



Integración de SAP Fieldglass con SAP ERP ECC y S/4HANA

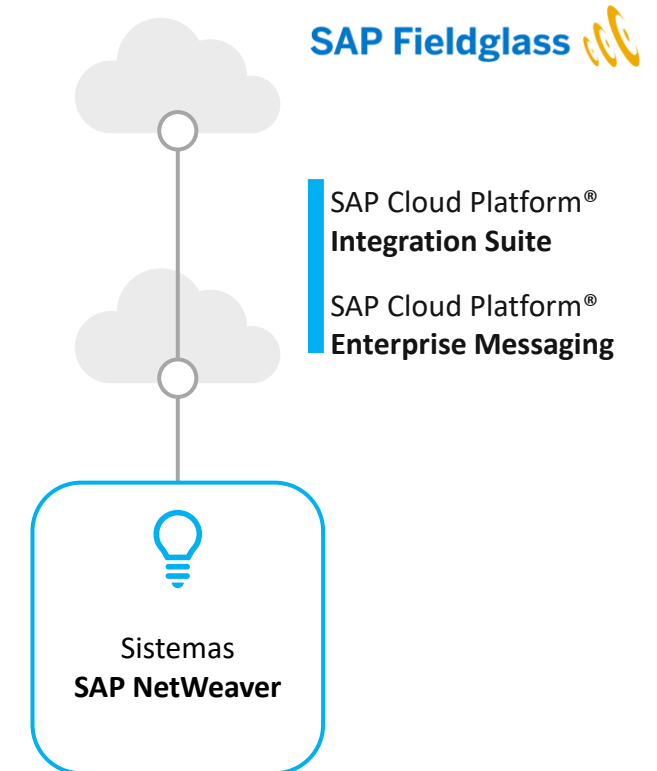
7 de Septiembre de 2020

SAP Fieldglass ahora incluye la integración completa de los procesos con SAP ERP ECC y S/4HANA

SAP Fieldglass está ahora disponible con una solución Add-on para integraciones rápidas y de bajo riesgo con sistemas SAP NetWeaver

- Integración de punta a punta con con SAP Fieldglass para la **Gestión de Servicios y la Fuerza de Trabajo Contingente**
- Componente adicional instalado en los sistemas SAP NetWeaver
- Se conecta a SAP Fieldglass a través de SAP Cloud Platform
- Sincronización de datos maestros y servicios maestros
- Crear y modificar las solicitudes de pedido y ordenes de compra en SAP ERP
- Soporta órdenes estándares, de servicio, ordines limitadas, y las órdenes de mantenimiento de plantas
- Crear y modificar las hojas de entrada de servicios (HES) y las facturas* (también autofacturación) en SAP ERP
- integración opcional de los trabajadores de los contingentes con SAP HCM

* En Latinoamérica se refiere a la factura proforma o prefactura.



3 opciones de integración para SAP Fieldglass con los sistemas SAP

SAP
S/4HANA
On-prem

SAP
Business
Suite®
/ ERP

Add-on de integración de SAP Fieldglass

- para SAP ERP ECC 6.0 EhP6+
- para SAP S/4HANA On-prem, para los siguientes escenarios:
 - integración para mantenimiento de planta con SAP PM o PS
 - integración de los contratos SAP con SOW Maestros
 - integración de los trabajadores (SAP HCM)
 - servicios complejos (MM-SRV)
- extensibilidad para campos/datos personalizados
- soporta escenarios de múltiples sistemas SAP ERPs
- servicios de implementación incluidos

SAP
S/4HANA
Cloud

SAP S/4HANA Integraciones Principales

- integración directa entre Fieldglass y S/4HANA Cloud + On-prem (las capacidades dependen de la versión)
- integración de datos maestros
- Se soportan las integraciones para la solicitud de compra, la orden de compra, la hoja de entrada de servicios y la facturación*
- no se soportan servicios complejos

SAP Ariba
+ CIG/MDS

Integración indirecta a través de SAP Ariba

- integración indirecta a través de SAP Ariba CIG y MDS
- integración de datos maestros de SAP Ariba Buying
- descarga de la orden de compra y la factura hacia SAP
- Integración de SAP Ariba Contracts con SOW Maestros
- El proveedor requiere una cuenta SAP Ariba
- no se soporta integración para generar la Hoja de Entrada de Servicio
- no se soportan servicios complejos

* En Latinoamérica se refiere a la factura proforma o prefactura.

