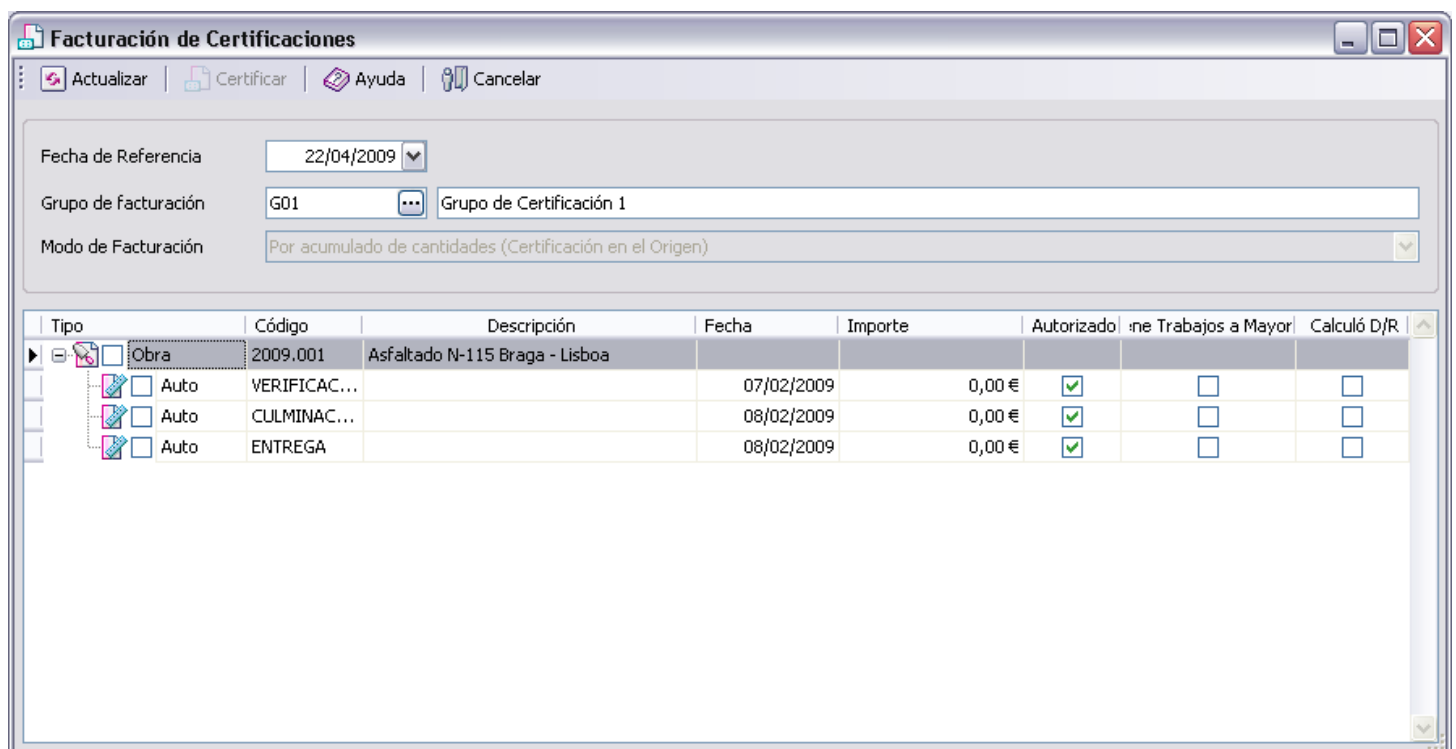
En lo referente a control, la solución ha sido reforzada mediante la posibilidad de controlar la retirada de recursos cuando éstos se encuentran en proceso de compra. Sin embargo, la mayor evolución se centra en la posibilidad de controlar los límites contractuales establecidos, ya sea en términos globales o de las partidas correspondientes.

### Errores y Omisiones

Además de la creación de un contrato adicional se ha añadido la posibilidad de realizar el mantenimiento mediante una lista de errores y omisiones. Esta nueva característica permite la posibilidad de ajustar los errores y omisiones con el contrato principal, con contratos adicionales e inclusive en el presupuesto



La solución también ha sido enriquecida con nuevos informes, mejorando los ya existentes y añadiendo los puntos de entrada para la inclusión de funciones de extensibilidad.



