

Potenciando la eficiencia de las operaciones de SAP®

Sistema Integrado PRIMEFLEX de FUJITSU para entornos SAP®

FUJITSU

shaping tomorrow with you



intel®

Intel y el logotipo de Intel son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales.



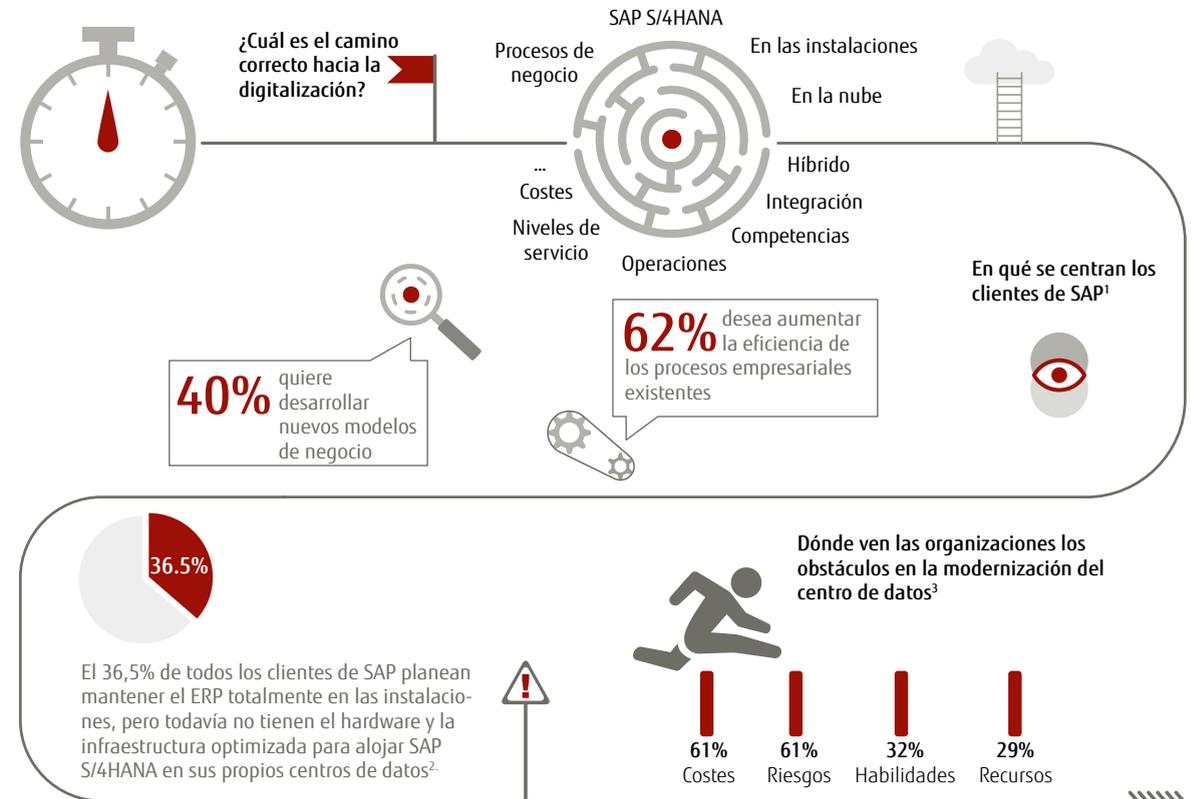
SAP
Global Partner

Es hora de rediseñar las operaciones de SAP

2027 se vislumbra en el horizonte y muchos clientes de SAP están considerando o planificando una migración a productos ERP de nueva generación SAP S/4HANA. Esta solución se basa en la plataforma in-memory SAP HANA y ofrece una novedosa experiencia de usuario con SAP Fiori. La lógica empresarial y los modelos de datos están optimizados para el uso de SAP HANA y el software se puede ejecutar en las instalaciones o en la nube. Dado que SAP S/4HANA requiere nuevas habilidades, tanto para la aplicación como para la operación de la infraestructura, muchas empresas se están replanteando sus conceptos de gestión de las operaciones.