¿Por qué debería integrar SAP Fieldglass con los sistemas SAP?

Beneficios de SAP Fieldglass al funcionar como una solución totalmente integrada:

- Automatiza completamente la creación de facturas* y el proceso de pago en su sistema SAP ERP
- La sincronización de los datos maestros entre SAP ERP y SAP Fieldglass simplifica el funcionamiento y reduce significativamente el esfuerzo manual necesario para crear y comprobar los datos
- Más de 60 interfaces permiten una integración extensa en los procesos de compra y facturación existentes en sus sistemas SAP ERP
- El Add-on de integración proporciona una arquitectura técnica segura y probada con un mínimo de esfuerzo de implementación y operación, reduciendo el riesgo de su proyecto



**La mejor experiencia de usuario
y reducción de los esfuerzos
para la carga de datos**



**Compatible con sus
procesos SAP ERP
(OCs/Facturas*/Pagos)**

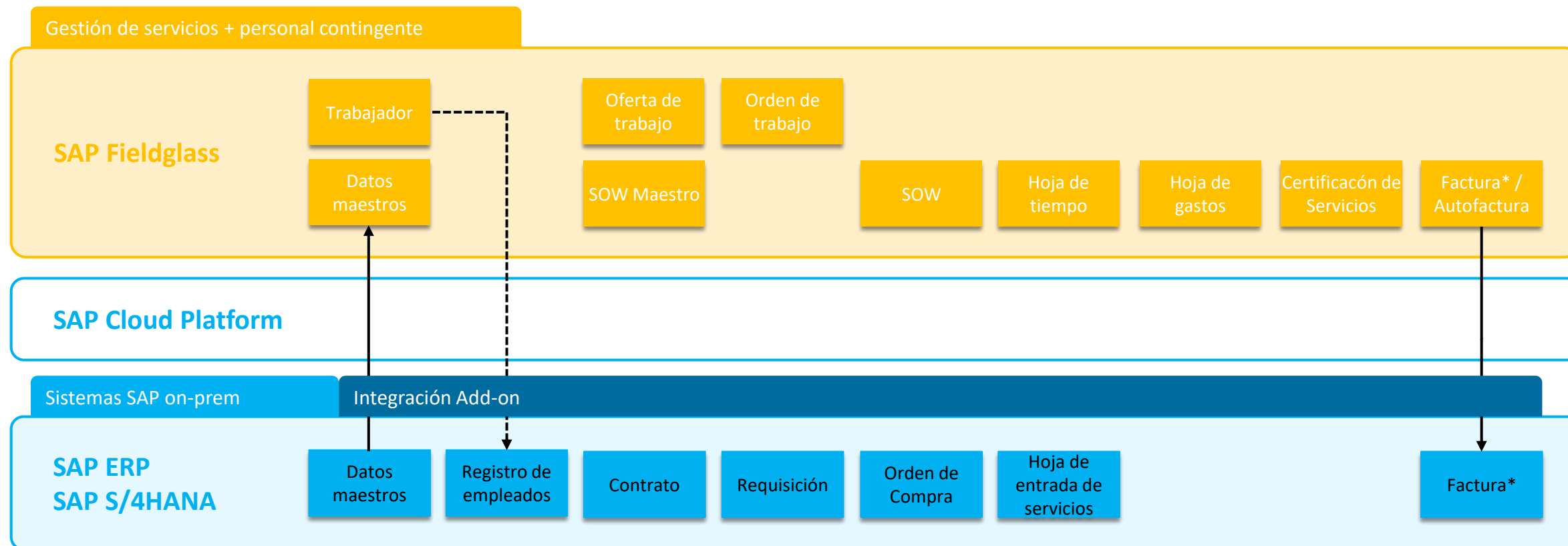


**Bajo esfuerzo
&
menor riesgo de proyecto**

** En Latinoamérica se refiere a la factura proforma o prefactura.*

Escenarios de integración

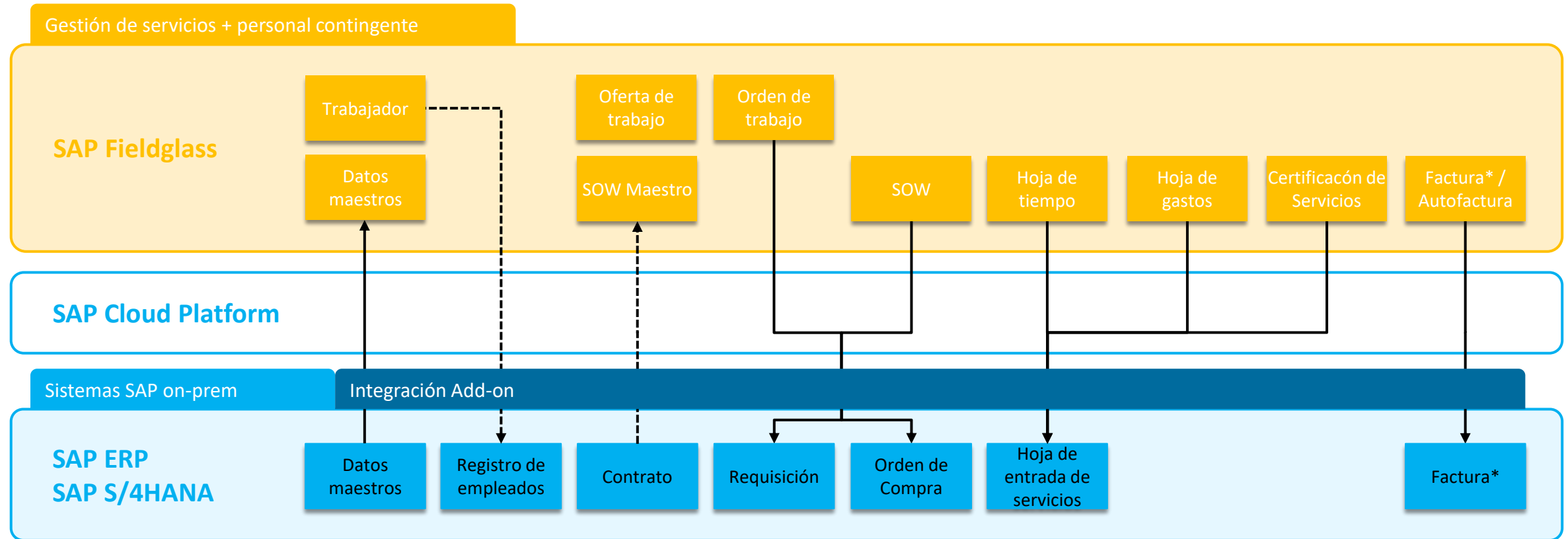
Escenario para la integración de la facturación



* En Latinoamérica se refiere a la factura proforma o prefactura.

La imagen no muestra los procesos de revisión y actualización de estado
Líneas de puntos = escenarios de integración opcionales

