

Gestión de impresión para sistemas SAP® segura y en la nube con Printix

BECONEX SAP2Printix





¿Imprimir desde el sistema SAP®... sin servidor de impresión?

Los documentos son el resultado de la mayoría de los procesos comerciales; cotizaciones, facturas, comprobantes de sueldo, por nombrar algunos, se generan dentro del sistema SAP®. Para exportar e intercambiar la información contenida en dichos documentos, podemos enviarlos por correo electrónico, mediante flujos de trabajo y por supuesto, imprimirlos.

- Las órdenes de producción normalmente se entregan en papel en el almacén para extraer materiales.
- Los informes financieros deben enviarse a entidades externas, muchas veces en formato físico.
- Las declaraciones de conformidad e informes de rendimiento se imprimen con frecuencia para ser firmados.

En otras palabras, **la impresión sigue siendo una funcionalidad crucial para muchos procesos comerciales.**

Pero, ¿cómo se puede optimizar la impresión de documentos desde el sistema SAP®? Es probable que migrar a la nube sea parte de la estrategia corporativa: **las soluciones en la nube** contribuyen a **minimizar la complejidad, reducir costos y aumentar la flexibilidad y robustez.**

Al margen de si la motivación es trasladar el mismo ERP a la nube o reemplazar la infraestructura de impresión con una solución en la nube, lo que al final se necesita es una **plataforma de gestión de impresión en la nube** que pueda hacerse cargo de la impresión de oficina y, al mismo tiempo, servir como sistema de gestión de salida externo para el sistema SAP®.



BECONEX SAP2Printix - Gestión de impresión en la nube eficiente y segura para SAP®

●	Gestión de impresión segura y en la nube con Printix.....	4
●	SAP® Output Management se une a Printix	5
●	Printix como sistema de gestión de salida externo para SAP®.....	6
●	Impresión directa y “Print Anywhere” con SAP2Printix.....	7
●	Configuración del entorno de impresión en unos cuantos clics.....	8
●	Requisitos del sistema e instalación.....	10
●	BECONEX SAP2Printix en pocas palabras.....	11

Gestión de impresión segura y en la nube con Printix

Elimine los servidores de impresión

Printix es para organizaciones de TI que se dedican a implementar una estrategia totalmente en la nube y buscan realizar la transición de su infraestructura de impresión a un servicio en la nube.

Hacemos posible que los clientes instalen, utilicen y mantengan un entorno de impresión administrado en la nube de manera rápida, eficiente y, quizás lo más importante, sin poseer un servidor de impresión.

La solución de nube pública multi inquilino de Printix simplifica drásticamente el aprovisionamiento, la gestión y el control de impresoras y controladores desde un portal basado en la nube.

Simplifique la administración de impresión

Además de minimizar la infraestructura de TI local, Printix ayuda a los administradores de TI a evitar las molestias y minimizar los costos típicamente asociados con la impresión y el mantenimiento de un entorno de impresión.

Printix elimina las complejidades administrativas involucradas en la gestión de diversos hardware, software, sistemas operativos de computadora y requisitos de impresora de proveedores específicos.

Al organizar y automatizar tareas administrativas rutinarias, Printix ayuda a descubrir, definir y configurar canales y controladores de impresión, y distribuir automáticamente la configuración para mantener su entorno de impresión en funcionamiento y actualizado.

Optimice la integración en la nube y la implementación

Microsoft Azure y otras plataformas de computación en la nube permiten que las empresas sean más eficientes y la impresión debería ser uno de los procesos comerciales más básicos, que debe simplificarse con la nube.

Printix se integra perfectamente con Azure AD y la autenticación de Google Workspace para permitir un verdadero lugar de trabajo en la nube con inicio de sesión único a través de Office 365 o Google Workspace.

La implementación de Printix se simplifica con Microsoft End-Point Manager o cualquier otra herramienta de implementación de software compatible con Microsoft Installer (MSI).



Arquitectura sin servidor: Elimine los servidores de impresión y cree una infraestructura de impresión segura administrada en la nube.