El aumento de la eficiencia de los procesos operativos existentes y el desarrollo de nuevos modelos de negocio destacan entre los mayores impulsores de los proyectos de digitalización. **PRIMEFLEX para entornos SAP** permite lograr ambas cosas al mismo tiempo. Este sistema integrado facilita a las organizaciones aprovechar todo el potencial de su estrategia de digitalización de forma rápida, económica y flexible.

Explore nuestro portfolio de productos SAP



1) Fuente: encuesta onlineDSAG verano 2019, <https://www.dsag.de/pressemitteilungen/many-companies-not-yet-ready-embrace-digitalization>
2) Fuente: SAPinsider, enero de 2020
3) Fuente: Encuesta de usuario "Application Platforms Matter", FreeForm Dynamics, mayo de 2017

Cómo ayuda Fujitsu a poner en marcha las operaciones de SAP

Solución integrada de extremo a extremo con un concepto de gestión operativa lean y tecnologías pioneras

PRIMEFLEX para entornos SAP es un sistema integrado compuesto por una combinación predefinida, preintegrada y probada de servidores, almacenamiento, conectividad de red y software, diseñada, suministrada y soportada como un solo producto. Permite una configuración simple y segura de infraestructura optimizada para bases de datos y aplicaciones SAP. El software integrado FlexFrame Orchestrator proporciona una gestión estandarizada de la infraestructura, bases de datos y aplicaciones. Las características principales incluyen la virtualización integral de hardware y el software, un sistema operativo compartido, la supervisión centralizada y altamente automatizada, así como la adaptación de toda la infraestructura.

PRIMEFLEX para entornos SAP con FlexFrame Orchestrator simplifica radicalmente la gestión de la infraestructura y reduce significativamente el coste total de propiedad*.



50%
aumento de las ganancias de productividad



30%
de ahorro de costes e infraestructura SAP



57%
de retorno de la inversión en un periodo de tres años

¹ Fuente: The Total Economic Impact™ Of FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX para entornos SAP, un estudio realizado por Forrester Consulting, mayo de 2018

Servicios inteligentes: desde la planificación hasta la operación

El portfolio cubre todos los aspectos de la innovación en las operaciones SAP. Algunos ejemplos: La metodología optimizada y ágil XpressWay puede simplificar y agilizar las operaciones empresariales con SAP S/4HANA. Fujitsu SystemInspection Service analiza las demandas específicas del sistema y proporciona orientación para la transformación digital. Los servicios de TI híbrida y Cloud combinan la nube con la TI local.

Años de experiencia y mejores prácticas

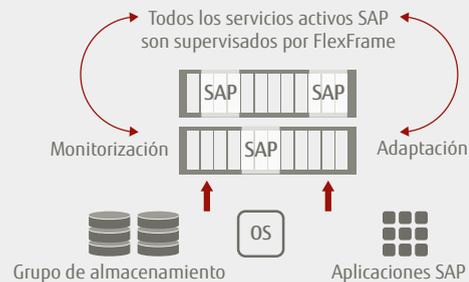
- Más de 40 años de colaboración global con SAP en materia de tecnología, servicios y alojamiento
- Centro de competencia global de SAP en Walldorf/Alemania
- Socio del Hasso Plattner Institute (HPI) y miembro fundador del HPI Future SOC Lab
- 2002: introducción de la primera solución de infraestructura integrada de SAP
- Alrededor de 8.000 instalaciones conjuntas de clientes
- Unos 300 clientes de servicios SAP
- Más de 3.500 especialistas globales de SAP
- Más de 2.500 sistemas SAP y más de 330.000 licencias bajo nuestra responsabilidad
- Centro europeo de licencias y mantenimiento de SAP
- Desarrollo conjunto de soluciones cloud
- Líder reconocido en los servicios de SAP S/4
- Amplia experiencia para SAP S/4

¹ ISG Provider Lens Germany 2019 - Servicios SAP HANA (<https://isg-one.com/articles/neue-isg-studie-zum-markt-fur-sap-hana--services-in-deutschland-DE>)

PRIMEFLEX para entornos SAP aborda las principales prioridades de las operaciones de SAP