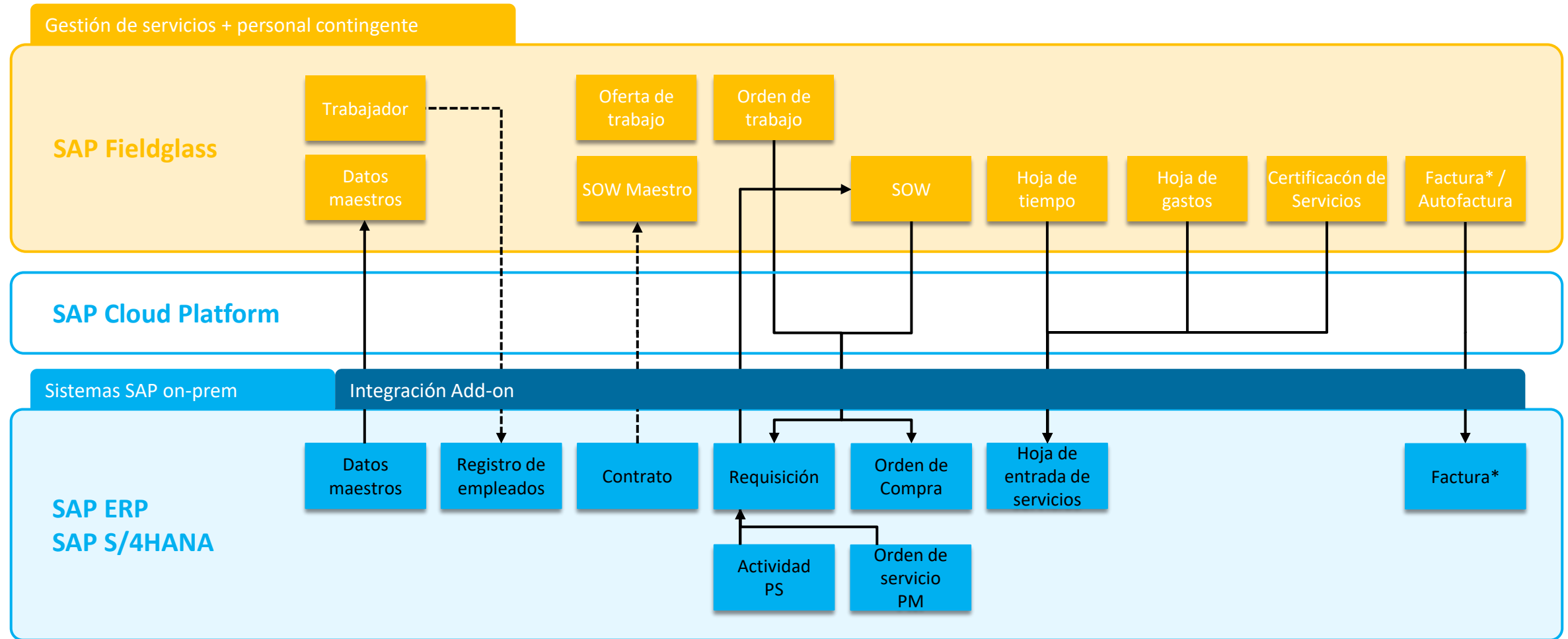
Escenario para las integraciones de compras



* En Latinoamérica se refiere a la factura proforma o prefactura.

La imagen no muestra los procesos de revisión y actualización de estado
Líneas de puntos = escenarios de integración opcionales

Escenario para las integraciones de mantenimiento de planta (incluidas las integraciones de compras)



* En Latinoamérica se refiere a la factura proforma o prefactura.

La imagen no muestra los procesos de revisión y actualización de estado
 Líneas de puntos = escenarios de integración opcionales

Opciones de alcance para **datos maestros**

Objetos de datos maestros	Punto de integración SAP ERP
Unidades de negocio	3 opciones: <ul style="list-style-type: none"> • Unidades organizativas de SAP HCM • Organizaciones de compra de SAP ERP • Códigos de compañía SAP ERP
Entidades legales	Códigos de compañía SAP ERP: <ul style="list-style-type: none"> • Código y descripción de la compañía
Ubicaciones	2 opciones: <ul style="list-style-type: none"> • Almacén de SAP ERP • Área de trabajo de HSE
Sitios	Plantas SAP ERP: <ul style="list-style-type: none"> • Código y descripción de la compañía
Usuarios y roles	ID usuarios y mapeo de roles con SAP ERP
Proveedores	Los proveedores de SAP (que fueron clasificados para ser transferidos a SAP Fieldglass)

Objetos de datos maestros	Punto de integración SAP ERP
Objetos de costo	Objetos de contabilidad SAP ERP (código + descripción): <ul style="list-style-type: none"> • Centros de costo • Órdenes internas • Elementos WBS • Ordenes de PM (como objeto de contabilidad) • Elementos de red (como objeto contable)
Cuentas Libro Mayor (G/L)	Cuentas Libro Mayor (G/L) SAP ERP: <ul style="list-style-type: none"> • Código y descripción de cuenta
Códigos de tarea	Asignación de códigos de compañía a cuentas de Libro Mayor (G/L)
Trabajadores (opcional)	Creación del registro maestro de empleados y de la posición de SAP HCM

Alcance y opciones para las **integraciones de compras (1)**

Características de las Ordenes de Trabajo + SOWs:

- Las OTs y SOWs crean Requisiciones de servicios en SAP ERP
- opcionalmente: creación de la Orden de Compra (OC) directamente
- opcionalmente: dispara el proceso de aprobación en SAP ERP

Características de los tipos de ítems en SAP ERP:

