

IBM DB2 on Cloud

Esta Descripción de Servicios describe el Servicio de Cloud que IBM proporciona al Cliente. Por Cliente entendemos la empresa, así como sus destinatarios y usuarios autorizados del Servicio de Cloud. El Presupuesto y el Documento de Titularidad (POE) aplicables se proporcionan como Documentos Transaccionales independientes.

IBM Bluemix, la plataforma cloud de estándares abiertos de IBM para crear, ejecutar y gestionar aplicaciones y servicios, es un requisito previo técnico para el Servicio de Cloud. Los usuarios nuevos pueden registrarse para el acceso a través del formulario de registro online: <https://console.ng.bluemix.net/registration>.

1. Servicio de Cloud

IBM DB2 on Cloud se ofrece en función de la configuración que mejor se adapte a las necesidades del Cliente. Las configuraciones disponibles de los nodos se describen a continuación.

1.1 IBM DB2 on Cloud Standard Small

Un servidor privado virtual con 2 Cores Xeon a 2,0 GHz, 8 GB de RAM, primer disco de 100 GB (SAN), segundo disco de 500 GB (SAN), 1 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, almacenamiento de rendimiento de 100 GB a 500 IOPS, Workgroup Server Edition (cifrado nativo incluido).

1.2 IBM DB2 on Cloud Standard Medium

Un servidor privado virtual con 4 Cores Xeon a 2,0 GHz, 16 GB de RAM, primer disco de 100 GB (SAN), segundo disco de 1 TB (SAN), 1 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, almacenamiento de rendimiento de 100 GB a 1.200 IOPS, Workgroup Server Edition (cifrado nativo incluido).

1.3 IBM DB2 on Cloud Standard Large

Un servidor privado virtual con 8 Cores Xeon a 2,0 GHz, 32 GB de RAM, primer disco de 100 GB (SAN), segundo disco de 2 TB (SAN), 1 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, almacenamiento de rendimiento de 100 GB a 1.600 IOPS, Workgroup Server Edition (cifrado nativo incluido).

1.4 IBM DB2 on Cloud Standard XLarge

Un servidor bare metal con 12 Cores Xeon a 2,4 GHz, 128 GB de RAM, Controlador de disco - 2 SSD de 800 GB - Configurado con RAID (800 GB), 6 SSD de 1,2 TB – Configurado con RAID 10 (3,5 TB), 10 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, DB2 Workgroup Server Edition (cifrado nativo incluido).

1.5 IBM DB2 on Cloud Advanced Small

Un servidor privado virtual con 2 Cores Xeon a 2,0 GHz, 8 GB de RAM, primer disco de 100 GB (SAN), segundo disco de 500 GB (SAN), 1 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, almacenamiento de rendimiento de 100 GB a 500 IOPS, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.6 IBM DB2 on Cloud Advanced Medium

Un servidor privado virtual con 4 Cores Xeon a 2,0 GHz, 16 GB de RAM, primer disco de 100 GB (SAN), segundo disco de 1 TB (SAN), 1 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, almacenamiento de rendimiento de 100 GB a 1.200 IOPS, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.7 IBM DB2 on Cloud Advanced Large

Un servidor privado virtual con 8 Cores Xeon a 2,0 GHz, 32 GB de RAM, primer disco de 100 GB (SAN), segundo disco de 2 TB (SAN), 1 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, almacenamiento de rendimiento de 100 GB a 1.600 IOPS, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.8 IBM DB2 on Cloud Advanced XLarge

Un servidor bare metal con 12 Cores Xeon a 2,4 GHz, 128 GB de RAM, Controlador de disco - 2 SSD de 800 GB - Configurado con RAID 1 (800 GB), 6 SSD de 1,2 TB – Configurado con RAID 10 (3,5 TB), 10 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.9 IBM DB2 on Cloud Advanced 2XLarge

Un servidor bare metal con 32 Cores Xeon a 2,0 GHz, 1 TB de RAM, Controlador de disco - RAID, 16 SSD de 1.2 TB - Configurado con RAID 10 (10 TB), 2 SSD de 800 GB – Configurado con RAID 1 (800 GB), 10 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.10 IBM DB2 on Cloud Standard Small for AWS

Servidor M4.large dedicado, optimizado para EBS con 2 Cores Xeon x 2,4 GHz, 8 GB de RAM, 600 GB de Almacenamiento de Volumen EBS de Objetivo General con Rendimiento Dedicado de 450 Mbps, Workgroup Server Edition (Cifrado Nativo incluido).