Acceso seguro con inicio de sesión único: Inicio de sesión único y acceso seguro a Printix mediante Microsoft Azure AD o Google Workspace.



Simplifique la gestión de impresión: Simple de administrar y fácil de implementar. Actualizaciones automáticas y aprovisionamiento de autoservicio.



Consola de administración central: Administre de forma centralizada impresoras y usuarios. Análisis visual para transformar los datos en conocimiento.



Mejore la productividad: Selección inteligente de controladores de impresión e instalación de colas de impresión por ubicación, grupo o autoservicio.



Soporta todas las impresoras de red: Soporte independiente y de múltiples proveedores. Imprima en cualquier impresora desde cualquier dispositivo.



Reduzca los costos en un 50% o más: disminuya significativamente los costos de infraestructura local, servicios, soporte y tarifas de mantenimiento.



Captura y flujo de trabajo: Envíe documentos escaneados desde la impresora o el teléfono a destinos comunes del flujo de trabajo.

SAP® Output Management se une a Printix

Impresión en la nube para sistemas SAP® locales y alojados en la nube

SAP2Printix permite la integración de Printix como sistema de gestión de salida externo para la plataforma **SAP® NetWeaver ABAP** y cualquier sistema basado en ella, como **SAP® ECC**, **SAP® SCM**, **SAP® GTS**, etc. Esto incluye **SAP S/4 HANA® local** y **SAP S/4 HANA® Cloud (edición privada)**. Como resultado, usted puede deshacerse de su servidor de impresión y administrar la impresión de documentos directamente en la nube.

Tenga en cuenta que la aplicación SAP2Printix actualmente no es compatible con **SAP S/4 HANA® Cloud (edición pública)**.

Entornos Printix de inquilino único y multi inquilino

Hay ocasiones en las que una organización puede acabar teniendo más de un inquilino Printix, como es el caso de fusiones y adquisiciones entre empresas que tenían la solución ya implementada.

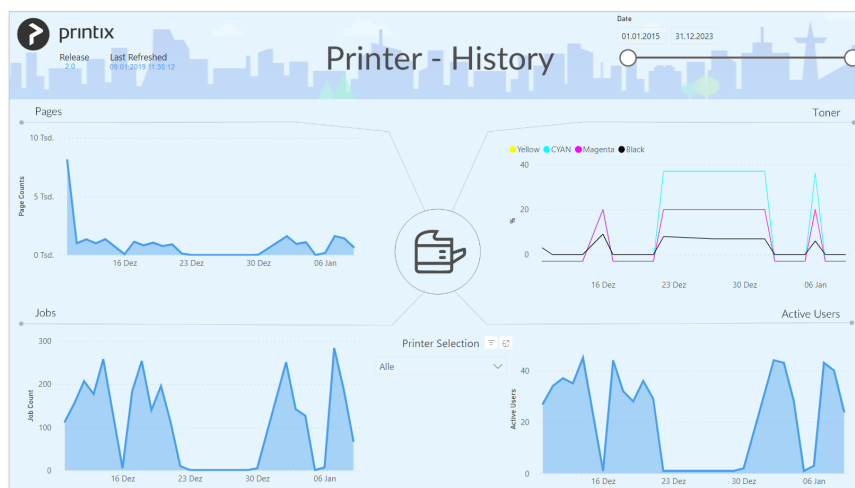
También en estos casos es posible utilizar la aplicación SAP2Printix para imprimir documentos desde el sistema SAP®, ya que es compatible con configuraciones de **inquilino único y multi inquilino** de la solución Printix.

Los inquilinos de Printix se pueden personalizar, agregar o eliminar para cada sistema SAP®. Una vez que un inquilino está configurado en el sistema, cualquiera de sus impresoras se puede crear como impresora SAP con solo unos pocos clics.

Escenarios de impresión y otras funciones de SAP2Printix

SAP2Printix le permite utilizar Printix para gestionar todos los trabajos de impresión de SAP® en la nube. Tanto el escenario de **impresión directa** como el de "**print anywhere**" se pueden utilizar desde el sistema SAP®. Otras características incluyen:

- Sincronización de dispositivos para una fácil recuperación y actualización de impresoras SAP desde Printix.
- Gestión de Printix como sistema de gestión de salida externo y personalización específica de cada inquilino.
- Monitoreo y registro de trabajos de impresión, así como visualización de impresión basada en SAP® en Printix Reports.