- se requiere el tipo de ítem SAP 'D' (servicios)
- se pueden utilizar cantidades limitadas
- se pueden utilizar líneas de servicio

Características sobre las revisiones de OTs+SOWs:

- crear un una Requisición con deltas solamente
- opcionalmente: actualización directa de la Orden de Compra
- opcionalmente: actualizar de la Requisición original

Alcance y opciones para las **integraciones de compras (2)**

Características respecto de la creación de la Hoja de Entrada de Servicios (HES):

- 1 línea en la Hoja de Tiempo o Plantillas de Control de Horas en Fieldglass resulta en 1 línea en la HES en SAP ERP (HES de múltiples líneas)
- Para las Hojas de Tiempo de trabajadores contingentes, cada hoja de tiempo en Fieldglass resulta en 1 línea en la HES em SAP ERP (por defecto)

Características para las revisiones de las HES:

- Hojas de Tiempo + solicitudes de pago de SOWs: las HES originales son revocadas/borradas y creadas de nuevo
- si una revisión significa una reducción de los importes/valores de la factura de SAP ERP, se crea una nota de crédito para ajustar la factura original en SAP ERP.
- si una revisión significa un aumento de los importes/valores en la factura de SAP, se crea una factura adicional en SAP ERP
- las hojas de gastos no admiten revisiones actualmente (en su lugar, la factura de Fieldglass es modificada y transferida a SAP ERP)

Alcance y opciones para las integraciones de **mantenimiento de planta**

Características de órdenes de mantenimiento en SAP (PM):

- las órdenes de PM relevantes para la integración con SAP Fieldglass pueden ser configuradas
- las órdenes de operaciones de PM crean una Requisición
 - una línea de la requisición resulta en SOW en Fieldglass
 - las órdenes de PM se integran sólo al SOW, no a las órdenes de trabajo
- las revisiones pueden realizarse mediante nuevas órdenes de operaciones en PM (con referencia a la operación inicial)
- el ID de proveedor de Fieldglass es requerido en el registro maestro de proveedores en SAP ERP

Características de las Actividades en SAP (PS):

- las actividades de PS relevantes para la integración con SAP Fieldglass pueden ser configuradas
- las actividades de PS crean una Requisición
 - una línea de la requisición resulta en SOW en Fieldglass
 - las actividades de PS se integran sólo al SOW, no a las órdenes de trabajo
- las revisiones pueden realizarse mediante nuevas actividades en PS (con referencia a la operación inicial)
- el ID de proveedor de Fieldglass es requerido en el registro maestro de proveedores en SAP ERP

Innovaciones del Add-on de integraciones de SAP Fieldglass

Integraciones en tiempo real aceleran su proceso de compras!



La arquitectura de integraciones es basada en **Enterprise Messaging** y permite **integraciones en tiempo real**.

El servicio Enterprise Messaging en SAP Cloud Platform permite el flujo de datos. Actualmente la comunicación en tiempo real soporta los siguientes procesos:

- aprobación de la Requisición / Orden de Compra en SAP ERP → aprobación de la orden de trabajo o SOW en Fieldglass
- rechazo de la Requisición / Orden de Compra en SAP ERP → rechazo de la orden de trabajo o SOW en Fieldglass
- rechazo de la orden de trabajo o SOW en Fieldglass, si la Requisición no pudo ser creada (por ej., debido a un proveedor bloqueado)
- contabilización de facturas (actualización de estados en Fieldglass)

Estrategia de producto del Add-on:

- Integración de datos maestros en tiempo real (objetos contables) está prevista para su publicación en Octubre de 2020 (sujeto a cambios, véase "Expedición de responsabilidades")

Fácilmente realice el alta de proveedores existentes con "Auto-invitación"



fácilmente **realice el alta de sus proveedores existentes** mediante una invitación por email:
los datos existentes de los proveedores se cargan y completan a través del proveedor

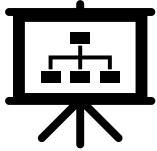
- el Add-on puede cargar todos los proveedores clasificados/marcados en SAP ERP como relevantes para los procesos de SAP Fieldglass
- El maestro de proveedores en SAP Fieldglass se crea automáticamente y hará referencia al ID de proveedor en SAP ERP
- si se ha seleccionado la opción de auto-invitación, un email de invitación se enviará a la persona de contacto del proveedor
- el proveedor hace clic en el vínculo contenido en el email y se registra en SAP Fieldglass
- datos soportados:
 - ID de proveedor en SAP ERP
 - nombre del proveedor
 - dirección principal del proveedor
 - nombre y apellido + email de la persona de contacto principal