1.11 IBM DB2 on Cloud Standard Medium for AWS

Servidor M4.xlarge dedicado, optimizado para EBS con 4 Cores Xeon x 2,4 GHz, 16 GB de RAM, 1100 GB de Almacenamiento de Volumen EBS de Objetivo General con Rendimiento Dedicado de 750 Mbps, Workgroup Server Edition (Cifrado Nativo incluido).

1.12 IBM DB2 on Cloud Standard Large for AWS

Servidor M4.2xlarge dedicado, optimizado para EBS con 8 Cores Xeon x 2,4 GHz, 32 GB de RAM, 2100 GB de Almacenamiento de Volumen EBS de Objetivo General con Rendimiento Dedicado de 1000 Mbps, Workgroup Server Edition (Cifrado Nativo incluido).

1.13 IBM DB2 on Cloud Standard XLarge for AWS

Servidor R3.4xlarge dedicado, optimizado para EBS con 16 Cores Xeon E5-2670 v2, 122 GB de RAM, 5 TB de Almacenamiento de Volumen EBS de Objetivo General a 15000 IOPS, DB2 Workgroup Server Edition (Cifrado Nativo incluido).

1.14 IBM DB2 on Cloud Advanced Small for AWS

Servidor M4.large dedicado, optimizado para EBS con 2 Cores Xeon x 2,4 GHz, 8 GB de RAM, 600 GB de Almacenamiento de Volumen EBS de Objetivo General con Rendimiento Dedicado de 450 Mbps, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.15 IBM DB2 on Cloud Advanced Medium for AWS

Servidor M4.xlarge dedicado, optimizado para EBS con 4 Cores Xeon x 2,4 GHz, 16 GB de RAM, 1100 GB de Almacenamiento de Volumen EBS de Objetivo General con Rendimiento Dedicado de 750 Mbps, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.16 IBM DB2 on Cloud Advanced Large for AWS

Servidor M4.2xlarge dedicado, optimizado para EBS con 8 Cores Xeon x 2,4 GHz, 32 GB de RAM, 2100 GB de Almacenamiento de Volumen EBS de Objetivo General con Rendimiento Dedicado de 1000 Mbps, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.17 IBM DB2 on Cloud Advanced XLarge for AWS

Servidor R3.4xlarge dedicado, optimizado para EBS con 16 Cores Xeon E5-2670 v2, 122 GB de RAM, 5 TB de Almacenamiento de Volumen EBS de Objetivo General a 15000 IOPS, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.18 IBM DB2 on Cloud Advanced 2XLarge for AWS

Servidor R3.8xlarge dedicado, con 32 Cores Xeon E5-2670 v2, 244 GB de RAM, 10 TB de Almacenamiento de Volumen EBS de Objetivo General a 30000 IOPS, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.19 IBM DB2 on Cloud Standard Small BYOL

Un servidor privado virtual con 2 Cores Xeon a 2,0 GHz, 8 GB de RAM, primer disco de 100 GB (SAN), segundo disco de 500 GB (SAN), 1 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, almacenamiento de rendimiento de 100 GB a 500 IOPS, Workgroup Server Edition (cifrado nativo incluido).

1.20 IBM DB2 on Cloud Standard Medium BYOL

Un servidor privado virtual con 4 Cores Xeon a 2,0 GHz, 16 GB de RAM, primer disco de 100 GB (SAN), segundo disco de 1 TB (SAN), 1 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada,

almacenamiento de rendimiento de 100 GB a 1.200 IOPS, Workgroup Server Edition (cifrado nativo incluido).

1.21 IBM DB2 on Cloud Standard Large BYOL

Un servidor privado virtual con 8 Cores Xeon a 2,0 GHz, 32 GB de RAM, primer disco de 100 GB (SAN), segundo disco de 2 TB (SAN), 1 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, almacenamiento de rendimiento de 100 GB a 1.600 IOPS, Workgroup Server Edition (cifrado nativo incluido).

