



MARIProject para SAP Business One

Solución ERP y de proyectos para empresas ICO

El software integrado para pequeñas y medianas empresas.
Especialmente diseñado para empresas de ingeniería y construcción.

Retos actuales en empresas ICO

Las empresas ICO se enfrentan a numerosos retos. Uno de ellos es la **escasez de personal cualificado**.

A esto se suma que los proyectos ICO suelen ser complejos, tienen una larga duración y requieren la compra de muchos componentes. Por ello, la **fluctuación de los precios** y los **problemas en la cadena de suministro** dificultan la planificación, tanto en lo que respecta a los costes como a la logística. Cuantos más proyectos se desarrollan en paralelo, mayor es el esfuerzo.

En el marco de la **digitalización**, las empresas han introducido herramientas para la gestión de direcciones, el cálculo, la planificación de proyectos, la facturación, la contabilidad, etc. Sin embargo, la mayoría de las empresas ICO lo hace todo con Excel.

El **manejo de los datos** se está convirtiendo cada vez más en un problema: a lo largo del proyecto, los empleados transfieren datos muy diversos, lo que a menudo da lugar a inconsistencias, ya sea en direcciones, precios o planificaciones. Cuando los empleados están enfermos, los procesos se detienen porque sus compañeros no pueden acceder a los datos.

Los análisis, como la comparación de los costes planificados con los costes reales o el cálculo del valor de las instalaciones en construcción, requieren mucho tiempo. Por ello, **las empresas renuncian a los análisis basados en datos** y pierden la visión general de los proyectos y de su negocio.

.



Así mantiene una visión general

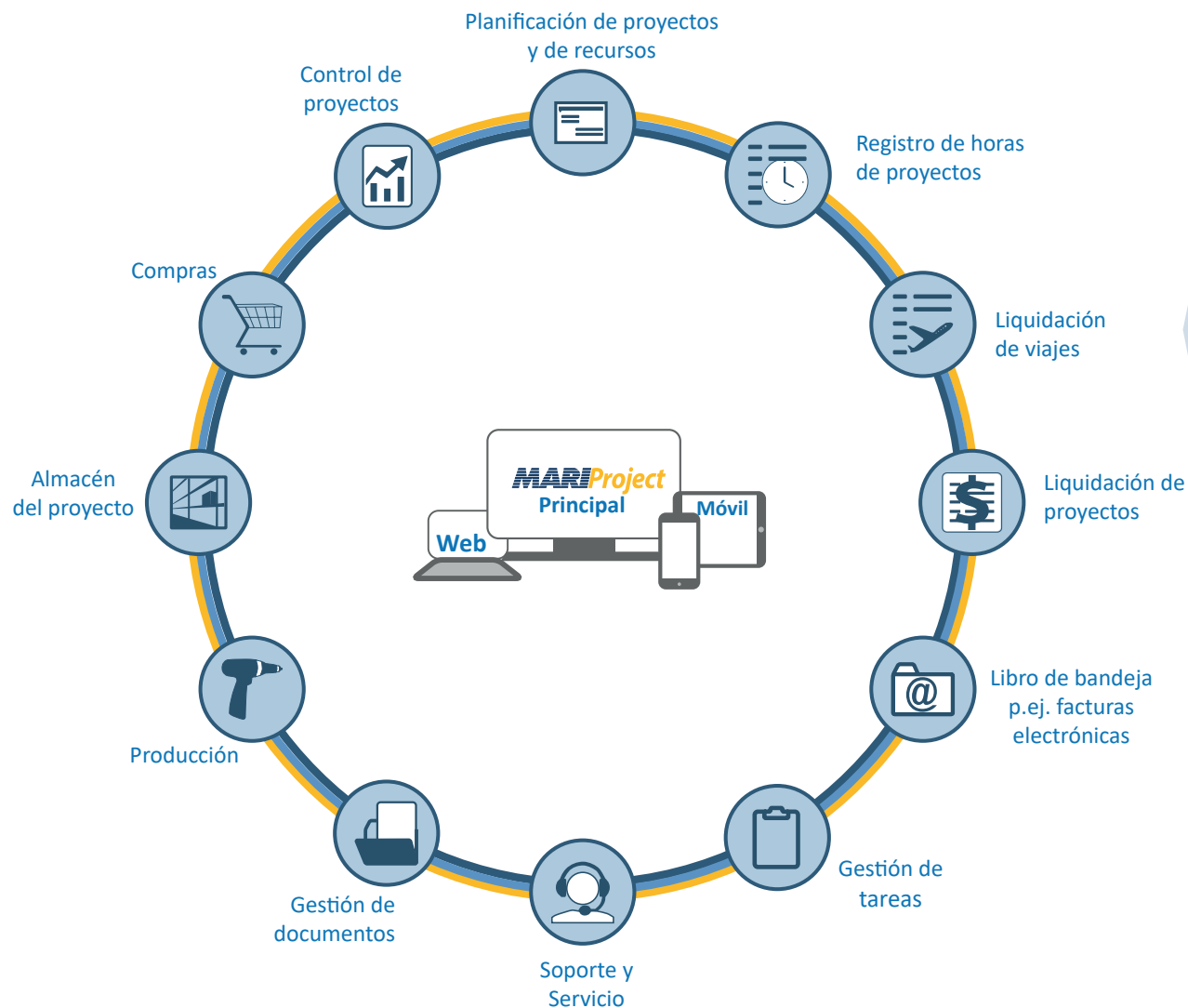
En la solución integrada de ERP y de proyectos MARIPROJECT para SAP Business One, no es necesario transferir datos, puesto que **todos los datos se almacenan de forma uniforme en una base de datos**. Esto se aplica por igual a direcciones, precios, compras, planificación, cálculos, horas de proyecto o entregas, independientemente de si se registran en el programa principal, con el ordenador portátil en el Cliente web o a través del smartphone en el Cliente móvil.