Reduzca complejidad, consiga mayor eficiencia y simplicidad

PRIMEFLEX para entornos SAP, con tecnología FlexFrame Orchestrator, es una infraestructura ágil y robusta con un concepto de gestión de operaciones que garantiza procesos de TI lean. Muchas tareas rutinarias, como la incorporación de servidores o el despliegue de actualizaciones, se realizan automáticamente. El equipo de SAP puede desplegar nuevos servicios sin el soporte del de infraestructura de TI. Y las capacidades integradas de recuperación de desastres reducen eficazmente el tiempo de inactividad planificado y no planificado. Además, las pruebas de nuevas tecnologías y aplicaciones también pueden llevarse a cabo fácilmente en la misma plataforma.



Prepárese para la era in-memory

PRIMEFLEX para entornos SAP resuelve los problemas de la computación in-memory, como la falta de continuidad en DRAM y el tratamiento ineficaz de los análisis de datos interactivo, con tecnologías pioneras. Fujitsu es el primer proveedor en ofrecer la nueva Intel® Optane™ DC Persistent Memory en su portfolio de servidores PRIMERGY x86. Además, los sistemas de almacenamiento NVMe de NetApp conectados mediante el protocolo NVMeoF a los servidores PRIMERGY con memoria permanente, proporcionan un rápido almacenamiento para la computación in-memory.

Más información sobre el almacenamiento



Más información sobre PRIMERGY



Esté listo para el 2027



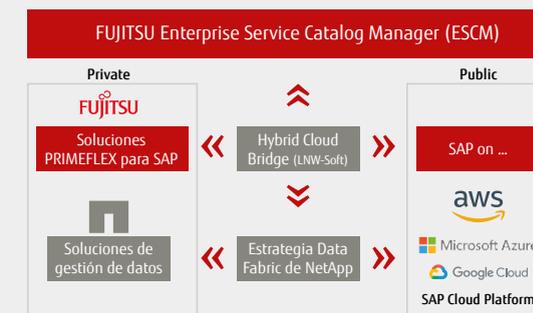
PRIMEFLEX para entornos SAP es la base sólida para SAP S/4HANA y se complementa con una amplia oferta de servicios que permite la modernización de las operaciones de SAP, de forma sencilla y fiable. El servicio Fujitsu SystemInspection, por ejemplo, proporciona orientación y recomendaciones claras en la preparación para el proceso de transformación digital. Y con XpressWay para la transformación de S/4HANA, una metodología de procesos que está disponible para identificar las oportunidades de digitalización y para garantizar una implementación sin problemas de SAP S/4HANA.

Más información de XpressWay



Gestione una amplia gama de diferentes modelos de despliegue

PRIMEFLEX para entornos SAP facilita la creación de un mundo SAP híbrido. La propuesta de Fujitsu ofrece a los clientes total libertad para decidir qué instancias o cargas de trabajo deben operarse y dónde. El Data Fabric de NetApp y FUJITSU Enterprise Service Catalog Manager (ESCM) proporcionan el enlace seguro entre ambos. NetApp Data Fabric gestiona los datos, Hybrid Data Manager para SAP controla las aplicaciones, y ESCM se encarga de todos los servicios de TI en el entorno híbrido.



PRIMEFLEX para entornos SAP es su forma para conseguir rápidamente valor empresarial



Simplifique el despliegue y la integración

PRIMEFLEX para entornos SAP es un producto que integra servidores, almacenamiento, conectividad de red y software, de forma perfectamente armonizada. La infraestructura está completamente en el Staging Center de Fujitsu, donde también se prueba antes de entregarlo, para que le llegue al cliente como una solución lista para ponerse en marcha.

Sus beneficios:

- Procedimientos sencillos de planificación, diseño y compra
- Implementación de alta calidad
- Rápida puesta en marcha



Mejora de las operaciones TI

PRIMEFLEX para entornos SAP con tecnología FlexFrame Orchestrator facilita la gestión de entornos SAP completos, de forma centralizada, coherente y con un alto grado de transparencia. Las completas funciones de automatización soportan las rutinas empresariales diarias. Las actualizaciones e innovaciones de SAP para la optimización del uso de los recursos de infraestructura pueden desplegarse rápidamente. Y los procesos de misión crítica consiguen ser fácilmente integrados en las operaciones regulares para la prevención de desastres.