## Extensibilidad

En el menú utilidades se ha añadido un nuevo menú: “Añadir Extensibilidad” el cual permitirá añadir nuevos controles en el módulo de CCOP. De esta forma CCOP se podrá adaptar de forma más rápida a las necesidades de la empresa.



## PRIMAVERA Industry

Sobre la base del conocimiento en profundidad de los procesos que soportan la actividad del sector industrial, PRIMAVERA pone a su disposición una solución que permite a las empresas la gestión de su negocio de forma integrada y controlar el proceso de producción desde la fabricación hasta el cliente, reduciendo los costes y promoviendo la competitividad de su empresa. En la versión 7.50, la solución PRIMAVERA Industry ha sido objeto de una gran inversión, con la introducción de nuevas funcionalidades dirigidas a responder a las exigencias más específicas del sector industrial. En esta versión se ofrecen nuevas estructuras de soporte a la ingeniería del producto y posibilidades en el registro de diarios de trabajo. También se proporciona una nueva área de gestión de la calidad, que permite la definición de los factores a analizar y de los resultados admisibles por familia/operación y, además, una nueva herramienta de cálculo de gastos y la gestión de herramientas y moldes.

Por tanto, en esta nueva versión es posible definir las operaciones y algunos datos asociados. Esta información servirá de soporte a la definición de procesos de fabricación asociados a cada Artículo, con lo que pasa a ser posible reutilizar la información y evitar la posibilidad de error humano, optimizando el análisis. En base a esta estructura es posible agrupar operaciones (definición de rutas) que facilitan la introducción de datos durante la elaboración de Fichas Técnicas y Órdenes de Fabricación. Esta funcionalidad también permite la división de funciones ya que, a partir de ahora, un equipo técnico puede definir qué operaciones han de efectuarse para cada conjunto de artículos, siendo esta información susceptible de ser empleada por otros entes de la empresa.

En esta estructura es posible buscar la información asociada a la operación por especificidad de artículo.

Prestando especial atención al control de calidad de los artículos producidos, es posible identificar qué factores queremos ver registrados por los operadores en la ejecución del proceso. También es posible definir la responsabilidad de anomalías detectadas, el tipo de registro (back-office o touchscreen), y si el impacto está asociado a la cantidad total registrada o sólo a las unidades rechazadas. Para cada uno de los factores identificados se lleva a cabo la definición (por familia, subfamilia y operación) de valores aceptables y la parametrización del comportamiento en caso de que sean sobrepasados. De querer llevar a cabo el tratamiento automático, se pueden definir los impactos nulos o solo el registro de observaciones. El tratamiento automático que se lleve a cabo cuando se registren valores no admisibles puede implicar la desactivación del artículo en producción – imposibilitando la creación de nuevos documentos para ese artículo; la suspensión de



la fabricación de determinado documento; o la entrada en stock con datos distintos de la producción conforme.

Ha sido creada una herramienta de cálculo de gastos que hace posible la obtención de un valor para un nuevo producto con la indicación de operaciones que tendrán que ser efectuadas durante su proceso de fabricación, basado en los componentes necesarios y en los datos de operaciones existentes en el sistema. Permite la creación de nuevos artículos y la grabación de presupuestos para su posterior reutilización. También es posible definir márgenes de venta para obtener el coste final.

Además, también ofrece la posibilidad de atribución de herramientas y moldes a artículos, movilización de stock para la captación de los objetos en producción y análisis de disponibilidad para la cartera de órdenes de fabricación.