Los usuarios autorizados tienen los datos registrados inmediatamente a su disposición para sus tareas. De este modo se evitan inconsistencias. Además, MARIPROJECT cumple los requisitos del **RGPD**. Obtiene **análisis individuales** con solo pulsar un botón con los correspondientes datos actuales. Para acelerar los procesos, puede definir **flujos de trabajo** con reglas de sustitución.

De esta manera, con MARIPROJECT ahorrará tiempo en todo el desarrollo del proyecto, mantendrá una visión general y podrá intervenir rápidamente si es necesario.

MARIPROject para SAP Business One:

Controlar toda la empresa con una sola solución



Compras orientadas a proyectos con control de presupuesto

Fácil cálculo de las ofertas

Almacenamiento uniforme de documentos y recibos

Planificación clara de recursos

Registro de horas, viajes y artículos con dispositivos móviles

Gestión transparente de tareas

Asignación de costes según su origen

Aprobación de documentos, costes, etc. con dispositivos móviles

Facturación flexible de proyectos en curso

Procesamiento automatizado de facturas electrónicas

Análisis individuales de proyectos

Análisis actualizados con solo pulsar un botón

Unidad de servicio para mantenimiento y reparación incluido

Calcular ofertas de forma cómoda

Dado el elevado número de artículos, el cálculo de ofertas en las empresas ICO supone un especial reto. La adquisición centralizada y la información uniforme sobre artículos y precios son de gran ayuda. Las normas de cálculo y los flujos de trabajo flexibles y adaptables crean transparencia y aceleran el cálculo.

Selección rápida de artículos

- ⇒ Todos los artículos se almacenan de forma uniforme con su descripción y precio en el sistema ERP.
- ⇒ Para su oferta, solo tiene que seleccionar los datos de los artículos. De este modo, ahorrará tiempo y siempre tendrá acceso a datos uniformes sin necesidad de comunicarse.

Seleccionar fácilmente el método de cálculo

- ⇒ Los métodos de cálculo definidos individualmente, como el cálculo de recargos, se almacenan de forma centralizada y se seleccionan para el correspondiente cálculo. Los precios calculados se transfieren automáticamente a su oferta.

Compras relacionadas con proyectos

- ⇒ MARIPProject admite compras relacionadas con el proyecto. Esto significa que todos los artículos y servicios adquiridos se asignan automáticamente al proyecto en términos de costes. Opcionalmente, puede crear un almacén de proyecto para estos artículos.
- ⇒ Las estadísticas de balance visualizan el estado de las compras de cada artículo durante todo el desarrollo del proyecto.

Atenerse al presupuesto del proyecto

- ⇒ Para cumplir con el presupuesto del proyecto, establezca un flujo de trabajo para que las compras que superen el presupuesto definido solo se puedan realizar con una aprobación especial.
- ⇒ Una comparación de los precios de las ofertas a nivel de artículo permite un potencial de ahorro adicional.

La automatización sustituye las tareas rutinarias

- ⇒ Una vez completado el cálculo, genere el documento de la oferta con solo pulsar un botón y envíelo por correo electrónico al cliente. Los datos de la dirección se insertan automáticamente desde el sistema CRM.
- ⇒ Todos los importes se tienen en cuenta ahora en los análisis.

De este modo, se garantiza que su oferta se base en datos consistentes y que todo el proceso sea transparente.



