

Sin marketing, sin slogans. Cada criterio confrontado en dos columnas: **nube pública** (proveedor externo) frente a **nube privada ColCloud** (infraestructura dedicada en Colombia). Contenido íntegro de la comparativa publicada en colcloud.co/comparacion-detallada.

01 · Descripción

NUBE PÚBLICA

Infraestructura compartida por internet.

Servicio de cómputo bajo demanda sobre infraestructura compartida de un tercero, accesible por internet. Es contratarle capacidad a un gran proveedor y usarla como un servicio: tú consumes, ellos administran todo lo físico.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Infraestructura dedicada administrada por ColCloud.

Infraestructura dedicada y exclusiva para un solo cliente, operada por la empresa o un proveedor especializado. Es tener un entorno reservado solo para ti, con el control de la nube privada pero sin compartir recursos con nadie.

02 · Modelo de infraestructura

NUBE PÚBLICA

Recursos compartidos (multi-tenant).

Recursos compartidos en multi-tenant sobre hardware del proveedor. Tu empresa "alquila" capacidad en servidores que también usan otros clientes. Como alquilar una oficina compartida: eficiente, pero compartes recursos (fotocopiadora, puestos). Ellos tienen las llaves.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Infraestructura dedicada exclusiva (single-tenant).

Infraestructura dedicada single-tenant exclusiva para un solo cliente. Todo el hardware trabaja solo para ti. Como alquilar tu propio edificio: nadie más entra, cada colaborador es dueño de su oficina y tú decides cómo se usa cada rincón y cada recurso. Tú tienes las llaves.

03 · Propiedad

NUBE PÚBLICA

Proveedor externo.

El hardware y el datacenter pertenecen y los administra un proveedor externo. Tú no eres dueño de nada físico: usas algo que es de otro. Simplifica la operación, pero las reglas las pone el proveedor.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Empresa o proveedor dedicado.

Infraestructura propia de la empresa o de un proveedor dedicado bajo contrato exclusivo. El entorno es tuyo y está reservado solo para ti. Sabes dónde está cada servidor y quién lo opera. Visibilidad 360 grados.

04 · Inversión inicial (CapEx)

NUBE PÚBLICA

Baja o nula.

Inversión inicial baja o nula; no se compra hardware. Arrancas casi sin poner capital por adelantado. Ideal para probar, validar una idea o no inmovilizar dinero en equipos. 100% deducible de impuestos.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Media y optimizada.

Inversión inicial media. Ideal para no inmovilizar dinero en equipos tecnológicos e infraestructura. Colocas tu software o idea y operas en ella. 100% deducible de impuestos.

05 · Modelo de pago (OpEx)

NUBE PÚBLICA

Pago por consumo.

Pago por consumo (pay-as-you-go), facturado según uso. Pagas mes a mes solo lo que gastaste. Cómodo al inicio, pero con uso intensivo la factura crece y se vuelve difícil de predecir.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Costo fijo y predecible.

Costo operativo fijo y predecible más la operación del entorno. Sabes cuánto vas a pagar cada mes sin sorpresas. A largo plazo y con cargas constantes, suele resultar más rentable.

06 · Escalabilidad

NUBE PÚBLICA

Automática y elástica.

Elasticidad automática y casi ilimitada bajo demanda. Si mañana necesitas el triple de capacidad, la activas en minutos. Ideal para picos impredecibles o crecimiento explosivo.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Escalable con planificación.

Escalable mediante planificación, sujeta a la capacidad física instalada. Crecer tanto como necesite el cliente en recursos. Más predecible y controlado. Se incrementa rápidamente a petición del cliente.

07 · Control técnico

NUBE PÚBLICA

Limitado al entorno contratado.

Control limitado al entorno contratado; el stack base no es modificable. Ajustas solo lo que el proveedor te permite; las decisiones de fondo las toma él. Ganas comodidad, cedes control.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Alto control administrado.

Control total sobre la arquitectura: red, servidores, almacenamiento y políticas. Tú defines las reglas de seguridad, accesibilidad y control, gozas de la experiencia e ingeniería delegada con responsabilidad.

08 · Seguridad

NUBE PÚBLICA

Estandarizada, no auditable.

Seguridad alta y estandarizada bajo modelo de responsabilidad compartida. El proveedor protege la "base" con buenas prácticas, pero no puedes auditar ni endurecer las capas inferiores. No sabes quién ve o toca tu información.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Personalizable, granular y auditable.

