



# VPSX

## Gestión Documental Corporativa para entornos SAP

**VPSX™ garantiza la entrega de las salidas generadas por aplicaciones críticas para el negocio y ofrece información al usuario sobre el estado de las mismas en tiempo real. Esta solución de Gestión de Salidas, certificada por SAP, reduce los problemas relacionados con la impresión y proporciona niveles más altos de servicio con el consumo de menos recursos.**

VPSX se adapta al crecimiento de las necesidades de distribución de la información corporativa de una organización.

### Elimine problemas de impresión y costes innecesarios

Hemos observado que los costes asociados con la impresión SAP son mayores en las empresas que utilizan los servicios estándar de impresión en sistemas abiertos. La pérdida o el retraso en la entrega de documentos importantes repercute habitualmente en los procesos de negocio.

Camiones ociosos en los muelles de carga, clientes haciendo cola a la espera de un determinado certificado, o médicos que no pueden atender a sus pacientes por no disponer de los resultados impresos de los análisis, son ejemplos de costes indirectos causados por la mala gestión de la impresión. Estos costes son muy elevados y el impacto sobre el negocio es incalculable.

Si la impresión es importante en su negocio, la impresión estándar de SAP resulta insuficiente. VPSX garantiza la entrega de los documentos y elimina la necesidad de asignar recursos humanos y del sistema SAP a la gestión de los documentos. Las utilidades de logging y de obtención de información de uso de VPSX permiten realizar auditorías y repercusión de costes para la impresión de SAP. Y lo que es más importante: VPSX permite a las organizaciones centrarse en mejorar sus procesos de negocio en lugar de tener que reaccionar ante problemas en la impresión.

**Ejemplos:** Un fabricante internacional de productos de higiene personal eligió la solución VPSX para garantizar la entrega de los documentos generados por las aplicaciones SAP, de las que dependen procesos de negocio vitales. Sustituyeron su servidor LPD, implementaron el formato electrónico de los documentos SAP y redujeron la carga de trabajo del equipo técnico. El resultado fue la gestión eficaz de 100.000 trabajos de impresión semanales y más de 5.000 dispositivos.

Un hospital europeo emplea VPSX para entregar documentos críticos generados por SAP en las ubicaciones donde los médicos, las enfermeras y el resto de la plantilla los necesitan. Como resultado disfrutaron de una eficacia y una atención al paciente mejoradas.

### Consolide plataformas y elimine la necesidad de múltiples sistemas de impresión

VPSX se ejecuta con toda fiabilidad en las plataformas Unix, Linux, Windows así como en otras plataformas de sistemas abiertos. Así mismo, VPSX permite capturar las salidas generadas en cualquier plataforma, de manera que tanto las salidas generadas por aplicaciones SAP como las generadas por cualquier otra aplicación y en cualquier plataforma pueden ser gestionadas por el mismo sistema y con las mismas funcionalidades y prestaciones. A través de la utilización de estándares como SNMP, SOAP/XML, PJI y PAM, VPSX, permite a las empresas beneficiarse al máximo de las inversiones efectuadas en impresoras,

*Las empresas dedican tiempo y dinero a adaptar las aplicaciones SAP a las necesidades de su negocio. La valiosa información generada por estas aplicaciones SAP adopta la forma de documentos que, a través de VPSX, pueden ser entregados a los usuarios de manera fiable y económica.*

servidores y aplicaciones existentes.

**Ejemplo:** Un gran hospital, con 3.500 usuarios de SAP, implementó la solución VPSX cuando realizaron una consolidación a la plataforma Solaris de Sun. VPSX envía los documentos SAP de Finanzas, Logística, Contabilidad de pacientes y otras aplicaciones a 750 impresoras.

La solución VPSX facilita a los administradores las herramientas necesarias para garantizar que la entrega de menús y planes de medicación de los pacientes, facturación y otros documentos importantes no suponga un retraso en los servicios.

La solución eliminó la necesidad del hardware y software de servidor de impresión AIX, lo que supuso al hospital una reducción del coste de gestión de la documentación de más de 60.000\$ anuales.



*En los entornos SAP, los problemas de impresión afectan inmediatamente a todos los implicados. VPSX reduce la frecuencia y el impacto de los problemas de impresión sobre los usuarios, el personal de sistemas y aplicaciones, así como sobre los clientes.*

# Principales aspectos técnicos de VPSX

La solución VPSX proporciona un punto central para gestionar toda la impresión, controlar el estado de los dispositivos y notificar a los usuarios y administradores las situaciones antes de que éstas se conviertan en problemas.