Configuración administrativa / Lista del proveedor / Proveedor / Detalles

Consultora Real

Proveedor	Detalles	
	Nombre	Consultora Real
	Código	C000
	Puntuación promedio	4.50
	Dirección 1	Ejercito Nacional 904 y Sofocles
	Ciudad	Ciudad de México
	Estado/Provincia	Distrito Federal
	País/región	MEX
	Código postal	0000
	Persona de contacto en la empresa del proveedor	Roberto Gimenez - Proveedor(sebastian.rebull@sap.com)

Integración con SAP HCM



Integrar **los trabajadores** de la fuerza de trabajo contingente de SAP Fieldglass con el sistema/módulo **SAP HCM**

- soporta sistemas SAP HCM independientes + módulos HCM operando tanto en SAP ERP o SAP S/4HANA
- la integración se dispara por las siguientes acciones en SAP Fieldglass para un trabajador:
 - contratación
 - cambios
 - finalización
 - re-contratación
- el registro de datos del trabajador es transferido al sistema SAP
- los puestos de trabajo requeridos son creados/actualizados/eliminados en la estructura organizacional
- los atributos del trabajador se almacenan en los correspondientes "infotipos" en SAP HCM
- se crea/actualiza/elimina un registro de trabajador en SAP por trabajador
- el número creado de personal de SAP es reportado a SAP Fieldglass


Servicios de implementación y detalles de instalación

Servicios de implementación para el Add-on de integración de SAP Fieldglass

Servicios de Implementación

- SAP le ayuda a conectar el Add-on, a presentar la configuración de la "Solución Recomendada", las opciones disponibles y el soporte de implementación
- Parte de la implementación de la solución SAP Fieldglass
- Hasta 4 semanas de soporte (remoto), dentro de las 26 semanas de los servicios de implementación
- Los servicios de implementación están incluidos dentro suscripción de la solución SAP Fieldglass ('Edición ERP')

Fase	Prepara	Explora	Realizar	Implementa	Utiliza
Servicios de implementación para la gestión de servicios o de la fuerza de trabajo contingente	3 semanas	8 semanas	5 semanas	4 semanas	6 semanas
Servicios de implementación para el integración Add-on			4 semanas		

 También ofrecemos servicios adicionales de consultoría e integración para SAP Fieldglass, que puede ser reservado a petición. Por favor, contáctenos para más información.

Información técnica sobre el Add-on de integración de SAP Fieldglass

- El Add-on se instala y opera dentro de los sistemas SAP NetWeaver
- No es requerido un servidor independiente
- Permite la integración en tiempo real (para determinados procesos)
- Utiliza SAP Cloud Platform Integration Suite (SAP CPI)
- Los "flujos de integración" estándar están disponibles para SAP CPI
- Arquitectura moderna y expandible utilizando SAP Cloud Platform Enterprise Messaging
- Muy bajo impacto en el rendimiento
- Integración de aplicación segura basada en tecnologías probadas de SAP NetWeaver
- Capa de configuración integrada (Guía de implementación de SAP) y aplicación de monitoreo
- Servicios de Implementación incluidos para soportar las configuraciones
- Necesidades actuales del sistema (para SAP ERP; o SAP S/4HANA 1809+)

Componente SAP	Versión	SP	Paquete	Descripción
SAP_BASIS	731	0002	SAPKB73102	SAP Basis Component
SAP_ABA	731	0002	SAPKA73102	Cross-Application Component
SAP_APPL	606	-	-	SAP ECC 6.0 EhP 6, Business Function LOG_MM_CI_2

El Add-on está configurado y operado completamente dentro de su sistema SAP

The screenshot shows the SAP Implementation Guide interface. The main content area displays a tree structure under 'Integration with Other SAP Components'. The 'SAP NetWeaver AddOn for Event enablement' node is highlighted with a red dashed box. Below it, the 'ALE Delta Customizing' node is expanded, showing a list of tasks such as 'Message Types in ALE for Cloud Interface', 'Definition of change relevant fields per message type', 'Define Variants', 'Activate Change Pointers for Message Types', 'Activate Change Pointers - Generally', 'Additional Data for Message Type', 'Determine Change Pointer Target for Message Type', and several 'ACI: Connection Customizing' tasks. A blue callout box points to the highlighted node, and another blue callout box points to the 'SAP Business Suite Integration Component for Ariba' node below it.

