



---

GUIA COMPARATIVA · DESCARGA GRATUITA

# SAP S/4HANA

## Private Cloud vs

## Public Cloud

Todo lo que necesitas saber para elegir la migración más adecuada para tu empresa desde SAP ECC.

---

### Comparativa

15 criterios clave analizados entre ambas opciones cloud.

### Matriz de decisión

15 preguntas para identificar tu opción ideal.

### Assessment gratis

evaluación personalizada sin coste de tu caso concreto.

Solicita tu Assessment gratuito en [www.sap.dpes.es/s4hana](http://www.sap.dpes.es/s4hana)

**CONTEXTO**

## Por que migrar de SAP ECC a S/4HANA

SAP ha anunciado el fin de mantenimiento principal de SAP ECC 6.0 para 2027, con mantenimiento extendido disponible hasta 2030 bajo coste adicional. Esto significa que las empresas que aun operan con SAP ECC necesitan planificar su transición a SAP S/4HANA para garantizar la continuidad operativa, la seguridad y el acceso a innovación.

SAP S/4HANA representa una reinención completa del ERP de SAP, construido sobre la base de datos in-memory SAP HANA, con una interfaz moderna (SAP Fiori), procesos simplificados y capacidades avanzadas de inteligencia artificial y machine learning.

La decisión más importante que debes tomar no es si migrar, sino como migrar. Y ahí es donde entra la elección entre Private Cloud y Public Cloud.

---

### Que es SAP S/4HANA Private Cloud

SAP S/4HANA Private Cloud (también conocido como RISE with SAP - Private Cloud Edition) es un despliegue gestionado por SAP en una infraestructura cloud dedicada exclusivamente para tu empresa. Ofrece un alto grado de personalización y control, similar al modelo on-premise pero con las ventajas del cloud.

Es ideal para empresas con procesos altamente personalizados, integraciones complejas y necesidades regulatorias específicas que requieren un control granular sobre la configuración del sistema.

---

### Que es SAP S/4HANA Public Cloud

SAP S/4HANA Public Cloud es una solución SaaS (Software as a Service) multitenant, donde SAP gestiona completamente la infraestructura, las actualizaciones y el mantenimiento. Funciona con un modelo de mejores prácticas predefinidas (best practices) y extensibilidad controlada.

Es ideal para empresas que buscan una adopción rápida, costes predecibles, actualizaciones automáticas y están dispuestas a adaptar sus procesos a las mejores prácticas estándar de SAP.

## COMPARATIVA DETALLADA

## Private Cloud vs Public Cloud: 15 criterios clave

A continuación, analizamos los 15 criterios más importantes para ayudarte a tomar la decisión correcta.

Criterio	Private Cloud	Public Cloud
<b>Modelo de despliegue</b>	Single-tenant dedicado	Multi-tenant compartido (SaaS)
<b>Personalización</b>	Alta: código custom, modificaciones, add-ons	Limitada: extensiones side-by-side y APIs
<b>Actualizaciones</b>	Controladas por el cliente (1-2 por año)	automáticas trimestrales por SAP
<b>Infraestructura</b>	Gestionada por SAP en hyperscaler dedicado	Gestionada 100% por SAP
<b>Control del sistema</b>	Acceso a nivel de administración avanzado	Acceso limitado al ámbito funcional
<b>Desarrollos ABAP</b>	Soportados (ABAP custom code)	Solo ABAP RESTful (RAP) en tier de extensión
<b>Integraciones</b>	Flexibilidad total (RFC, IDoc, APIs, middleware)	APIs estándar y SAP BTP
<b>Migración de datos</b>	conversión del sistema existente posible	Nueva implementación (greenfield)
<b>Tiempo de despliegue</b>	6 a 18 meses según complejidad	3 a 6 meses con best practices
<b>Coste inicial</b>	Mayor inversión inicial (proyecto + licencia)	Menor: suscripción mensual predecible
<b>Coste operativo</b>	Variable según infraestructura y soporte	Fijo y predecible (todo incluido)
<b>Regulación y compliance</b>	Control total, ideal para sectores regulados	Cumplimiento estándar SAP (SOC, ISO, etc.)
<b>Escalabilidad</b>	Manual: solicitar más recursos a SAP	automática según uso
<b>Innovación SAP</b>	adopción selectiva de novedades	Acceso inmediato a cada release
<b>Perfil de empresa ideal</b>	Grandes empresas con procesos complejos	Medianas empresas o divisiones ágiles

**ANALISIS**

## Ventajas y consideraciones de cada opción

Cada modelo tiene fortalezas claras y aspectos a tener en cuenta. La clave es alinear la elección con las necesidades reales de tu empresa.