1.22 IBM DB2 on Cloud Standard XLarge BYOL

Un servidor bare metal con 12 Cores Xeon a 2,4 GHz, 128 GB de RAM, Controlador de disco - 2 SSD de 800 GB - Configurado con RAID (800 GB), 6 SSD de 1,2 TB – Configurado con RAID 10 (3,5 TB), 10 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, DB2 Workgroup Server Edition (cifrado nativo incluido).

1.23 IBM DB2 on Cloud Advanced Small BYOL

Un servidor privado virtual con 2 Cores Xeon a 2,0 GHz, 8 GB de RAM, primer disco de 100 GB (SAN), segundo disco de 500 GB (SAN), 1 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, almacenamiento de rendimiento de 100 GB a 500 IOPS, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.24 IBM DB2 on Cloud Advanced Medium BYOL

Un servidor privado virtual con 4 Cores Xeon a 2,0 GHz, 16 GB de RAM, primer disco de 100 GB (SAN), segundo disco de 1 TB (SAN), 1 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, almacenamiento de rendimiento de 100 GB a 1.200 IOPS, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.25 IBM DB2 on Cloud Advanced Large BYOL

Un servidor privado virtual con 8 Cores Xeon a 2,0 GHz, 32 GB de RAM, primer disco de 100 GB (SAN), segundo disco de 2 TB (SAN), 1 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, almacenamiento de rendimiento de 100 GB a 1.600 IOPS, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.26 IBM DB2 on Cloud Advanced XLarge BYOL

Un servidor bare metal con 12 Cores Xeon a 2,4 GHz, 128 GB de RAM, Controlador de disco - 2 SSD de 800 GB - Configurado con RAID 1 (800 GB), 6 SSD de 1,2 TB – Configurado con RAID 10 (3,5 TB), 10 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.27 IBM DB2 on Cloud Advanced 2XLarge BYOL

Un servidor bare metal con 32 Cores Xeon a 2,0 GHz, 1 TB de RAM, Controlador de disco - RAID, 16 SSD de 1.2 TB - Configurado con RAID 10 (10 TB), 2 SSD de 800 GB – Configurado con RAID 1 (800 GB), 10 Gbps de enlaces ascendentes de red pública y privada, DB2 Advanced Enterprise Server Edition.

1.28 Servicios de Configuración

1.28.1 IBM DB2 on Cloud Jump Start Remotely Delivered Set-up

Esta configuración proporciona hasta 50 horas de tiempo de consultoría remota para las actividades de inicio, incluyendo (1) asistencia con casos prácticos, (2) asesoramiento sobre prácticas recomendadas para informes, dashboards y otras herramientas de sistemas, (3) asistencia guiada y asesoramiento en la preparación, la ejecución y la validación de la carga inicial de datos, y (4) otros temas administrativos y de configuración de interés (colectivamente, "Actividades de Inicio"). Los Servicios se adquieren por Compromiso y vencen a los 90 días a partir de la fecha de adquisición del derecho de titularidad para esta oferta o a partir de la fecha en que el Cliente recibe la notificación de IBM de que su acceso al Servicio de Cloud está disponible, la que sea posterior, independientemente de si se han utilizado todas las horas.

1.28.2 IBM DB2 on Cloud Accelerator Remotely Delivered Set-up

Este servicio de configuración proporciona hasta 50 horas de tiempo de consultoría remota para realizar las Actividades, incluyendo (1) asistencia con casos prácticos, incluyendo casos prácticos de movimiento de datos como soporte a movimiento de datos únicos, puntuales (2) asesoramiento sobre prácticas recomendadas para informes, dashboards y otras herramientas de sistemas, (3) asistencia guiada y asesoramiento en la preparación, la ejecución y la validación de la carga inicial de datos (incluyendo la configuración de entornos de origen y destino y movimientos de datos, según se definen en el caso práctico de movimiento de datos) y (4) otros temas administrativos y de configuración de interés

(colectivamente, "Actividades"). Este servicio de configuración prestado de forma remota se adquiere por Compromiso y vence a los 12 meses a partir de la adquisición del derecho de titularidad o en el último día del plazo de suscripción del Servicio de Cloud inicial, la fecha que sea posterior, independientemente de si se han utilizado todas las horas.