Implementation Guide Edit Goto Additional Information Utilities System Help

Display IMG

Existing BC Sets BC Sets for Activity Activated BC Sets for Activity Release Notes Change Log Where Else Used

Structure

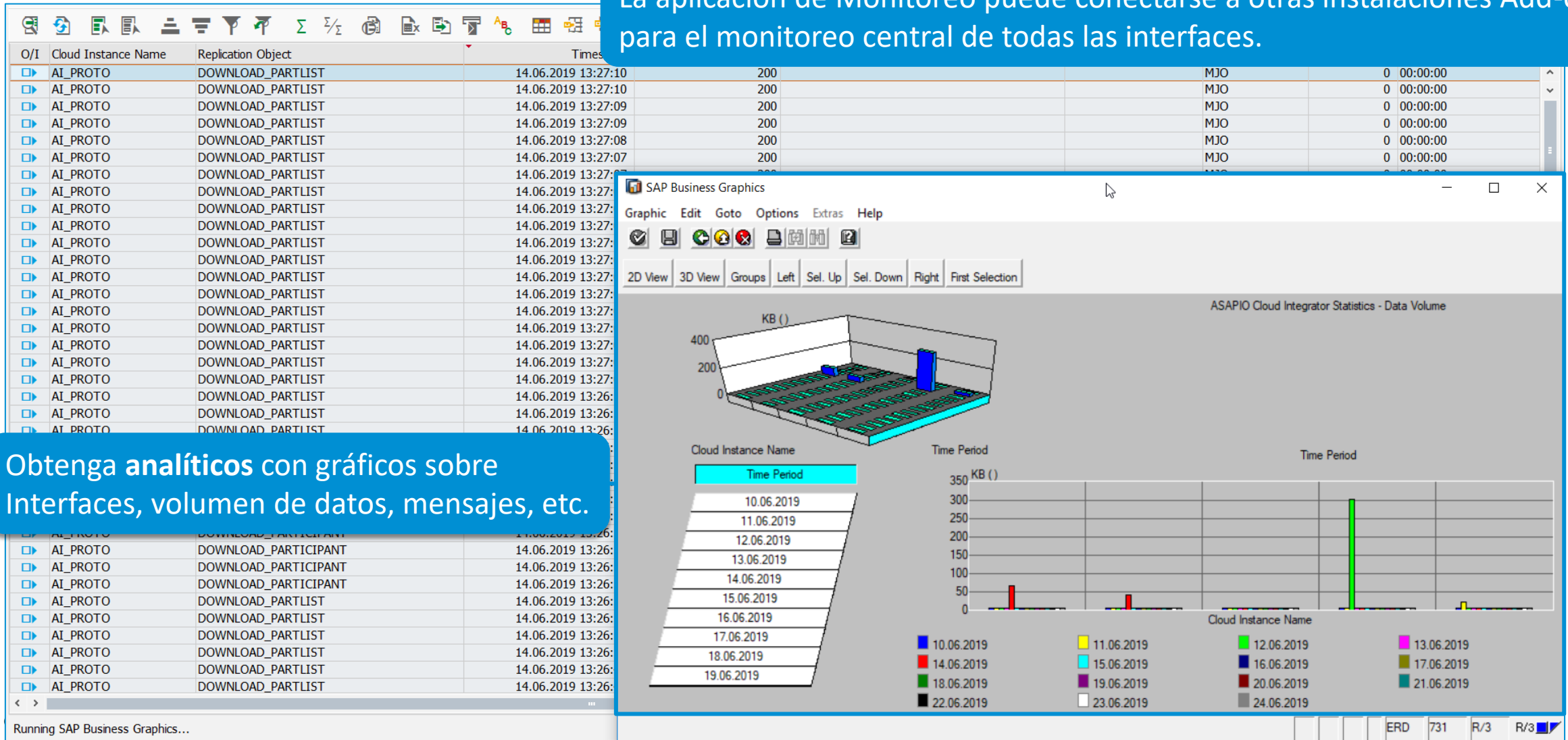
- Integration with Other SAP Components
 - SAP NetWeaver AddOn for Event enablement
 - ALE Delta Customizing
 - Message Types in ALE for Cloud Interface
 - Definition of change relevant fields per message type
 - Define Variants
 - Activate Change Pointers for Message Types
 - Activate Change Pointers - Generally
 - Additional Data for Message Type
 - Determine Change Pointer Target for Message Type
 - ACI: Connection Customizing File Transfer
 - ACI: Connection Customizing (via web services)
 - ACI: Maintain Cloud Adapter
 - ACI: Cloud Codepages
 - ACI: Import Events
 - ACI: Multi Backend System Plugins
 - ACI: Set the cloud connection password
 - ACI: Reset of change pointers for table BDCP2
 - SAP Business Suite Integration Component for Ariba