### SAP S/4HANA Private Cloud

**VENTAJAS**

- ✓ Migración de Código custom y personalizaciones existentes
- ✓ Control total sobre calendario de actualizaciones y upgrades
- ✓ Posibilidad de conversión del sistema (brownfield) desde SAP ECC
- ✓ Ideal para sectores regulados (banca, farma, administración pública)
- ✓ Flexibilidad total en integraciones con sistemas de terceros
- ✓ Soporte completo de desarrollos ABAP y add-ons de partners

**CONSIDERACIONES**

- ⚠ Mayor inversión inicial y tiempo de implementación más largo
- ⚠ Requiere equipo interno o partner para gestión y evolutivos
- ⚠ Las actualizaciones deben planificarse y ejecutarse manualmente
- ⚠ Mayor complejidad en la gestión del ciclo de vida del sistema

### SAP S/4HANA Public Cloud

**VENTAJAS**

- ✓ Implementación rápida con mejores prácticas predefinidas
- ✓ Coste predecible y menor inversión inicial
- ✓ Actualizaciones automáticas con las últimas innovaciones de SAP
- ✓ Sin necesidad de gestionar infraestructura ni actualizaciones técnicas
- ✓ Ideal para empresas que buscan estandarizar procesos
- ✓ Reducción significativa del esfuerzo de mantenimiento técnico (Basis)

**CONSIDERACIONES**

- ⚠ Personalización limitada: requiere adaptar procesos al estándar SAP
- ⚠ No permite migración directa de Código custom de SAP ECC
- ⚠ Actualizaciones obligatorias pueden impactar procesos personalizados
- ⚠ Menor flexibilidad en integraciones complejas con sistemas legacy

## MATRIZ DE DECISION

## Descubre cual es tu opcion ideal

Responde a estas 15 preguntas marcando la opcion que mejor describe tu situacion. Al final, cuenta cuantas respuestas tienes en cada columna para obtener tu recomendacion.

<p><b>01 Nivel de personalización actual de tu SAP ECC</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Tenemos muchos desarrollos custom, Z-programs, modificaciones y add-ons</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Usamos SAP bastante estándar con pocas personalizaciones</p>
<p><b>02 Integraciones con otros sistemas</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Multiples integraciones complejas (RFC, IDoc, middleware, sistemas legacy)</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Pocas integraciones o principalmente via APIs estándar</p>
<p><b>03 Requisitos regulatorios</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Sector altamente regulado (banca, seguros, farma, sector publico)</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Sin requisitos regulatorios específicos sobre el ERP</p>
<p><b>04 Preferencia de control sobre actualizaciones</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Queremos decidir cuando y como se actualiza el sistema</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Preferimos que SAP gestione las actualizaciones automáticamente</p>
<p><b>05 Estrategia de migracion preferida</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Queremos migrar nuestro sistema actual (brownfield / conversión)</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Estamos dispuestos a empezar de cero con best practices (greenfield)</p>
<p><b>06 Presupuesto y modelo de coste</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Podemos asumir una inversión inicial mayor si da más flexibilidad</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Preferimos un coste mensual predecible y menor inversión inicial</p>
<p><b>07 Equipo interno de TI y SAP</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Contamos con equipo SAP interno o partner dedicado para gestión</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Equipo TI reducido, preferimos delegar la gestión a SAP</p>