2. Descripción de las Medidas de Seguridad

2.1 Políticas de Seguridad

El Cliente es responsable de controlar el Servicio de Cloud y mantener los estándares de seguridad.

2.2 Información Personal y Datos Regulados

Este Servicio de Cloud no ha sido diseñado para cumplir ningún requisito de seguridad específico para el contenido regulado, como información personal o información personal sensible. El Cliente es responsable de determinar si este Servicio de Cloud cubre las necesidades del Cliente en relación con el tipo de contenido que el Cliente utiliza conjuntamente con el Servicio de Cloud.

2.3 Integridad y Disponibilidad del Servicio

Se monitoriza el centro de datos 24x7.

Se notificará al Cliente en caso de anomalías del hardware. La monitorización y la respuesta ante una anomalía del sistema operativo o del software es responsabilidad del Cliente, que debe ponerse en contacto con el soporte de IBM según corresponda.

2.4 Registros de Actividad

El Cliente es responsable del registro de la actividad, según sea necesario.

2.5 Cifrado

El cifrado nativo de DB2 se incluye para todas las configuraciones de DB2 en el Servicio de Cloud. El cifrado nativo de DB2 cifra la base de datos DB2 del Cliente y proporciona una gestión de clave local segura basada en el estándar PKCS#12 (Public Key Cryptography Standard #12). El Cliente es responsable de la implementación del cifrado, incluyendo la configuración y el mantenimiento.

3. Soporte Técnico

Se proporciona soporte técnico para el Servicio de Cloud a través de foros online y un sistema de notificación de problemas online, que está disponible a través del portal del Cliente en la dirección <https://support.ibmcloud.com>. IBM pondrá a disposición el manual IBM Software as a Service Support Handbook, que proporciona información de contacto de soporte técnico, así como otro tipo de información y procesos. El soporte técnico se ofrece con el Servicio de Cloud y no está disponible como oferta independiente.

Severidad	Definición de Severidad	Objetivos de Tiempo de Respuesta Durante las Horas de Soporte	Cobertura de Tiempo de Respuesta
1	<p>Impacto de negocio crítico / caída del servicio: La función de impacto de negocio no está operativa o la interfaz crítica ha fallado. Esto se aplica normalmente a un entorno productivo e indica una incapacidad de acceso a los servicios, que causa un impacto crítico en las operaciones. Esta condición requiere una solución inmediata.</p> <p>Los problemas de Severidad 1 requieren que el Cliente esté disponible para ayudar a IBM a diagnosticar los problemas durante el período de soporte ininterrumpido 24X7; de lo contrario, pasan a ser de Severidad 2.</p>	En el plazo de una hora	24x7
2	<p>Impacto de negocio significativo: El uso de una característica o función del servicio está muy restringida o el Cliente corre el riesgo de no cumplir las fechas límite.</p>	En el plazo de dos horas laborables	L-V horas laborables

Severidad	Definición de Severidad	Objetivos de Tiempo de Respuesta Durante las Horas de Soporte	Cobertura de Tiempo de Respuesta
3	Impacto de negocio menor: Indica que el servicio o la función se pueden utilizar y no supone un impacto de negocio crítico en las operaciones.	En el plazo de cuatro horas laborables	L-V horas laborables
4	Impacto de negocio mínimo: Una consulta o una solicitud no técnica.	En el plazo de 1 día laborable	L-V horas laborables

4. Información de Derechos de Titularidad y Facturación

4.1 Métricas de Cargo

El Servicio de Cloud está disponible bajo la métrica de cargo especificada en el Documento Transaccional:

- a. Instancia es una unidad de medida con la que se puede adquirir el Servicio de Cloud. Una Instancia es el acceso a una configuración específica del Servicio de Cloud. Deben adquirirse derechos de titularidad suficientes para cada Instancia de Servicio de Cloud disponible para su acceso y uso durante el período de medida especificado en el POE o el Documento Transaccional del Cliente.
- b. Compromiso es una unidad de medida con la que se pueden obtener servicios. Un Contrato consiste en servicios de formación y/o profesionales relacionados con el Servicio de Cloud. Deben adquirirse derechos de titularidad suficientes para cubrir cada Contrato.