Contrato individual 10015100 Planta Solar Esmir 1 Registro encontrado.																		
Configuración básica		Posiciones	Cliente	Proyecto	Precios	Cálculo precio		Textos	Documentos	Anticipos	Plan de pagos	Comprobación ingresos	Proceso de compras	Comisión	Balance	Consultas soporte()		
Nº	Pos.	Número	Posición	Cantidad	Unid.	M.	Costes	Costes totales	Factor coste input.	Margen de ventas	Tipo precio	Precio unidad	Dto. efectivo	Precio total	Recargo precio	Beneficio bruto	Beneficio bruto / costes	
1	1	280000	Planta completa de energía solar	1,00		EUR					Precio de contrato	67.252,30	0,00 %	67.252,30		14.059,15	26,43 %	
2	1.1	1000	Gestión de proyectos	40,00	h	EUR	50,00	2.000,00	20,00 %	5,00 %	Precio de contrato	125,00	0,00 %	5.000,00	150,00 %	3.000,00	150,00 %	
3	1.2	1050	Montaje	120,00	h	EUR	40,00	4.800,00	20,00 %	5,00 %	Precio de contrato	100,00	0,00 %	12.000,00	150,00 %	7.200,00	150,00 %	
4	1.3	200001	NDQ162E1 módulo solar, polar.	100,00	*	EUR	372,05	37.205,00	5,00 %	4,00 %	Precio de venta basado en p...	405,53	0,00 %	40.553,00	9,00 %	3.348,00	9,00 %	
5	1.4	210003	Inversor	10,00	*	EUR	402,22	4.022,20	3,00 %		Precio de venta basado en p...	422,33	0,00 %	4.223,30	5,00 %	201,10	5,00 %	
6	1.5	230003	Módulo fijación final con accesor...	100,00	Paquet	EUR	51,66	5.166,00	3,00 %	3,00 %	Precio de venta basado en p...	54,76	0,00 %	5.476,00	6,00 %	310,00	6,00 %	
7	2	900006	Kilometraje	300,00	Km.	EUR	0,00	0,00	0,00 %	0,00 %	Precio del registro gastos viaje	1,00	0,00 %	300,00		300,00		
8	5	210003	Inversor	1,00	*	EUR	0,00	0,00	0,00 %	0,00 %	Precio de contrato	3.160,23	0,00 %	3.160,23		3.160,23		
9	6	220000	Cuadros de mandos y equipam...	1,00	*	EUR	0,00	0,00	0,00 %	0,00 %	Precio de contrato	634,67	0,00 %	634,67		634,67		
												53.193,20		71.347,20		18.154,00		34,13 %

Proyecto con cálculo de recargos



Planificar todos los recursos de forma inteligente

Una vez aceptada la oferta, refine la planificación aproximada de los recursos para su nuevo proyecto. Como solución integrada, MARIPProject también admite tareas de planificación más complejas. Estas son algunas de sus características más destacadas:

Ejecutar varias versiones de planificación

- ⇒ Cree una planificación detallada del proyecto con hitos, dependencias entre fases, márgenes de tiempo, etc. Puede ejecutar y guardar diferentes versiones de planificación antes de decidirse por una.

Planificación basada en los datos almacenados

- ⇒ Al planificar las fechas en el diagrama de Gantt, MARIPProject tiene en cuenta automáticamente los diferentes modelos de horario laboral y la planificación de vacaciones. Además, se muestra si el compañero deseado ya está planificado en un proyecto.
- ⇒ Lo mismo se aplica a la planificación de equipos y maquinaria.