Seguridad personalizable y granular, auditable de extremo a extremo. Monitoreas y endureces cada capa, del hierro a la aplicación. Sabes quién entró, cuándo y a qué.

09 · Soberanía de datos

NUBE PÚBLICA

Depende de la región, fuera del país.

Los datos pueden residir en jurisdicciones extranjeras según la región del proveedor. Tu información a veces "vive" en otro país, sujeta a leyes ajenas. Para datos sensibles puede ser un problema legal.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Soberana, local en Colombia.

Datos alojados en territorio nacional bajo jurisdicción local. Tu información permanece en Colombia, sujeta a la ley colombiana. Tranquilidad sobre quién puede acceder a tus datos bajo los parámetros del cliente.

10 · Cumplimiento normativo

NUBE PÚBLICA

Según certificaciones del proveedor.

Cumplimiento sujeto a las certificaciones globales del proveedor. Heredas las certificaciones que el proveedor tenga, pero no puedes adaptarlas a una norma local específica.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Adaptable y auditable.

Cumplimiento adaptable a requerimientos específicos, locales y sectoriales (DIAN, Habeas Data, sector financiero). Configuras el entorno para cumplir exactamente la regulación que te aplica, con evidencia auditable.

11 · Performance dedicado

NUBE PÚBLICA

Recursos compartidos.

Recursos compartidos con rendimiento variable por contención entre tenants ("noisy neighbor"). Si otro cliente consume mucho, tu desempeño baja sin que tú hagas nada. La consistencia no está garantizada.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Recursos exclusivos asignados.

Recursos exclusivos con rendimiento consistente y dedicado. La CPU, RAM y disco responden solo a tus cargas. Para bases de datos, ERP o apps críticas, estabilidad y ventaja real.

12 · Latencia y conectividad

NUBE PÚBLICA

Variable según región.

Latencia dependiente de la distancia al datacenter regional del proveedor. Si el datacenter está lejos, cada petición viaja más. Puede notarse en aplicaciones sensibles al tiempo de respuesta.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Baja latencia optimizada.

Baja latencia por proximidad geográfica y enlaces dedicados. Al estar la infraestructura cerca de tus usuarios, las respuestas son más rápidas. Ideal para accesibilidad en tiempo real y sucursales con acceso remoto.

13 · Personalización tecnológica

NUBE PÚBLICA

Servicios estándar.

Catálogo de servicios estandarizado; hardware especializado limitado. Tomas lo que el proveedor ofrece en su menú. Si necesitas algo específico (cierto GPU, una topología), puede no estar disponible.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Aumenta conforme crece la empresa, sin límite.

Hardware especializado a la medida, incluyendo GPU para IA y cómputo intensivo. Diseñas el entorno con el hardware exacto que tu carga necesita, habilitando IA, renderizado o investigación.

14 · Tiempo de implementación

NUBE PÚBLICA

Muy rápido.

Aprovisionamiento inmediato o muy rápido. Activas los recursos casi al instante, sin esperar instalación física. Perfecto cuando necesitas arrancar ya o montar un entorno de prueba en horas.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Implementación planificada.

Requiere diseño previo e instalación de la infraestructura. Antes de operar hay que dimensionar, montar y configurar el entorno. Toma más tiempo de entrada, pero el resultado es a tu medida.

15 · Continuidad y dependencia

NUBE PÚBLICA

Dependencia del proveedor y/o subproveedores marca blanca.

Dependencia operativa y contractual del proveedor (vendor lock-in). Tu operación queda atada a sus precios, políticas y disponibilidad. Migrar después puede ser costoso y complejo.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Continuidad administrada por un solo proveedor.

Independencia operativa; la continuidad la gestiona y garantiza tu propio equipo. Tú controlas los respaldos, la recuperación y los acuerdos de servicio, sin quedar atrapado en un tercero.

16 · Costos operativos ocultos / TCO

NUBE PÚBLICA

Variables por consumo.

TCO concentrado en la factura de consumo; pocos costos ocultos, pero el gasto escala por topes de uso definidos por el proveedor. Casi todo el costo está a la vista en el recibo mensual, pero el proveedor escala el cobro por tramos o topes: al superar un umbral, el costo facturado sube de nivel. El riesgo no es lo oculto, sino que esos saltos de tarifa generen sobrecostos difíciles de anticipar si el consumo crece.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Predecibles y optimizados.