Sus beneficios:

- Operación de bajo coste
- Mucha menos administración
- Se requieren menos conocimientos especializados
- Pruebas fáciles y de bajo coste
- Sencilla configuración y gestión de la recuperación de desastres



Optimización del rendimiento

PRIMEFLEX para entornos SAP ofrece muchas opciones para optimizar continuamente las operaciones SAP. La alta disponibilidad automatizada con conmutación por error N:1 ya está integrada. Junto con el almacenamiento compartido, los entornos resistentes a los desastres en las instalaciones de dos centros de datos separados también son económicamente viables. Además, la solución de infraestructura se desarrolla, aún más, con el estatus de liberación y la garantía de calidad. Los clientes se benefician de la fiabilidad y la innovación - esto también se aplica, por ejemplo, si quieren utilizar las últimas tecnologías de servidores. Por último, pero no menos importante, el SolutionContract de PRIMEFLEX para SAP proporciona una combinación inteligente de servicios proactivos y reactivos, para evitar fallos funcionales y resolver cualquier problema que pueda surgir.

Sus beneficios

- Sin gastos para disponer de alta disponibilidad
- Aplicación rápida y fiable de las innovaciones
- Cumplimiento más fácil de los acuerdos de nivel de servicio
- Un único punto de contacto



Globus Gruppe amplió rápidamente su infraestructura con PRIMEFLEX para entornos SAP

Caso de éxito Globus



FlexFrame Orchestrator ofrece un concepto de gestión único de las operaciones

El software de gestión FlexFrame Orchestrator es la herramienta ideal para aprovechar la libertad que PRIMEFLEX para entornos SAP ofrece a los clientes, para lograr la máxima eficiencia y fiabilidad de SAP. Estos son algunos ejemplos del enorme rendimiento que ofrece FlexFrame Orchestrator:

¿Quiere mejorar la calidad del servicio y reducir los costes al mismo tiempo? Eso es posible con una amplia automatización y una gran variedad de guiones predefinidos.

¿Necesita más rendimiento para algunos servicios SAP, como situaciones financieras mensuales o análisis de ventas detallados? PRIMEFLEX para entornos SAP le ayuda a hacerlo en tan solo unos minutos.

¿Le gustaría añadir servidores a su sistema? De ello se encarga automáticamente, sin interrupción de las operaciones.

¿Su sistema operativo necesita una actualización? Sólo tiene que realizar las actualizaciones de forma centralizada una sola vez – y ya están disponibles para todos sus servidores. Reinicie la aplicación y todo empezará a funcionar.

¿Necesita configurar algunos sistemas SAP nuevos? Sin problema, el entorno se iniciará de nuevo automáticamente y los sistemas de archivos se generarán también de la misma manera.

¿Quiere probar los sistemas SAP? Cree un clon con sólo pulsar un botón y realice las pruebas en un entorno separado del sistema.

¿Ha llegado el momento de desplegar las actualizaciones de los paquetes de software? Están disponibles inmediatamente para todos los nodos de la aplicación.

¿Necesita proporcionar servicios SAP a varios clientes? PRIMEFLEX para entornos SAP le permite hacerlo dentro de un único sistema, en entornos seguros y separados.

¿Desea una alta disponibilidad para todos los servicios SAP? Se hace automáticamente, sin tener que realizar tareas de configuración - para toda la infraestructura, incluyendo todos los servicios SAP.

¿Quiere facturar a clientes internos o externos por los servicios de SAP? Es fácil utilizando la función integrada de Contabilidad y Facturación en PRIMEFLEX para entornos SAP.



Descubra cómo puede utilizar FlexFrame Orchestrator para aprovechar al máximo el rendimiento de SAP y SAP HANA para su empresa.