## Arquitectura empresarial ampliable

VPSX emplea un eficiente diseño de proceso único / multi-thread, que permite a un sólo sistema gestionar miles de impresoras de manera concurrente sin que la CPU ni la memoria se vean afectadas. Esta escalabilidad vertical tiene su complemento en la sólida escalabilidad horizontal; una sola interfaz web puede controlar numerosos servidores de impresión VPSX.

## Características de seguridad de VPSX

- VPSX ofrece encriptación AES (RIJNDAEL) de flujos de impresión de 128, 192 y 256 bits que pueden ser enviados a una gran variedad de dispositivos provistos de mecanismos de desencriptación.
- También permite la encriptación de datos enviados a VPSX desde otras aplicaciones.

## Plataformas soportadas

El software de VPSX se ejecuta sobre AIX, HP-UX, Tru64, Linux para zSeries y plataformas Intel, Solaris de Sun y Windows.

## Resumen de los componentes funcionales de VPSX:

**Captura:** Las aplicaciones pueden enviar salidas desde cualquier plataforma a un servidor VPSX mediante clientes LPR e IPP. Además, el potente comando LRSQ ofrece compresión de datos, encriptación y mayor control. VPSX identifica automáticamente los tipos de datos binarios para lanzar la conversión del flujo de datos adecuado para abrir el visualizador correspondiente.

**Spool:** El diseño de VPSX proporciona escalabilidad y estabilidad así como la gestión de volúmenes muy altos de impresión. El spool de VPSX ofrece información sobre el estado de la impresión, permite la retención de listados durante un determinado periodo de tiempo, el balanceo de la impresión entre un grupo de impresoras así como la recuperación automática de errores.

**Filtros de conversión:** Los filtros de VPSX pueden transformar los formatos comunes de datos en

el formato apropiado para cada dispositivo de salida. Su diseño modular garantiza que los eventuales problemas en los filtros o rutinas no puedan afectar la estabilidad.

**Entrega:** Las salidas se envían a las impresoras, servidores de impresión o de fax y a otros dispositivos mediante los protocolos LPD o Sockets. Dependiendo de la capacidad del dispositivo, el software VPSX puede proporcionar control a nivel de página, mostrar información detallada del trabajo y del estado del dispositivo, y enviar o recibir datos encriptados.

**Control desde la interfaz de usuario:** Los administradores y usuarios de VPSX pueden controlar varios sistemas con una sencilla interfaz web, eliminando la necesidad de instalar ningún software cliente. Dispone también de interfaces SOAP y de línea de comandos para facilitar la integración con aplicaciones personalizadas



## Características de VPSX para el entorno SAP

- Utiliza la interfaz BC-XOM Callback, diseñada por SAP, para descargar a SAP del proceso de las salidas.
- Se comunica directamente con las impresoras mediante SNMP y PJJ para cerciorarse de que cada página se imprime físicamente.
- Informa a los usuarios SAP sobre el estado de los documentos mediante notificaciones sincrónicas o asincrónicas.
- Ofrece numerosas utilidades de gestión de logs y configuración.
- Suministra información contable eficaz a nivel de página, lo que permite efectuar un balanceo de los costes de impresión y compensación interdepartamental.
- Permite el uso del correo electrónico para efectuar notificaciones de estado, envío de documentos de texto y de cualquier otro tipo de archivo binario.
- Soporta Internet Print Protocol (IPP), gracias al cual VPSX permite gestionar y contabilizar las salidas de entornos Windows, Unix y otras plataformas.
- Convierte SAP, PDF y otros formatos de salida para su utilización en una gran variedad de impresoras y dispositivos.
- Ofrece una solución software para la impresión de Códigos de barra OTF de SAP, lo que elimina la necesidad de tarjetas SIM.
- Se integra con entornos de aplicaciones web personalizadas (ej. MySAP.com) a través de SOAP.

## Soporte de VPSX a los estándares de la industria

- HTML – interfaz basada en navegador estándar para la consistencia entre plataformas
- SOAP/XML – protocolo para la comunicación entre varios componentes VPSX
- POSIX – completamente acorde con POSIX, lo que garantiza el soporte de las plataformas más comunes
- PJJ & SNMP – protocolos para la comunicación en tiempo real del estado de los dispositivos de salida
- PAM – interfaz de seguridad que se integra con los módulos de autenticación ya existentes en la organización
- W3C Extended Log Format – facilita el análisis de los datos de auditoría de VPSX con herramientas estándar

Llámenos al 91 7581340 o envíe un mensaje a [VPSXDemo@LRS.com](mailto:VPSXDemo@LRS.com) si desea más información.