4.2 Cargo Mensual Parcial

Puede evaluarse un cargo mensual parcial, según lo especificado en el Documento Transaccional, sobre una base prorrateada.

4.3 Cargos del Servicio de Configuración

Los Servicios de Configuración se adquieren por Compromiso y se facturarán según la tarifa especificada en el Documento Transaccional.

5. Opciones de Vigencia y Renovación

La vigencia del Servicio de Cloud empezará en la fecha en la que IBM notifique al Cliente que éste tiene acceso al Servicio de Cloud, según se describe en el POE. El POE especificará si el Servicio de Cloud se renueva automáticamente, sigue bajo una base de uso continuado o termina al finalizar la vigencia.

En relación con la renovación automática, a menos que el Cliente notifique su voluntad de no renovar como mínimo 90 días antes de la fecha de vencimiento, el Servicio de Cloud se renovará automáticamente por el plazo especificado en el POE.

En relación con el uso continuado, el Servicio de Cloud seguirá estando disponible mensualmente, hasta que el Cliente notifique por escrito su voluntad de terminación con 90 días de antelación. El Servicio de Cloud seguirá estando disponible hasta el final del mes natural tras este período de 90 días.

6. Términos adicionales

6.1 Obligaciones del Cliente

El Cliente tiene la obligación de instalar parches para DB2, el sistema operativo y otro software de manera oportuna para evitar defectos, evitar problemas de seguridad y mantenerse actualizado en relación con la funcionalidad nueva.

El Cliente puede realizar lo siguiente:

- Instalar y ejecutar en el Servicio de Cloud sólo el software que esté directamente relacionado con realizar u ofrecer uso de datos a través del software preinstalado de DB2. El Cliente no puede instalar ni utilizar ningún otro software en el Servicio de Cloud.
- Instalar paquetes de código abierto adicionales para su uso con el Servicio de Cloud en los nodos. IBM no tiene la obligación de ofrecer soporte a estos paquetes y no es responsable de los impactos

que se puedan producir en el rendimiento del Servicio de Cloud (es decir, DB2, el sistema operativo o la plataforma de hardware en su totalidad) debido a estos paquetes adicionales.

6.2 Componentes Prohibidos para las configuraciones de IBM DB2 on Cloud Standard

Si el derecho de titularidad del Cliente para la oferta de Servicio de Cloud se ha designado como "Standard", el Cliente no tiene autorización para utilizar ninguno de los componentes o funciones siguientes:

- Tablas organizadas por columnas
- Tecnología de agrupación en clúster pureScale
- Partición de BD
- Compresión de filas
- Compresión adaptativa
- Tablas de consultas materializadas
- Agrupación en clúster multidimensional
- Paralelismo de consulta
- Concentrador de conexión
- Reutilización del plan de acceso
- Uso compartido de la exploración
- Gestión de la carga de trabajo
- Regulador
- Entrada continuada de datos
- Almacenamiento multi-temperatura
- Minería inteligente
- Análisis de texto sin estructurar
- Servicios de cubos
- Acceso a datos federados en servidores de datos de DB2/i o DB2/z
- Acceso a datos federados en servidores de datos que no son de IBM
- Duplicación de SQL con servidores de datos de DB2/i o DB2/z
- Duplicación de SQL con servidores de datos que no son de IBM
- Duplicación de Q
- CDC (Change Data Capture)
- Componentes de DB2 Connect

6.3 Condiciones Aplicables a DB2 on Cloud for AWS

Si el derecho de titularidad del Servicio de Cloud del Cliente se ha especificado "for AWS", se aplican los términos siguientes:

La capa de aplicación de Servicio de Cloud y los datos y el contenido del Cliente se alojan en una plataforma y una infraestructura de servicios de cloud de terceros no gestionadas por IBM. La infraestructura de Servicio de Cloud, determinados aspectos de la plataforma de Servicio de Cloud y los servicios relacionados, incluidos el centro de datos, los servidores, el almacenamiento y la red; la copia de seguridad de datos y aplicaciones; el firewall y la detección de amenazas; y las API para el despliegue, la monitorización y la operación de aplicaciones (en conjunto, "Third Party Cloud Platform Services") se alojan y se gestionan en el proveedor de terceros. Por consiguiente, con independencia de lo que se indique en esta Descripción de Servicio o en el acuerdo de servicios básico bajo el que se proporciona este Servicio de Cloud (por ejemplo, el Acuerdo de Servicios de Cloud de IBM) (el "Acuerdo Básico"):