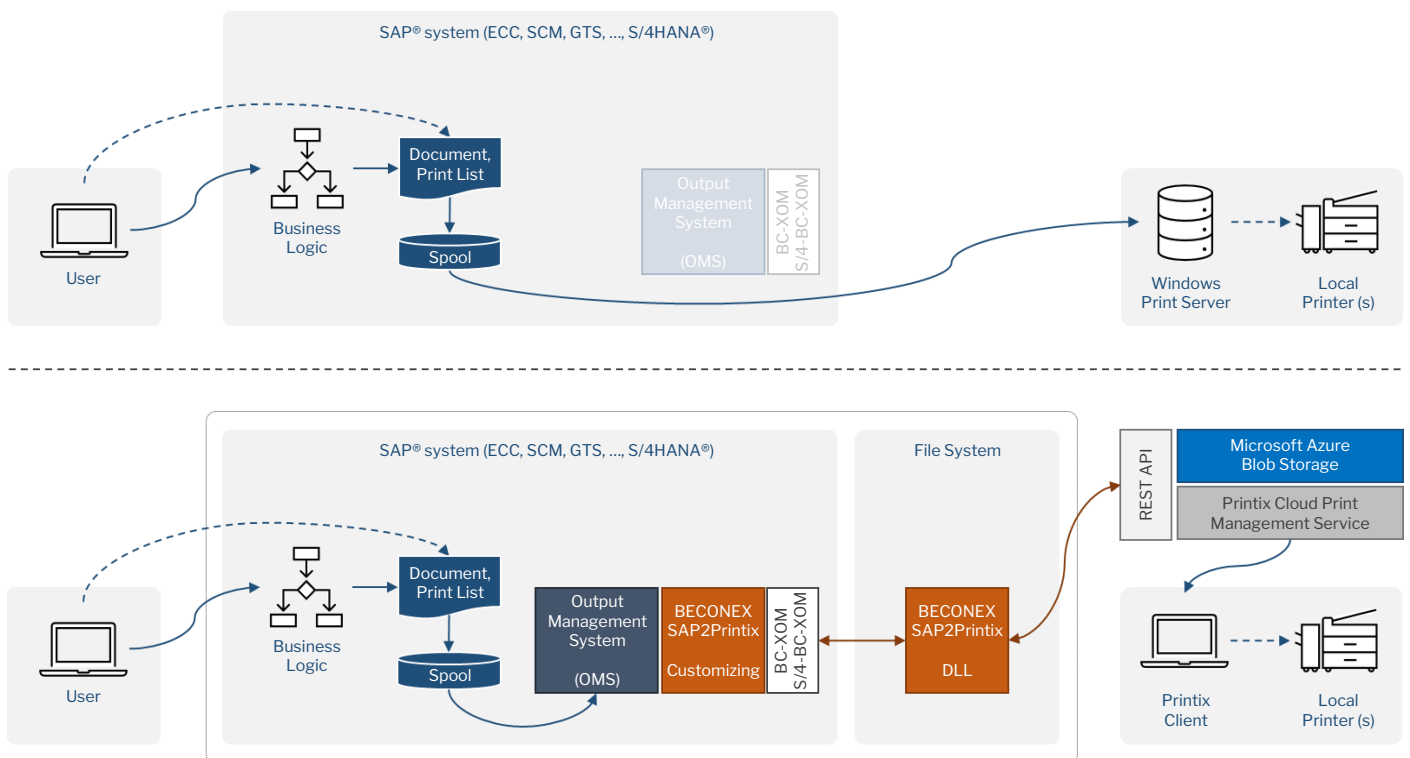


Printix como sistema de gestión de salida externo para SAP®

Al imprimir documentos desde un sistema SAP® que todavía utiliza un servidor de impresión de Windows, el sistema genera una solicitud de spool que luego se entrega al servidor. Desde allí, el archivo spool se envía a la impresora correspondiente. ¿Cómo se ve esto cuando se trabaja con Printix como sistemas de gestión de salida externo?