Planificación en el diagrama de Gantt mostrando la disponibilidad

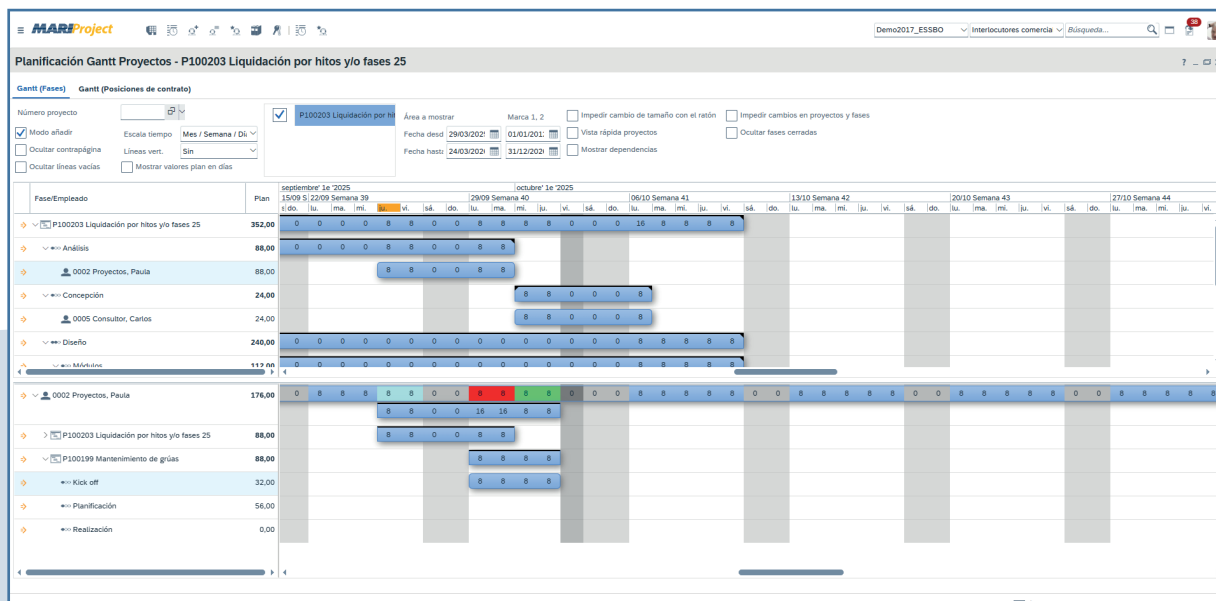
Planificación transparente

- ⇒ Si ha planificado la oferta con pools de recursos, ahora puede transferir las tareas a los empleados mediante arrastrar y soltar. Si lo desea, puede mostrar su capacidad.
- ⇒ Los equipos y maquinaria se planifican de la misma manera. MARIPProject tiene en cuenta automáticamente las planificaciones de otros proyectos.
- ⇒ Desglose las fases definidas del proyecto hasta el nivel de las tareas y asígnelas a los empleados. El correspondiente empleado encontrará automáticamente sus tareas en su dashboard de tareas.

Aprovechar la automatización

- ⇒ Los cambios en la planificación afectan a todo el proyecto. Por eso, los cambios se muestran automáticamente en otros niveles (duración, dependencias entre fases, costes), se actualizan y se tienen en cuenta en los análisis.

Gracias a la conexión inteligente de los diferentes niveles del proyecto, MARIPProject permite una planificación eficiente y una gestión económica del proyecto.



Procesos transparentes en el proyecto en curso

MARIPProject simplifica los procesos típicos del desarrollo del proyecto. Aquí hay una selección:

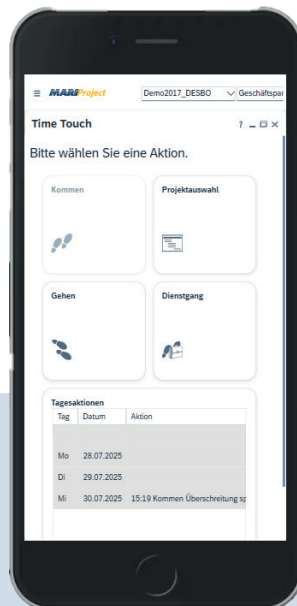
Archivar documentos de forma sistemática

- ⇒ Los documentos del proyecto se almacenan en la carpeta, a la que tienen acceso todos los miembros del equipo con la correspondiente autorización. Como alternativa, puede utilizar un sistema de gestión de documentos, como CKS, ELO o SharePoint.

Reducir el tiempo dedicado a las comunicaciones

- ⇒ Los miembros del equipo marcan las tareas completadas en el dashboard de tareas. De esta manera, todos pueden ver el estado actual sin necesidad de comunicarse.

Time Touch permite el registro del tiempo de trabajo en dispositivos móviles



Cómodo registro de datos

- ⇒ Los empleados de proyectos de ICO viajan con frecuencia a la construcción, a las instalaciones del cliente, etc. Para controlar los gastos de viaje, establezca procesos de aprobación.
- ⇒ El registro del tiempo, los artículos y los gastos de viaje también es posible con dispositivos móviles.
- ⇒ El responsable del proyecto aprueba total o parcialmente las horas registradas, los gastos de viaje y los artículos consumidos.

Documentar la producción de componentes

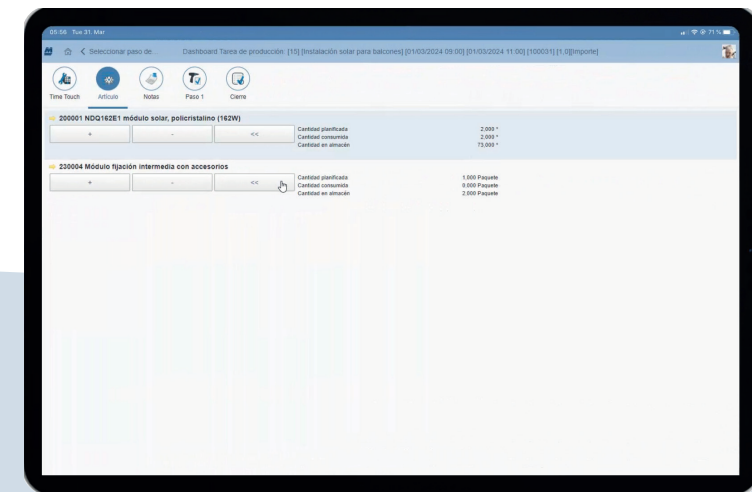
- ⇒ MARIPProject es compatible con los procesos de producción tanto de componentes individuales como de productos completos.
- ⇒ Los componentes terminados se pueden almacenar en el almacén, ya que se incluye una gestión completa de almacenes.