- a. las obligaciones de IBM relacionadas con la seguridad de datos y la protección de datos personales en el Acuerdo Básico, en la descripción de las prácticas de seguridad del Servicio de Cloud del apartado 2 anterior (Descripción de las Medidas de Seguridad) y en el documento Seguridad de los Datos y Fundamentos de Privacidad de IBM referenciado no se aplican a Third Party Cloud

Platform Services o al Servicio de Cloud en la medida en que dependa de Third Party Cloud Platform Services. El Servicio de Cloud no puede utilizarse para la transmisión, el almacenamiento o el proceso de ninguna Información Personal Médica.

- b. Si el proveedor de Third Party Cloud Platform Services notifica a IBM que ha retirado o terminado sus servicios o el acceso de IBM o el Cliente a dichos servicios, Cloud puede terminar el Servicio de Cloud inmediatamente en la fecha efectiva de la terminación del proveedor de terceros previo aviso de terminación al Cliente.
- c. IBM no ofrece ninguna garantía o condición, explícita o implícita, e IBM no tendrá ninguna responsabilidad con el Cliente sobre Third Party Cloud Platform Services ni con el Servicio de Cloud en la medida en que dependa de Third Party Cloud Platform Services.
- d. El Cliente acepta indemnizar, defender y eximir de cualquier responsabilidad a IBM contra reclamaciones, daños, pérdidas, responsabilidades, costes y gastos (incluidos los honorarios razonables de abogados) que surjan o estén relacionados con reclamaciones contra IBM del proveedor de Third Party Cloud Platform Services) relativas a: (a) el uso del Cliente de los Servicios de Cloud; (b) el incumplimiento de esta Descripción de servicio, el Acuerdo Básico o la infracción de la ley aplicable por parte del Cliente; (c) el contenido del Cliente o la combinación del contenido del Cliente con otras aplicaciones, contenidos o procesos, incluida cualquier reclamación que implique la presunta infracción o apropiación indebida de derechos de terceros por parte del contenido del Cliente o por el uso, desarrollo, diseño, producción, publicidad o marketing del contenido del Cliente; o (d) una disputa entre IBM y el Cliente.

6.4 Condiciones Aplicables a Piezas BYOL de DB2 on Cloud

Las ofertas Bring your own licenses (BYOL) requieren que el Cliente haya adquirido previamente derechos de titularidad de licencia adecuados para el programa de IBM asociado que se identifica en la tabla siguiente. Los derechos de titularidad del Cliente para el SaaS BYOL no pueden superar los derechos de titularidad del programa de IBM asociado, según los ratios que se especifican a continuación.

La oferta BYOL no incluye Suscripción y Soporte para el programa de IBM asociado. El Cliente manifiesta que el Cliente ha adquirido (1) los derechos de titularidad de licencia y (2) la Suscripción y Soporte necesarios para el programa de IBM asociado. Durante el Período de Suscripción de la oferta BYOL, el Cliente deberá mantener la Suscripción y el Soporte para los derechos de titularidad del programa de IBM asociado utilizados junto con los derechos de titularidad de BYOL. En el caso de que se resuelva la licencia del Cliente para utilizar el programa de IBM asociado o la Suscripción y el Soporte para el programa de IBM asociado, el derecho de uso de BYOL por parte del Cliente también se resolverá.

En la tabla siguiente se describen los ratios de derechos de titularidad del programa IBM asociado necesario para utilizar la oferta BYOL con el derecho de titularidad correspondiente indicado. Una vez el Cliente ha obtenido la oferta BYOL y durante el tiempo que utilizará la oferta BYOL, los derechos de titularidad del Cliente para el programa IBM aplicados al uso de la oferta BYOL se suspenden y el Cliente ya no podrá utilizar esos derechos de titularidad para desplegar el programa IBM asociado (sujeto a las excepciones indicadas).