**MATRIZ DE DECISION (CONT.)**

<p><b>08</b></p>	<p><b>Velocidad de implementación</b></p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Podemos planificar a 12-18 meses para una migración completa</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Necesitamos estar operativos en el menor tiempo posible (3-6 meses)</p>
<p><b>09</b></p>	<p><b>Volumen de datos historicos</b></p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Necesitamos migrar un gran volumen de datos históricos y maestros</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Podemos partir de una carga de datos limpia sin histórico completo</p>
<p><b>10</b></p>	<p><b>Complejidad de procesos de negocio</b></p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Procesos muy específicos del sector con logica de negocio propia</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Procesos que encajan bien con las best practices estándar de SAP</p>
<p><b>11</b></p>	<p><b>Gestion de entornos (DEV, QAS, PRD)</b></p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Necesitamos múltiples entornos con control total del landscape</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Nos basta con los entornos estándar que SAP proporciona</p>
<p><b>12</b></p>	<p><b>Estrategia multi-pais o multi-sociedad</b></p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Operamos en varios países con localizaciones fiscales y legales complejas</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Operamos en un solo país o con estructura societaria sencilla</p>
<p><b>13</b></p>	<p><b>Dependencia de tecnologías SAP específicas</b></p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Usamos SAPscript, SmartForms, SAP GUI intensivamente y workflows custom</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Estamos abiertos a adoptar SAP Fiori y nuevas tecnologías nativas</p>
<p><b>14</b></p>	<p><b>Necesidad de reporting y analitica</b></p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Tenemos un ecosistema de reporting complejo (BW, BO, Crystal, extractores Z)</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> El reporting estándar de SAP o herramientas cloud como SAC nos son suficientes</p>
<p><b>15</b></p>	<p><b>Gestion del cambio organizacional</b></p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Private Cloud</b> Nuestra organización necesita tiempo para adoptar cambios en el ERP</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Public Cloud</b> Nuestra cultura es agil y está preparada para adoptar rápido nuevas herramientas</p>

**RESULTADOS**

## Interpreta tus respuestas

**10-15 RESPUESTAS PRIVATE CLOUD****Tu opción ideal es Private Cloud**

Tu empresa tiene un nivel alto de personalización, integraciones complejas, múltiples países y necesidades específicas que requieren el control y la flexibilidad que ofrece Private Cloud. Recomendamos un assessment de conversión de sistema (brownfield) para aprovechar tus datos e inversiones actuales.

**10-15 RESPUESTAS PUBLIC CLOUD****Tu opción ideal es Public Cloud**

Tu empresa se beneficiaría de un despliegue rápido, costes predecibles, innovación continua y la adopción de mejores prácticas estándar. Recomendamos un assessment de nueva implementación (greenfield) con el modelo Public Cloud para maximizar la agilidad.

**RESULTADO MIXTO (6-9 EN CADA)****Necesitas un análisis mas profundo**

Tu situación tiene elementos que encajan en ambos modelos. Factores como el tamaño de la empresa, los plazos de fin de mantenimiento de ECC, la complejidad de las integraciones y la madurez digital de la organización serán clave para la decisión. Un assessment gratuito personalizado te ayudara a definir la ruta optima.

**TIMING**

## Cuando es el mejor momento para migrar

El momento ideal depende de varios factores. Aquí te damos las claves para planificar tu migración:

- **Fin de mantenimiento SAP ECC**

El mantenimiento principal de SAP ECC 6.0 finaliza en 2027. El mantenimiento extendido estará disponible hasta 2030 con un sobrecoste significativo. Si aun no has iniciado la planificación, el momento es ahora.

- **Planificación con margen**

Un proyecto de migración puede durar entre 6 y 18 meses. Empezar la planificación con al menos 2 años de margen permite ejecutar sin prisas, minimizar riesgos y negociar mejores condiciones.

- **Ventana de oportunidad**

El mejor momento para migrar suele coincidir con el cierre de un ciclo fiscal, la renovación de licencias SAP, o un momento de menor carga operativa en tu empresa.

- **Madurez del equipo**

Asegúrate de que tu equipo interno está preparado para el cambio. La formación y el change management son tan importantes como la parte técnica.

## SIGUIENTE PASO

## Solicita tu Assessment gratuito

Esta guía te ha dado una visión general para orientar tu decisión. Pero cada empresa es única, y la mejor forma de determinar tu ruta óptima de migración es con un análisis personalizado de tu caso concreto.

ASSESSMENT 100% GRATUITO · SIN COMPROMISO

### Assessment de Migración a S/4HANA

- ✓ Análisis de tu sistema SAP ECC actual y nivel de personalización
- ✓ Comparativa personalizada Private Cloud vs Public Cloud para tu caso
- ✓ Estimación de plazos, esfuerzo y presupuesto orientativo
- ✓ Hoja de ruta personalizada con el momento idóneo de migración
- ✓ Recomendación del momento idóneo de migración para tu empresa

partnersap@dpes.es | [www.sap.dpes.es/s4hana](http://www.sap.dpes.es/s4hana)

#### DP Enterprise Solutions

*Fortaleciendo empresas mediante la innovación*