En el dashboard de producción, los montadores registran los artículos consumidos

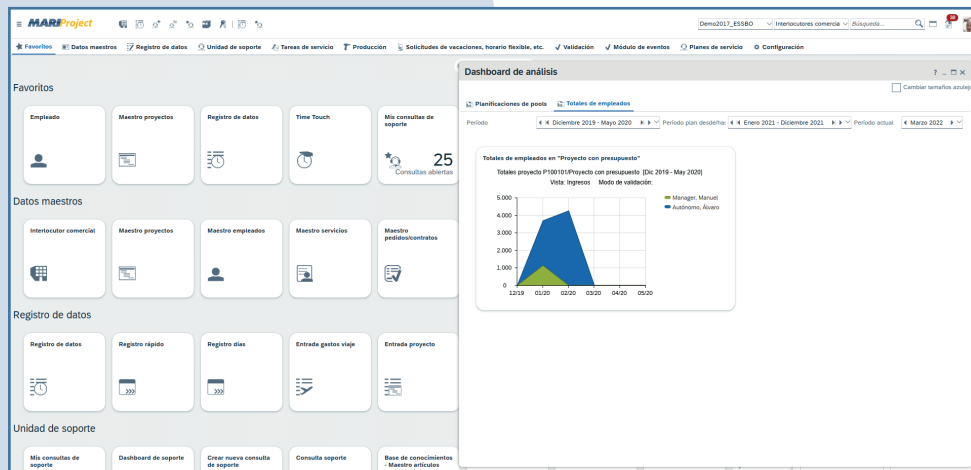
Consultar el estado del proyecto en cualquier momento

- ⇒ Todos los datos registrados se tienen en cuenta en los análisis del proyecto, sin necesidad de transferirlos manualmente. Con un solo clic sabrá en qué punto se encuentra su proyecto.

Por cierto, MARIPProject está disponible en varios idiomas, por lo que es compatible con proyectos con equipos internacionales.

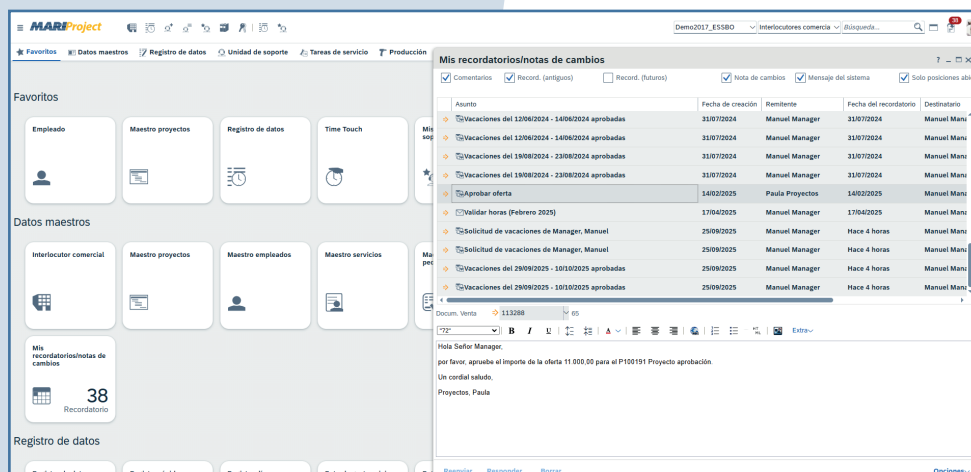


Trabajar de forma flexible en el nuevo Cliente web



Análisis de soporte en el nuevo Cliente web

Visualización de los recordatorios propios



El Cliente web MARIPROJECT ofrece desde hace tiempo funciones centrales. En la versión completamente rediseñada, ahora puede realizar todas las tareas típicas del proyecto a través de Internet en su ordenador portátil.

- ⇒ Registrar, completar, corregir y eliminar datos de interlocutores comerciales, horas y gastos de viaje de acuerdo con el RGPD.
- ⇒ Planificar proyectos y controlar su progreso
- ⇒ Intervenir cuando sea necesario
- ⇒ Procesos de producción transparentes
- ⇒ Intercambiar información con el equipo, independientemente de la hora y el lugar
- ⇒ Conceder todo tipo de aprobaciones: compra de artículos, horas de proyecto, gastos de viaje, ofertas, etc.
- ⇒ Facturar proyectos en su totalidad o en parte
- ⇒ Configurar de forma individualizada dashboards inteligentes
- ⇒ Planificar, procesar y facturar procesos de reparación y mantenimiento
- ⇒ Aspecto moderno, nueva imagen y estilo
- ⇒ Interfaz de usuario (IU) completamente renovada



Facturar proyectos en curso en un entorno internacional



Debido a los largos plazos, los proyectos de ICO requieren tipos de facturación especiales. MARIPROJECT lo hace posible.

Facturación flexible y automatizada

- ⇒ Usted define los tipos de facturación habituales, como precio fijo, por fase completada, hito, anticipo o solicitud de pago.
- ⇒ MARIPProject tiene en cuenta diferentes divisas y su tipo de cambio.