La configuración integrada dentro de la Guía de implementación personalizada de SAP

Puede coexistir con SAP Cloud Integration Gateway

Monitoreo y análisis integrados

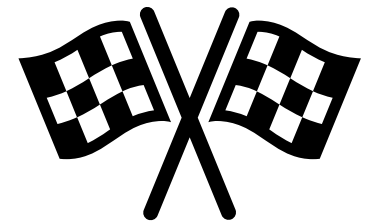
La aplicación de Monitoreo puede conectarse a otras instalaciones Add-on, para el monitoreo central de todas las interfaces.



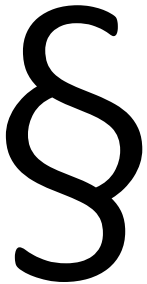
Obtenga analíticos con gráficos sobre Interfaces, volumen de datos, mensajes, etc.

Más información

- ✓ Documentación de ayuda en SAP: <https://help.sap.com/viewer/e745d2cc4d114bbf92d2eea49eda9af4/1.0/en-US>
- ✓ Notas de versiones de SAP: [SAP Note 2927040](#), [SAP Note 2927114](#)
- ✓ El software puede encontrarse en el SAP Support Portal (busque 'ASANWEE' y 'ASAFGEE') en <https://launchpad.support.sap.com/#/softwarecenter>.
- ✓ Página de información de ASAPIO: <https://www.asapio.com/fieldglass>



Descargo de responsabilidad (Disclaimer)



Estos documentos son proporcionados por Asapio GmbH & Co. KG (en adelante ASAPIO) y son sólo para fines informativos. ASAPIO no asume ninguna responsabilidad o garantía por los errores u omisiones en esta publicación. ASAPIO sólo proporciona productos y servicios según lo establecido expresamente en el acuerdo para los respectivos productos y servicios. Ninguna de las informaciones aquí contenidas debe interpretarse como una garantía adicional.

En particular, ASAPIO no está obligada a seguir ninguna de las operaciones comerciales descritas en esta publicación o en cualquier presentación que la acompañe, ni a desarrollar o publicar características de la misma.

La información contenida en esta publicación no constituye una promesa, compromiso u obligación legal de entregar el software. Todas las declaraciones prospectivas implican diversos riesgos e incertidumbres que podrían hacer que los resultados reales difieran materialmente de las expectativas. Las declaraciones prospectivas reflejan el momento en que se hicieron. Se aconseja al lector que no dé un peso excesivo a estas declaraciones ni que confíe en ellas al tomar decisiones de compra.

Información sobre marcas comerciales: SAP, SAP S/4HANA, SAP SRM, SAP ERP, SAP Business Suite, SAP Ariba, SAP Fieldglass y otros nombres de productos o tecnologías de SAP son marcas comerciales o marcas registradas de SAP SE en Alemania y otros países.

Contact

ASAPIO GmbH & Co. KG
Landsberger Str. 400
81241 Munich / Germany

Phone +49 89 4520-744-0
Email info@asapio.com
<https://www.asapio.com>

Imprint: Asapio GmbH & Co KG; Registered Office: Landsberger Straße 400, 81241 Munich, Germany; Register Court: Munich District Court, HRA 83413; Individually liable associate: Asapio GmbH, Register Court: Munich District Court, HRB 150613; Managing Directors: Ralph Altmeier, Peter Holtkamp, Lothar Steinrücken.