**Presupuesto**

Guardar Nuevo Eliminar Listas Contexto Ayuda Cancelar

Presupuesto: PRES.01 Presupuesto 01

Cliente: INFORSHOW INFORSHOW, Informática y Comunicaciones

Obs.: Presupuesto INFOR. 0001 (23-01-2009)

Familias	Artículos	Operaciones																																						
<input type="checkbox"/> CD Rom	<table border="1"><thead><tr><th>Artículo</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>A0006</td><td>Escritorio 1,50*0,70*0,70</td></tr><tr><td>A0007.BLANCO</td><td>Escritorio 1,50*0,70*0,70 c/ Dim(BLANCO)</td></tr><tr><td>A0007.MARRÓN</td><td>Escritorio 1,50*0,70*0,70 c/ Dim(MARRÓN)</td></tr><tr><td>A0007.NEGRO</td><td>Escritorio 1,50*0,70*0,70 c/ Dim(NEGRO)</td></tr><tr><td>A0008</td><td>Escritorio</td></tr><tr><td>A000800001</td><td>Escritorio 1,8*0,7*0,7</td></tr><tr><td>A1</td><td>Ordenador XPX</td></tr><tr><td>CP001</td><td>Fondo</td></tr><tr><td>CP002</td><td>Lateral</td></tr><tr><td>CP003</td><td>Tabla</td></tr></tbody></table>	Artículo	Descripción	A0006	Escritorio 1,50*0,70*0,70	A0007.BLANCO	Escritorio 1,50*0,70*0,70 c/ Dim(BLANCO)	A0007.MARRÓN	Escritorio 1,50*0,70*0,70 c/ Dim(MARRÓN)	A0007.NEGRO	Escritorio 1,50*0,70*0,70 c/ Dim(NEGRO)	A0008	Escritorio	A000800001	Escritorio 1,8*0,7*0,7	A1	Ordenador XPX	CP001	Fondo	CP002	Lateral	CP003	Tabla	<table border="1"><thead><tr><th>Operación</th><th>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td>OP.0001</td><td>Corte</td></tr><tr><td>OP.0002</td><td>Empaquetado</td></tr><tr><td>OP.0003</td><td>Laminado</td></tr><tr><td>OP.0004</td><td>Ensamblado</td></tr><tr><td>OP.0005</td><td>Perfilado</td></tr><tr><td>OP.0006</td><td>Emsamble previo</td></tr><tr><td>OP.0007</td><td>Inspección</td></tr></tbody></table>	Operación	Descripción	OP.0001	Corte	OP.0002	Empaquetado	OP.0003	Laminado	OP.0004	Ensamblado	OP.0005	Perfilado	OP.0006	Emsamble previo	OP.0007	Inspección
Artículo	Descripción																																							
A0006	Escritorio 1,50*0,70*0,70																																							
A0007.BLANCO	Escritorio 1,50*0,70*0,70 c/ Dim(BLANCO)																																							
A0007.MARRÓN	Escritorio 1,50*0,70*0,70 c/ Dim(MARRÓN)																																							
A0007.NEGRO	Escritorio 1,50*0,70*0,70 c/ Dim(NEGRO)																																							
A0008	Escritorio																																							
A000800001	Escritorio 1,8*0,7*0,7																																							
A1	Ordenador XPX																																							
CP001	Fondo																																							
CP002	Lateral																																							
CP003	Tabla																																							
Operación	Descripción																																							
OP.0001	Corte																																							
OP.0002	Empaquetado																																							
OP.0003	Laminado																																							
OP.0004	Ensamblado																																							
OP.0005	Perfilado																																							
OP.0006	Emsamble previo																																							
OP.0007	Inspección																																							

**Árbol**

Carga Itinerario

- OP.0001 - HR - Corte
  - 1,00 U : CP004 - Armazón
    - OP.0006 - HR - Emsamble previo
      - 1,00 U : CP001 - Fondo
      - 2,00 U : CP002 - Lateral
    - OP.0007 - MN - Inspección
  - OP.0003 - HR - Laminado
    - 1,00 M2 : MP002 - Laminado
  - OP.0004 - HR - Ensamblado

Cantidad: 0,00 Tiempo Operador: 0,00 Tiempo Máquina: 0,00

Valor Componentes: 59,39

Valor Operaciones: 11,97

Tipo Adicional:  Porcentual  Valor Fijo

Valor Adicional: 14,00

Margen (%): 30,00

Valor Final: 105,76