- ⇒ Todas las horas, los gastos de viaje y los artículos registrados y aprobados se muestran automáticamente por proyecto para su facturación.
- ⇒ Después de alcanzar un hito o completar una fase del proyecto, los importes acordados se muestran automáticamente para su facturación.
- ⇒ Cuando se solicita un pago, se genera automáticamente un comprobante de factura parcial con los costes expresados en porcentaje.

- ⇒ En la factura final, se añade la retención de garantía. En la fecha acordada, se muestra para su facturación.
- ⇒ Una vez creados los documentos, los importes se contabilizan automáticamente.

Un flujo de trabajo para facturas electrónicas

- El libro de bandejas de entrada de MARIPProject incluye un procesamiento inteligente de documentos. Esto se debe a que cuenta con un reconocimiento OCR para documentos PDF. Además, visualiza y procesa facturas electrónicas en los formatos XRechnung y ZUGFeRD. Aquí también puede configurar procesos de tramitación específicos para su empresa. Junto a las facturas, también puede procesar automáticamente otros documentos en el libro de bandejas de entrada.

A la hora de facturar, el registro centralizado de datos no solo supone un ahorro de tiempo, sino que realmente resulta rentable.

[illegible]

Libro de bandejas de entrada con la vista previa de una factura

Análisis actualizados en cualquier momento con solo pulsar un botón



El desarrollo de los proyectos suele presentar sorpresas. Cuando se llevan a cabo varios proyectos en paralelo o de larga duración, es imprescindible tener siempre a la vista el progreso, las capacidades, el esfuerzo y los costes.

Análisis estándares

⇒ MARIPProject contiene más de 200 análisis preconfigurados para imprimir o visualizar en pantalla. Entre ellos se incluyen, por ejemplo, la «Lista de saldos: Horas proyecto», así como el grado de avance, el volumen

restante, las comparaciones de los costes y los ingresos calculados y el análisis de punto de equilibrio del proyecto.

Análisis individuales

⇒ Además, puede definir fácilmente análisis personalizados para su empresa.

Dashboards de proyectos

⇒ MARIPProject ofrece la posibilidad de configurar dashboards individuales para proyectos, derechos de vacaciones, carga laboral de los empleados, costes, ingresos de las unidades de negocio, etc.

Construcciones en curso

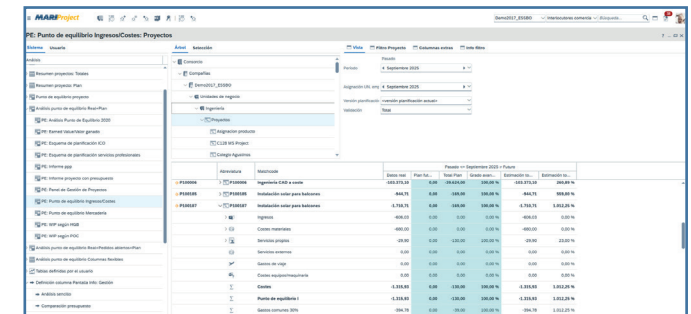
⇒ MARIPProject permite calcular el valor de las instalaciones en construcción mediante una plantilla libremente definible.

⇒ También es posible realizar el cálculo según las normas IAS/US-GAAP. Los valores calculados se transfieren a la contabilidad/balance con solo pulsar un botón.

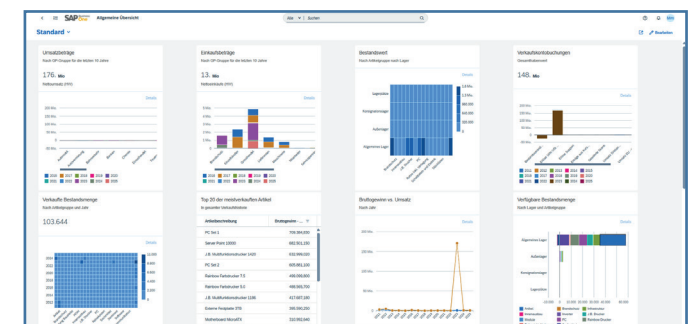
Asignación de servicios internos y asignación entre empresas

⇒ MARIPProject admite tanto la asignación de servicios internos (ASI) como la asignación entre empresas, de modo que los costes en empresas con varias unidades de negocio y varias sucursales o filiales pueden asignarse según su origen.

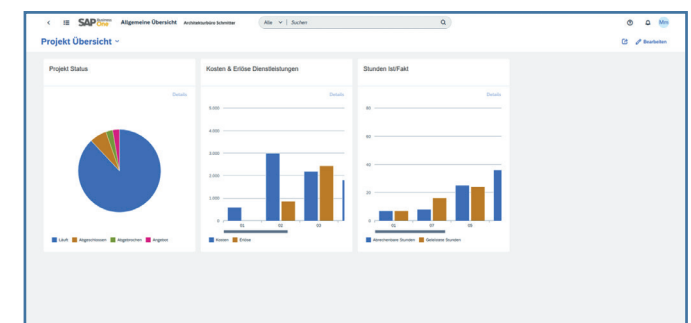
En el control de la contabilidad, el almacenamiento uniforme de datos resulta ser una gran ventaja.