La primera parte del procedimiento es igual: se crea una solicitud de spool para cada trabajo de impresión en SAP®. En lugar de enviar la solicitud directamente al servidor de impresión, se envía a través de la interfaz estándar de SAP® para sistemas de gestión de salida externos (BC-XOM o S/4-BC-XOM) a SAP2Printix. A partir de aquí, SAP2Printix se hace cargo:

- Primero, la aplicación recibe el archivo spool de la interfaz, junto con la información que se utilizará para imprimir el documento (impresora de destino configurada en SAP®, ID del trabajo, etc.)
- También recibe "datos de inicio de sesión" para Printix e información para realizar una "asignación de impresora". Esto es necesario porque las impresoras tienen diferentes ID en el sistema SAP® y en la plataforma Printix.
- Con esta información, la aplicación puede enviar el archivo spool a Printix mediante una llamada REST y Printix envía el trabajo a la impresora correspondiente.
- Una vez que se crea el trabajo de impresión en Printix, la aplicación realiza un "Mapeo de spool" para vincular el ID del spool de SAP® con el ID del spool de Printix. De esa manera, es posible monitorear el estado de los trabajos de impresión y registrar el proceso en la base de datos de SAP®.



Impresión desde el sistema SAP usando (1) un servidor Windows local versus (2) la solución Printix basada en la nube como sistema de gestión de salida externo

Impresión directa y “Print Anywhere” con SAP2Printix

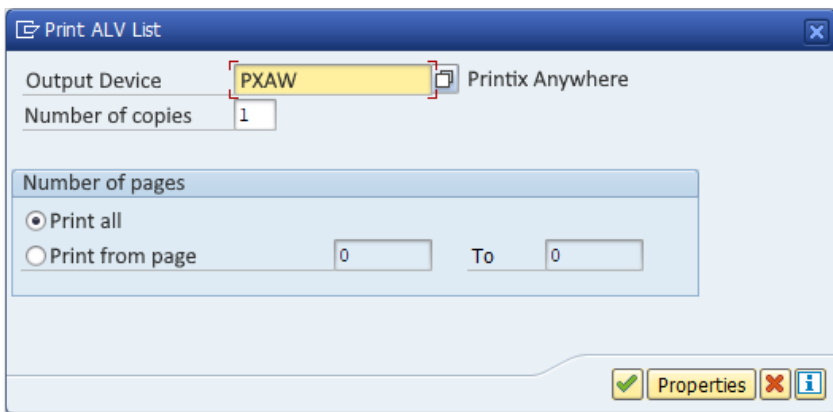
La aplicación SAP2Printix permite imprimir documentos utilizando dos de los métodos disponibles de la solución Printix: impresión directa y el método de impresión segura “print anywhere”.

La impresión directa permite seleccionar o predefinir la impresora de destino y activar la impresión inmediatamente:

- Para imprimir como usuario, abra el elemento que desea imprimir, seleccione la impresora y cree la solicitud de spool.
- Para predefinir la impresora de destino como parte de la lógica empresarial, declare en el registro de condición de su solución de salida. La solicitud de spool se creará automáticamente cuando se cumplan las condiciones.

Si está configurado así, un trabajo programado periódicamente enviará las solicitudes de spool acumuladas a la impresión. De lo contrario, estas podrían imprimirse inmediatamente.

Luego SAP2Printix asignará el trabajo a la impresora correspondiente en Printix y enviará el archivo spool a la plataforma Printix. Finalmente, el archivo se envía a la impresora de destino.