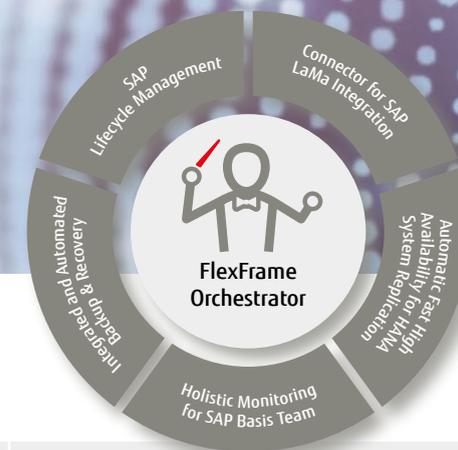
[Ver el vídeo](#)



[Más información sobre PRIMEFLEX para entornos SAP](#)



Ampliar cómodamente las capacidades de gestión del entorno SAP (SAP LaMa)



Vaya un paso más allá en la automatización de las operaciones de los sistemas SAP con los paquetes de extensión de FlexFrame Orchestrator. Los paquetes de integración y de mantenimiento de LNW-Soft complementan PRIMEFLEX para entornos SAP de forma óptima. Los de extensión le permiten impulsar la agilidad empresarial mediante la automatización integral de la capa de aplicaciones SAP.

Paquete	Connector para SAP LaMa Integration	Alta disponibilidad rápida y automática para replicación del sistema HANA	Monitorización integral para el equipo SAP Basis	Copia de seguridad y recuperación integradas y automatizadas	Gestión del ciclo de vida SAP
Línea base	PRIMEFLEX para entornos SAP con Flex-Frame Orchestrator es la plataforma de infraestructura ideal para operar SAP LaMa.	PRIMEFLEX para entornos SAP con Flex-Frame Orchestrator garantiza una alta disponibilidad de los servicios de TI y SAP.	PRIMEFLEX para entornos SAP con Flex-Frame Orchestrator garantiza una gestión uniforme y coherente de las operaciones clásicas de SAP y las infraestructuras de SAP HANA, reduciendo así la complejidad.	PRIMEFLEX para entornos SAP con Flex-Frame Orchestrator facilita el uso del almacenamiento basado en NAS para los archivos de información de la base de datos (snapdata) y los de registro (saplog) de un sistema SAP.	PRIMEFLEX para entornos SAP con Flex-Frame Orchestrator es la plataforma de infraestructura ideal para las aplicaciones y bases de datos SAP.
Desafíos del cliente	Utilice SAP LaMa como edición estándar o empresarial en una configuración de infraestructura de trabajo que es gestionable tras los cambios del ciclo de vida. Amplíe la funcionalidad de LaMa a los entornos de sistemas SAP sin limitación a los sistemas SAP únicos.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acelere los tiempos de conmutación de alta disponibilidad ■ Cree escenarios de tiempo de inactividad casi nulo para las actualizaciones de HANA utilizando la replicación del sistema SAP HANA 	El equipo de SAP Basis requiere una supervisión integrada de la infraestructura y la aplicación para una mejor y más rápida resolución de problemas, elaboración de informes, etc.	<p>Realice copias de seguridad muy rápidas, más allá de los métodos típicos basados en imágenes, sin riesgo de posibles inconsistencias.</p> <p>Mitigación de riesgos: capacidad de restaurar el 100%</p>	Mantenga el software SAP actualizado de forma consistente para todo su entorno, implemente el nuevo software SAP sobre PRIMEFLEX para entornos SAP.
Descripción del paquete	<p>SAP LaMa supervisa los componentes centrales de FlexFrame Orchestrator:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Datos de configuración y estado sincrónicos ■ Soporte de la funcionalidad completa de LaMa ■ Clonación y actualización de entornos completos de SAP 	<p>Reacción automatizada en caso de fallo para:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Procesos de conmutación en pares de replicación del sistema HANA (HSR) ■ Proceso de conmutación por error en par HSR ■ Despliegue automático de pares HSR 	<p>Información de salud extremo a extremo sobre servidores, sistemas de almacenamiento y FlexFrame Orchestrator nodos de control en términos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Supervisión de la infraestructura y de la base SAP ■ Informes de acuerdos de nivel de servicio (SLA) y análisis de rendimiento ■ Cuadro de mandos de gestión 	<p>Copia de seguridad/restauración rápida, en sustitución o como complemento a las copias de seguridad convencionales. Puede combinarse con otras soluciones de streaming backup.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Datos de configuración y estado sincronizados ■ Soporte de la funcionalidad completa de LaMa ■ Clonación y actualización de entornos completos 	<p>El módulo orquesta y automatiza las operaciones administrativas del día a día. Incluye flujos de trabajo que soporta SAP Administration para gestionar eficazmente un sistema SAP a lo largo de su ciclo de vida, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cambio de kernel SAP / Cambio de kernel rodante para entornos autónomos, de alta disponibilidad o de varios nodos ■ Flujo de trabajo para el despliegue de bases de datos HANA ■ Aplicación de parches a servidores de bases de datos Oracle ■ Cálculo de la clave de hardware de SAP para una gestión flexible de las licencias
Valor del equipo SAP Basis	Solución integral desde la gestión de la infraestructura hasta la gestión de SAP Basis centrada en las aplicaciones	Proceso automatizado de extremo a extremo ("un clic"): sin tiempo de inactividad de la aplicación (servidores) y usuarios (tiempo de inactividad casi cero para parches y actualizaciones)	Complemento ideal para el gestor de soluciones SAP para la supervisión integral, desde la infraestructura hasta la aplicación y los procesos de negocio	Mantener la coherencia de los datos en múltiples sistemas (no sólo internamente en uno)	Amplíe las funciones de automatización de la infraestructura hasta las aplicaciones y bases de datos SAP