Comparación Plan/Real por horas



Análisis estándares en el Cliente web de SAP Business One



Dashboard de proyectos eficaces

Módulo de servicio completo

MARIPROject respalda su servicio de atención al cliente con un módulo adicional.

El módulo de servicio garantiza la transparencia

- ⇒ En el módulo de servicio se planifican, procesan y documentan los procesos de reparación y mantenimiento. Además, puede analizar los procesos desde el punto de vista estadístico.
- ⇒ Es posible adjuntar imágenes explicativas o documentos de texto a cada caso de reparación o mantenimiento.

Acceso en línea 24/7 para sus clientes

- ⇒ Puede poner el módulo de servicio a disposición de sus clientes para que puedan seguir el estado de tramitación de sus propios procesos 24/7.

Acuerdos de nivel de servicio para casos críticos

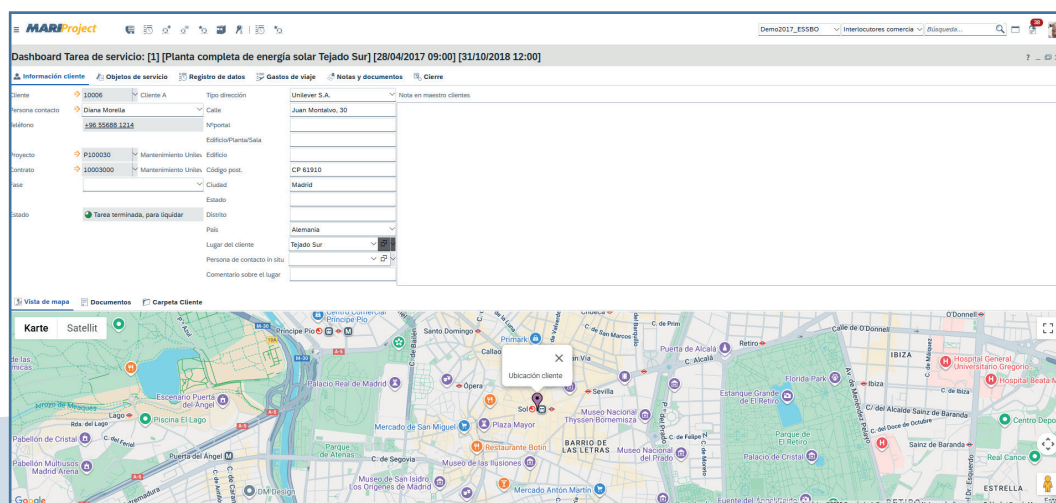
- ⇒ Para casos especiales, defina «Acuerdos de Nivel de Servicio» (ANS) según las especificaciones del cliente con tiempos de respuesta y resolución.
- ⇒ El Control ANS visualiza el estado de tramitación de los procesos y su tiempo de tramitación.



Registro de tiempo y análisis incluidos

- ⇒ Una vez tramitada con éxito una reparación o un mantenimiento, el empleado de servicio registra el tiempo de tramitación empleado y los artículos consumidos directamente en el módulo de servicio. Los artículos consumidos se restan del nivel de existencias.
- ⇒ Además, los casos de servicio se pueden facturar rápidamente y analizar de forma diferenciada.

Un módulo de servicio es indispensable para el mantenimiento de las instalaciones. En MARIPROject, el técnico de servicio tiene acceso a todos los procesos del proyecto ICO, como componentes, diseño, etc.



Dashboard de servicio mostrando la ubicación del cliente

Disponibilidad, licencias, tecnología

MARIPROject está disponible de forma flexible tanto On-Premise como On-Demand como solución en la nube.

On-Premise

On-Premise significa que todos los datos de su empresa se almacenan en un servidor en sus propias instalaciones.

Los empleados acceden a los datos de la empresa para los que tienen autorización desde su ordenador en la oficina o desde un dispositivo móvil (portátil, smartphone, tableta).

Con una solución On-Premise, usted mismo instala las actualizaciones en los ordenadores de la empresa.

MARINGO, como fabricante de MARIPROject y partner de SAP, proporciona las actualizaciones necesarias (actualizaciones de SAP Business One y MARIPROject).

En este caso, el precio de venta se basa en el número de licencias más la configuración del sistema, los costes de mantenimiento y la formación de los empleados.

On-Demand (solución en la nube)

Si utiliza MARIPROject «On-Demand» como una «solución en la nube», SAP Business One y MARIPROject se instalan con los datos de su empresa en un proveedor de alojamiento y son mantenidos (alojados) allí por sus empleados.