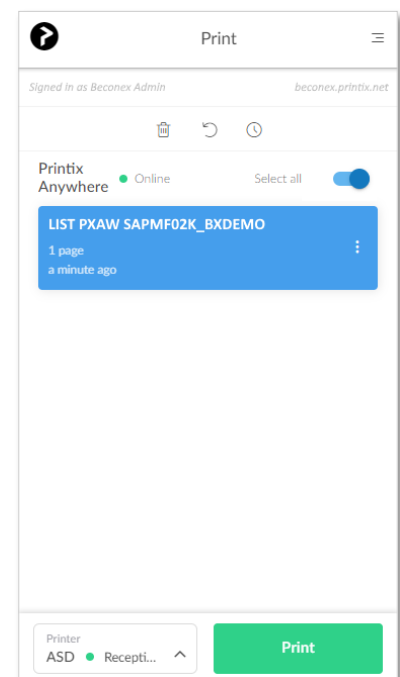
Seleccionar la impresora “Printix Anywhere” desde la lista Imprimir ALV en el sistema SAP®

“Print anywhere”, por otro lado, permite crear un trabajo de impresión y enviarlo a la plataforma Printix, pero elegir la impresora de destino en otro momento utilizando la aplicación móvil de Printix:

- En el sistema SAP®, abra el artículo que desea imprimir
- Seleccione la impresora “printix anywhere” y cree la solicitud de spool.

Esto almacenará temporalmente el archivo spool en Microsoft Azure Blob Storage, hasta que se seleccione la impresora de destino y se pueda activar el trabajo de impresión. Para seleccionar la impresora de destino:

- Abra la aplicación Printix en su dispositivo móvil
- Seleccione el documento para “print anywhere”. La aplicación móvil buscará impresoras disponibles dinámicamente.
- Seleccione “imprimir” en la parte inferior derecha de la página.