Inversión a prueba de futuro - independientemente de cuál sea su estrategia SAP

FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX para entornos SAP permite una configuración simplificada y segura de infraestructuras optimizadas para aplicaciones y bases de datos SAP. La combinación predefinida, preintegrada y probada previamente de los componentes del centro de datos, como servidores, almacenamiento, conectividad de red y software -de Fujitsu y de socios especializados como NetApp, VMware y SUSE- garantiza la más alta calidad y una rápida obtención de valor.

Impulsado por el software de gestión FlexFrame Orchestrator, PRIMEFLEX para entornos SAP facilita la operación de aplicaciones SAP (incluyendo S/4HANA, bases de datos SAP y la plataforma SAP HANA) de forma más fácil, rápida y eficaz. Simplifica la gestión de entornos SAP complejos, optimiza la planificación, el funcionamiento y la gestión de cambios, impulsa la continuidad del negocio y reduce los costes, a la vez que aumenta la agilidad hasta en un 50%. Así, PRIMEFLEX para entornos SAP es la solución ideal para hacer frente a los retos a los que se enfrentan los clientes de SAP hoy en día.

Fujitsu es un socio global de SAP con un portfolio de productos y soluciones probado y basado en años de experiencia al servicio de más de 8.000 clientes de SAP. Proporcionamos tecnologías, soluciones y servicios basados en las calificaciones y certificaciones pertinentes de SAP. Nuestra experiencia abarca todos los modelos de aprovisionamiento de TI, desde los servicios gestionados, pasando por el alojamiento, hasta el cloud de Fujitsu para soluciones SAP. Con Fujitsu como socio, podrá beneficiarse de estas ventajas, independientemente de su futura estrategia SAP.

El Grupo LuLu está preparado para el crecimiento futuro con PRIMEFLEX para entornos SAP

Caso de éxito de El Grupo LuLu



PRIMEFLEX para entornos SAP permite realizar operaciones flexibles y rentables con SAP HANA en Nakilat

Caso de éxito de Nakilat



PRIMEFLEX para entornos SAP facilita la expansión global de AKG

Caso de éxito de AKG



Refuerce su eficiencia.

Contacte con Fujitsu en su viaje de infraestructura SAP
www.fujitsu.com/global/microsite/sap-simplicity



Published by

Fujitsu Technology Solutions

Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 Munich, Germany

Copyright: Fujitsu 2020

Copyrights

All rights reserved, including intellectual property rights. Changes to technical data reserved. Delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective manufacturer, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.

For further information see www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Disclaimer

Technical data are subject to modification and delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective manufacturer, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.

Intel, the Intel logo, Intel Core, Intel vPro, Core Inside and vPro Inside are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.