Sus empleados acceden a estos datos a través de un ordenador, portátil, smartphone o tableta, según sus permisos. No se tiene que preocupar de los detalles técnicos.

El precio de la versión «On-Demand» se basa en una cuota mensual por empleado, más los costes únicos de configuración y formación de los empleados.

Base de datos de SAP HANA

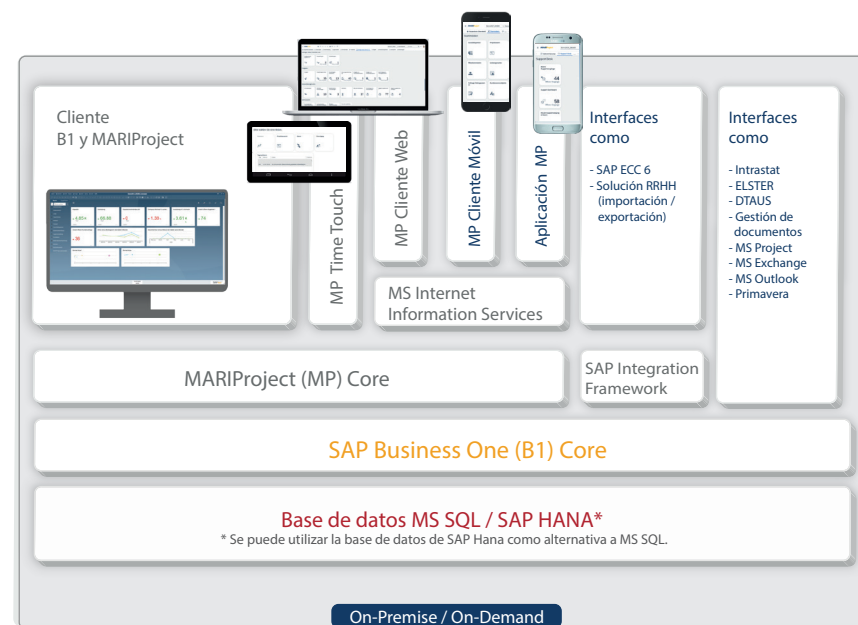
Gracias a SAP HANA, MARIPROject y SAP Business One son más potentes, ya que la tecnología «In-Memory» acelera el procesamiento de datos. Esto se nota especialmente en los análisis inteligentes y gráficamente procesados. Para la tecnología «In-Memory» se necesita un hardware especial.



¿Cuál es la mejor solución?

No es fácil responder con exactitud a la pregunta de qué solución es la más adecuada y rentable para su empresa. Además de los precios de las licencias, los costes dependen de las circunstancias técnicas, de personal y económicas de su empresa.

No dude en ponerse en contacto con nosotros, analizaremos junto con usted las circunstancias de su empresa y encontraremos la configuración adecuada. Esto es gratuito para usted en el marco de la primera consulta.



Referencias

Sinus Nachrichtentechnik, Barsbüttel (Hamburgo), Alemania, ofrece soluciones de comunicación innovadoras y utiliza MARIPROJECT para SAP Business One para la gestión completa de proyectos.
www.sinus-nt.de

CE-N, Civil Engineering Network, Bochum, ha optimizado, entre otras cosas, la gestión y la facturación de sus proyectos en curso con MARIPROJECT para SAP Business One.
www.ce-n.com

Solución probada

MARIPROJECT está certificado para su integración en SAP Business One.

Más de 22 000 usuarios ya utilizan MARIPROJECT.

Trabajamos en todo el mundo con partners de SAP cualificados que conocen los procesos específicos de cada país y los tienen en cuenta durante la implementación.

Partner experimentado

MARINGO es partner certificado de SAP Business One desde hace más de 20 años.

Nuestros consultores y desarrolladores cuentan con la certificación de SAP Business One. Gracias a las recertificaciones periódicas, siempre están al día de las últimas novedades.

MARINGO ha completado con éxito numerosos proyectos de implementación con SAP Business One y MARIPROJECT en todo el mundo.

¡Saque partido a nuestra experiencia!

Contacto

MARINGO Computers GmbH
Stolberger Str. 114 a
50933 Colonia
Alemania

Teléfono: + 49 221 - 94 90 58 - 0
Fax: + 49 221 - 94 90 58 - 8

E-mail: info@maringo.de
www.maringo.de

SAP® Certified
Integration with SAP HANA®

SAP® Certified
SAP Business One Integration

Versión de julio de 2025

© 2025 MARINGO Computers GmbH. Todos los derechos reservados. SAP y SAP Business One son marcas comerciales o marcas registradas de SAP AG en Alemania y en otros países del mundo. Excel y Word son marcas registradas de MICROSOFT Corporation en Estados Unidos y otros países. La información que contiene este documento no es vinculante y tiene un propósito meramente informativo. Las especificaciones nacionales de productos pueden variar. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. El grupo SAP y MARINGO Computers GmbH no asumen ninguna responsabilidad o garantía por los errores u omisiones relacionados con estos materiales.