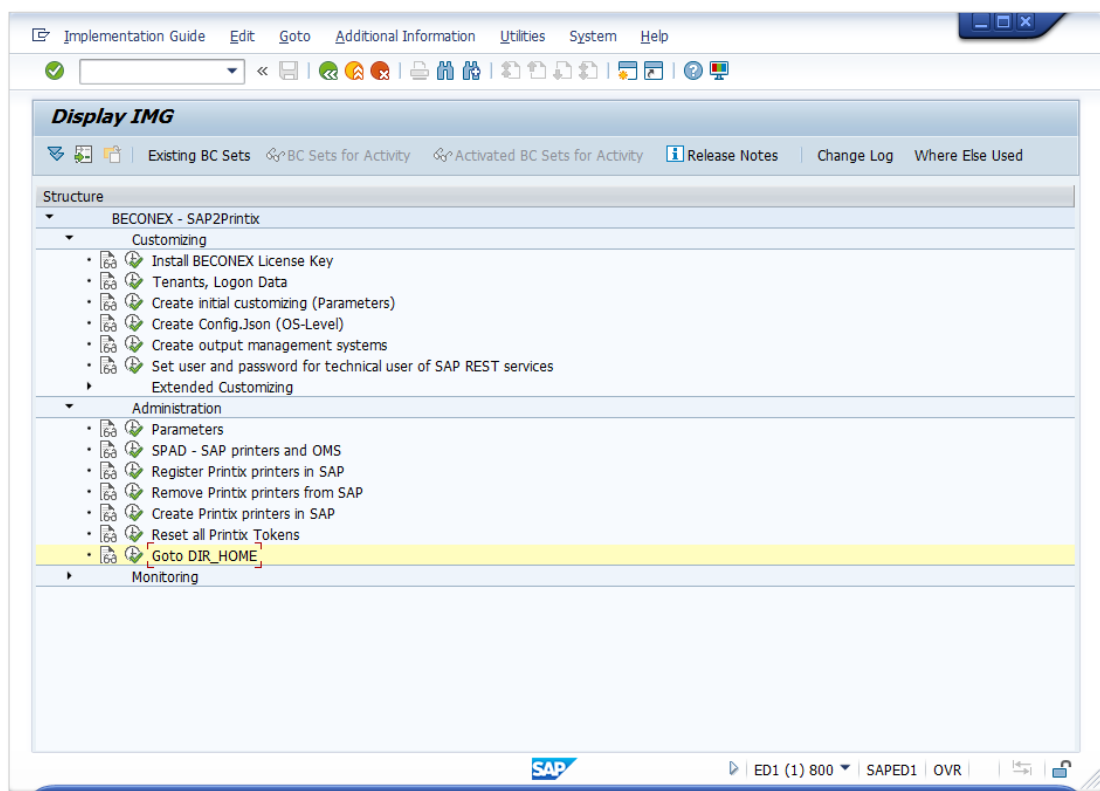


Aplicación móvil de Printix

Configuración del entorno de impresión en unos cuantos clics

Personalización de SAP2Printix en el sistema SAP®

- Para configurar SAP2Printix en un sistema SAP® productivo, comience por licenciar la aplicación.
- Luego puede registrar inquilinos de Printix utilizando el "Printix tenant ID", un "Printix Client ID" y la contraseña correspondiente. Puede obtener esta información desde la API Printix Cloud Print de su inquilino de Printix.
- A continuación, cree la "personalización inicial", la "configuración JSON" y los "sistemas de gestión de salida". Los campos para cada una de estas actividades se completan automáticamente por el sistema SAP®.
- Finalmente, necesita un usuario técnico de SAP® para que la aplicación realice la comunicación entre SAP® y Printix.

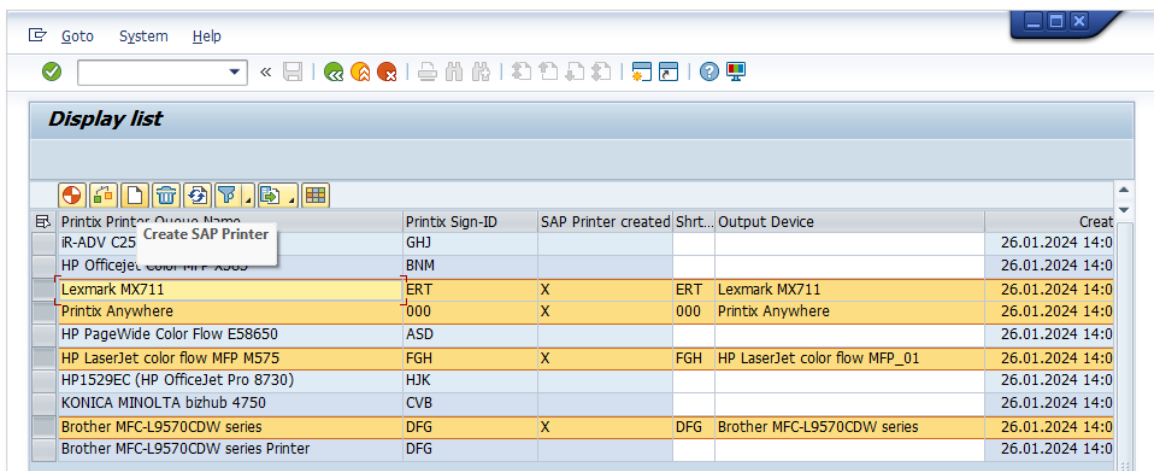
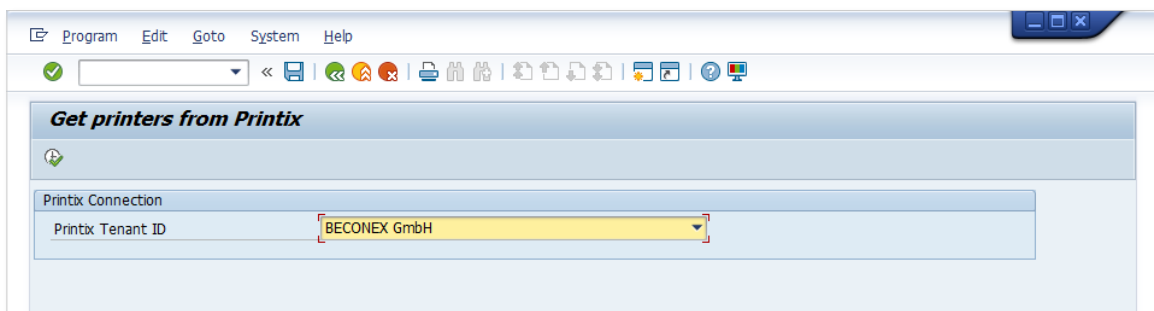