TCO predecible y mayormente cubierto por el proveedor del entorno dedicado. Energía, refrigeración, soporte de hardware y mantenimiento ya van incluidos en la tarifa. Pagas un costo estable y el proveedor absorbe los gastos ocultos por ti.

17 · Casos de uso ideales

NUBE PÚBLICA

Startups y cargas variables, data no sensible.

Óptima para startups, entornos de prueba y cargas de trabajo variables. Brilla cuando la demanda es impredecible, el proyecto es de corta vida o quieres experimentar sin comprometer capital.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

ERP, software cliente-servidor, cargas críticas y compliance confidencial.

Óptima para datos sensibles, cargas críticas y operación sostenida. Brilla cuando la información es confidencial, el servicio no puede fallar y el uso es constante y a largo plazo.

18 · Data

NUBE PÚBLICA

Expuesta y compartida para telemetría, en posesión del proveedor.

Tu información viaja y se almacena en infraestructura compartida del proveedor, que también la usa para telemetría y métricas internas. En la práctica, no tienes plena posesión física de tus datos: dependes de las políticas del proveedor sobre dónde se replican, quién los procesa y con qué fines se observan.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

100% exclusiva y tangible, propiedad del cliente.

Tu data es 100% exclusiva, tangible y propiedad del cliente. Vive en infraestructura dedicada, sin compartirse con terceros ni usarse para telemetría externa. Sabes exactamente dónde está, quién la administra y bajo qué reglas; la posesión y el control permanecen del lado de tu empresa.

19 · Recuperación en limpio

NUBE PÚBLICA

Horas.

Ante un incidente grave (borrado, corrupción o ataque), restaurar un entorno limpio puede tomar horas, porque dependes de los tiempos, procedimientos y prioridades de soporte del proveedor. No siempre tienes visibilidad de en qué punto va la recuperación ni control directo sobre acelerarla.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Horas.

La recuperación en limpio se ejecuta en horas, con procedimientos definidos junto al cliente. Al tener infraestructura dedicada y respaldos administrados por ColCloud, se reconstruyen entornos confiables sin esperar prioridades de un proveedor masivo: tú sabes el estado del proceso en cada momento.

20 · Recuperación anti-ransomware

NUBE PÚBLICA

Minutos.

Frente a un ataque de ransomware, la reacción inicial puede ser rápida (minutos para aislar), pero la recuperación real depende de los respaldos y políticas del proveedor. Tú no defines el plan de mitigación: lo ejecuta el proveedor con su playbook estándar, no necesariamente alineado a tu negocio.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Minutos u horas según plan de mitigación.

Frente a ransomware, la respuesta se ejecuta en minutos u horas según el plan de mitigación acordado. Existen respaldos inmutables, segmentación de red y procedimientos de aislamiento previamente probados, lo que reduce el impacto y permite restaurar la operación con tiempos predecibles.

21 · Soporte y continuidad operativa

NUBE PÚBLICA

Soporte estándar del proveedor.

Recibes soporte estándar del proveedor, generalmente por tickets y con tiempos de respuesta segmentados por plan. Es funcional para incidencias comunes, pero ante casos críticos o muy específicos del negocio, la atención puede sentirse impersonal y poco especializada en tu operación.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Soporte e ingeniería especializada ColCloud.

Cuentas con soporte e ingeniería especializada de ColCloud, no solo mesa de ayuda. El mismo equipo que diseña y opera tu entorno es quien atiende incidentes, por lo que conoce tu arquitectura, tus aplicaciones críticas y los SLAs comprometidos. La continuidad operativa se gestiona como un servicio integral.

22 · Visibilidad y trazabilidad

NUBE PÚBLICA

Visibilidad limitada.

La visibilidad sobre lo que ocurre por debajo del servicio contratado es limitada: ves métricas de consumo y logs de alto nivel, pero no la capa profunda de infraestructura. Auditar quién accedió, cuándo y con qué privilegios al hardware real suele no ser posible.

NUBE PRIVADA COLCLOUD

Monitoreo y trazabilidad completa.

Monitoreo y trazabilidad completos de extremo a extremo: hardware, red, hipervisor, sistema operativo y aplicaciones. Cada acceso, cambio y evento queda registrado y es auditable, lo que facilita cumplir normativas, investigar incidentes y demostrar control sobre la operación ante clientes o reguladores.

¿Tu operación encaja con la nube privada? Háblémoslo sin compromiso.

WhatsApp +57 302 677 3333 · comercial@colcloud.co · colcloud.co/contacto