

Bexap

# ¿Por qué la Nube?

Que no te den gato 🐱 por liebre 🐰

[www.bexap.com](http://www.bexap.com)





## ¿Quiénes somos en Bexap?

Con más de 20 años en la industria de SAP Business One, Bexap se ha consolidado como el socio número 1 a nivel mundial para implementaciones On Premise o Cloud, gracias a la satisfacción de más de 1,600 clientes y 22,000 usuarios.

Año tras año, Bexap se destaca como el mejor socio de negocios de SAP para la mediana empresa, brindando soluciones de ERP y CRM junto con servicios de consultoría, soporte y capacitación que impulsan el crecimiento de las PyMEs en México, Centroamérica y Europa.



# Índice

Qué no te den gato por liebre



En este manual, proporcionaremos una guía completa para la implementación y migración de SAP Business One (SBO) a un entorno en la nube. Abordaremos las etapas de planificación, implementación y migración, además de explicar los conceptos fundamentales de **SaaS, PaaS, IaaS** y las diferencias entre las soluciones **On-Premise y Cloud**

01 Introducción

03 Implementación de SAP BI en la Nube

05 ¿Qué es SaaS, PaaS, IaaS?

07 Conclusiones

02 Planificación de la Migración

04 Gestión y Optimización

06 ¿Qué es OnPremise y Cloud?



# Planificación de la Migración a la Nube

## Evaluación Inicial

**Objetivos del Negocio:** Determinar los objetivos que se quieren alcanzar con la migración a la nube, como mejorar la eficiencia, reducir costos, o aumentar la escalabilidad.

**Análisis de Infraestructura Actual:** Evaluar la infraestructura actual y determinar qué componentes pueden migrarse a la nube.

**Selección del Proveedor de Servicios en la Nube:** Evaluar proveedores como AWS, Azure o Google Cloud para determinar cuál se ajusta mejor a las necesidades del negocio.

## Diseño de la Arquitectura en la Nube

**Arquitectura de Aplicaciones:** Diseñar la arquitectura de las aplicaciones en la nube considerando la escalabilidad y redundancia.

**Seguridad y Cumplimiento:** Definir las políticas de seguridad y asegurarse de que se cumplen todas las regulaciones aplicables.

# Implementación de SAP Business One en la Nube

The SAP Business One logo is displayed against a background of a blue sky with white clouds. "SAP" is in large, grey, 3D-style letters. "Business" is in a smaller, grey, sans-serif font. "One" is in a large, bold, yellow font.

## Preparación del Entorno

**Configuración de la Infraestructura en la Nube:** Configurar servidores, almacenamiento y redes en el entorno del proveedor de la nube seleccionado.

**Instalación de SAP Business One:** Seguir las guías de instalación de SBO para desplegarlo en el nuevo entorno.

# Gestión y Optimización

La gestión y optimización de SAP Business One (SBO) en la nube es un proceso continuo que garantiza el rendimiento y la seguridad del sistema. Este capítulo aborda las prácticas esenciales para monitorear y optimizar el entorno de SBO, asegurando que funcione de manera eficiente y segura. Se cubrirán aspectos clave del monitoreo continuo del rendimiento y la seguridad, así como estrategias para la optimización de recursos y costos.



**Monitoreo de Rendimiento:** Utilizar herramientas para monitorear el rendimiento del sistema y detectar cualquier problema.



**Monitoreo de Seguridad:** Implementar sistemas de monitoreo para detectar y responder a posibles amenazas de seguridad.



**Optimización de Recursos:** Ajustar los recursos utilizados para mejorar el rendimiento y reducir costos.



**Actualizaciones y Parcheo:** Mantener el sistema actualizado con los últimos parches y actualizaciones.



# Conceptos Fundamentales: SaaS, PaaS, IaaS y Diferencias entre On-Premise y Cloud

Comprender los modelos de servicio en la nube y las diferencias entre On-Premise y Cloud es crucial. Este capítulo detalla SaaS, PaaS, IaaS y compara las implementaciones On-Premise y Cloud de SAP Business One (SBO).



## SaaS

**Definición:** SaaS proporciona software a través de internet, eliminando la necesidad de instalar y mantener aplicaciones en hardware local.

**Ejemplos:** Google Workspace, Microsoft 365, Salesforce, Netflix Disney+.

**Ventajas:** Reducción de costos de infraestructura, fácil acceso desde cualquier lugar, actualizaciones automáticas.

**Desventajas:** Dependencia del proveedor para la seguridad y el tiempo de actividad, menos control sobre el software.



## PaaS

**Definición:** PaaS proporciona una plataforma que permite a los desarrolladores crear, desplegar y gestionar aplicaciones sin preocuparse por la infraestructura subyacente.

**Ejemplos:** Google App Engine, Microsoft Azure, AWS Elastic Beanstalk.

**Ventajas:** Acelera el desarrollo de aplicaciones, escalabilidad automática, soporte para múltiples lenguajes de programación.

**Desventajas:** Limitaciones en la personalización de la plataforma, dependencia del proveedor para el mantenimiento y soporte.



## IaaS

**Definición:** IaaS ofrece infraestructura computacional básica como servidores virtuales, almacenamiento y redes a través de internet.

**Ejemplos:** Amazon EC2, Google Compute Engine, Microsoft Azure.

**Ventajas:** Escalabilidad flexible, pago por uso, control total sobre la infraestructura.

**Desventajas:** Requiere más gestión en comparación con SaaS y PaaS, complejidad en la configuración y mantenimiento.



## Diferencias entre On-Premise y Cloud

### Infraestructura

**On-Premise:** Hardware y software locales.

**Cloud:** Recursos proporcionados por un proveedor de servicios en la nube.



### Escalabilidad

**On-Premise:** Limitada por el hardware local.

**Cloud:** Alta y fácil de ajustar.



### Seguridad

**On-Premise:** Mayor control, más recursos necesarios.

**Cloud:** Seguridad gestionada por el proveedor, menor control directo.



### Actualizaciones

**On-Premise:** Manuales.

**Cloud:** Automáticas gestionadas por el proveedor.

## Conclusiones

La gestión y optimización continua de SAP Business One en un entorno en la nube es un proceso crucial para garantizar que el sistema funcione de manera eficiente y segura. Implementar prácticas efectivas de monitoreo y optimización permitirá a las empresas aprovechar al máximo las ventajas de la nube, asegurando un rendimiento óptimo y una operación sin interrupciones.

## Contacto



- 🌐 [www.bexap.com](http://www.bexap.com)
- ✉ [afernandez@bexap.com](mailto:afernandez@bexap.com)
- ✉ [ogonzalez@bexap.com](mailto:ogonzalez@bexap.com)
- ✉ [amartinez@bexap.com](mailto:amartinez@bexap.com)
- ☎ +52 55 6786 4591