Menú de personalización de SAP® para la aplicación SAP2Printix

Administración de impresoras

Al completar los pasos de personalización, puede recuperar las impresoras disponibles de cada uno de los inquilinos registrados de Printix. Después, el único paso restante es crear las impresoras SAP:

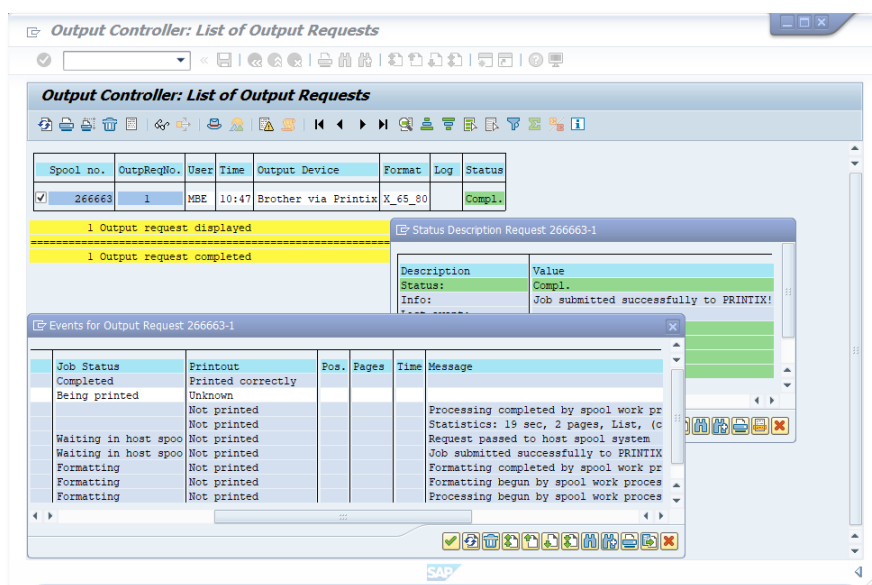
- Seleccione el inquilino de Printix desde el cual desea crear la impresora SAP.
- Elija una o más impresoras de la tabla.
- Haga clic en "Generar nombres SAP". La columna "Nombre de la impresora" se completa con la descripción obtenida del inquilino de Printix, lo que facilita la identificación de las impresoras.
- Haga clic en "Crear impresoras SAP". Aparecerá un marcador en la columna "SAP creado" como confirmación. ¡Listo!



(1) Buscar impresoras de inquilinos registrados de Printix, y (2) crear impresoras SAP®

Supervisión de solicitudes de spool

Los datos de monitoreo y registro se recopilan para cada trabajo de impresión y se pueden visualizar directamente desde el sistema SAP®. Incluyen los parámetros del trabajo de impresión, el historial de llamadas y respuestas REST entre SAP®, la aplicación y Printix, así como otra información de error y depuración.



Ejemplo del estado de una solicitud de salida en el sistema SAP®

Requisitos del sistema e instalación

SAP2Printix es compatible con todos los sistemas basados en la plataforma SAP® NetWeaver ABAP

- SAP® ECC, SAP® SCM, SAP® GTS, SAP® EWM, etc.
- SAP S/4HANA® local.
- SAP S/4HANA® Cloud (edición privada).

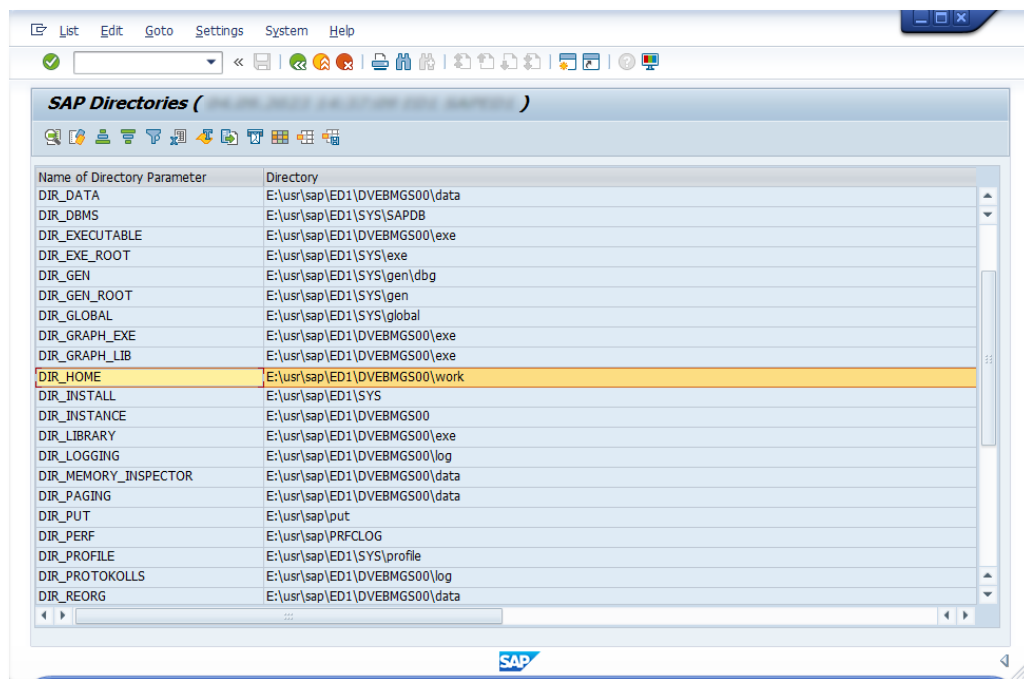
Además, es un requisito previo instalar el siguiente software:

- .NET Runtime 7.0.5 (x64) para Windows o para Linux si se trata de un sistema SAP S/4HANA®.

La instalación se realiza en el servidor de aplicaciones SAP®

- Los ejecutables deben copiarse en el directorio DIR_HOME del sistema SAP®, se deben otorgar derechos de ejecución.
- Se debe importar un conjunto de solicitudes de transporte en el sistema SAP®.

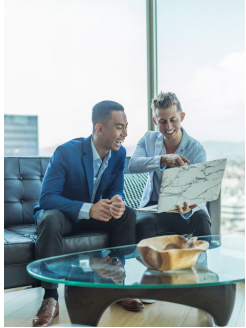
Después de realizar estos pasos, puede proceder a personalizar y configurar la aplicación.



DIR_HOME en directorios de SAP

BECONEX SAP2Printix en pocas palabras

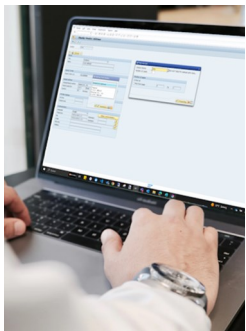
Gracias a SAP2Printix, usted puede:



Usar la plataforma Printix para gestionar todos los trabajos de impresión de SAP® y de oficina directamente en la nube, ¡ya no necesitará servidores! Esto le permite migrar completamente su sistema a la nube sin perder ninguna funcionalidad y beneficiarse de la flexibilidad y robustez de las soluciones basadas en la nube.

Integrar su sistema SAP®, así esté basado localmente o en la nube, con la solución Printix para la gestión de impresión en la nube, tanto en configuración de inquilino único como de múltiples inquilinos.

Los sistemas compatibles incluyen SAP® ECC, SAP S/4 HANA® local, así como SAP S/4 HANA® Cloud (edición privada).



Configurar un entorno de impresión, impresoras de SAP, y administrar trabajos de impresión con solo unos pocos clics. SAP2Printix hace que la administración y el monitoreo sean simples y eficientes.

Tanto la impresión directa como el método seguro "print anywhere" se pueden utilizar directamente desde el sistema SAP®.

¿Le quedan dudas?

¡Con gusto concertamos una reunión para responder a sus preguntas y mostrarle la solución SAP2Printix de BECONEX en acción!

[Solicitar demostración](#)