Programa de IBM Asociado	Oferta BYOL	Ratio n/m*
IBM DB2 Workgroup Server Edition	<ul style="list-style-type: none"> a. IBM DB2 on Cloud Standard Small BYOL b. IBM DB2 on Cloud Standard Medium BYOL c. IBM DB2 on Cloud Standard Large BYOL d. IBM DB2 on Cloud Standard XLarge BYOL 	<ul style="list-style-type: none"> a. Ratio: 140 PVU / 1 Instancia b. Ratio: 280 PVU / 1 Instancia c. Ratio: 560 PVU / 1 Instancia d. Ratio: 840 PVU / 1 Instancia
IBM DB2 Advanced Enterprise Server Edition	<ul style="list-style-type: none"> a. IBM DB2 on Cloud Advanced Small BYOL b. IBM DB2 on Cloud Advanced Medium BYOL c. IBM DB2 on Cloud Advanced Large BYOL d. IBM DB2 on Cloud Advanced XLarge BYOL 	<ul style="list-style-type: none"> a. Ratio: 140 PVU / 1 Instancia b. Ratio: 280 PVU / 1 Instancia c. Ratio: 560 PVU / 1 Instancia d. Ratio: 840 PVU / 1 Instancia
IBM DB2 Advanced Workgroup Server Edition	<ul style="list-style-type: none"> d. IBM DB2 on Cloud Advanced XLarge BYOL e. IBM DB2 on Cloud Advanced 2XLarge BYOL 	<ul style="list-style-type: none"> d. Ratio: 840 PVU / 1 Instancia e. Ratio: 2240 PVU / 1 Instancia

Programa de IBM Asociado	Oferta BYOL	Ratio n/m*
IBM DB2 Advanced CEO IBM DB2 Developer Edition	a. IBM DB2 on Cloud Standard Small BYOL b. IBM DB2 on Cloud Standard Medium BYOL c. IBM DB2 on Cloud Standard Large BYOL d. IBM DB2 on Cloud Standard XLarge BYOL e. IBM DB2 on Cloud Advanced Small BYOL f. IBM DB2 on Cloud Advanced Medium BYOL g. IBM DB2 on Cloud Advanced Large BYOL h. IBM DB2 on Cloud Advanced XLarge BYOL i. IBM DB2 on Cloud Standard 2XLarge BYOL	Ratio: de 1 a N Usuarios Autorizados / 1 Instancia **/**

* "Ratio n/m" significa que para cada ('n') derechos de titularidad de la métrica indicada para el programa IBM asociado, el Cliente puede aplicar esos derechos de titularidad al número especificado ('m') de derechos de titularidad de la métrica indicada para la oferta BYOL.

** Excepción para la oferta DB2 Advanced CEO y DB2 Developer Edition: sin perjuicio de las condiciones anteriores, cuando el Cliente aplica los derechos de titularidad de Usuario Autorizado para la oferta DB2 Advanced CEO o DB2 Developer Edition a la oferta BYOL, la suma de los derechos de titularidad de Usuario Autorizado del Cliente, independientemente de la cantidad, pueden aplicarse a 1 derecho de titularidad de Instancia (total) en la oferta BYOL bajo las siguientes condiciones adicionales: (1) el Cliente puede continuar utilizando todos los derechos de titularidad de Usuario Autorizado en el despliegue del Cliente del programa IBM asociado actualmente con el uso del Cliente de la oferta BYOL; siempre que (2) sólo aquellos Usuarios Autorizados para los que el Cliente tiene derechos de titularidad para el programa IBM asociado puedan acceder y utilizar la oferta BYOL.

*** Excepción para DB2 Developer Edition: además de las restricciones anteriores, cuando el Cliente aplique derechos de titularidad de DB2 Developer Edition a la oferta BYOL, el uso del Cliente de la oferta BYOL está limitado sólo a usos de No Producción. "No Producción" significa que la oferta BYOL solo podrá utilizarse como parte del entorno interno de prueba y desarrollo del Cliente para actividades internas de no producción, incluyendo, a título enunciativo y no limitativo, las pruebas, el ajuste de rendimiento, el diagnóstico de errores, benchmarking interno, desarrollo, actividades de control de calidad o desarrollo de extensiones o ampliaciones de uso interno de la oferta BYOL mediante interfaces de programación de aplicaciones publicadas. El Cliente no tiene autorización para utilizar ninguna parte del Servicio de Cloud con ninguna otra finalidad sin adquirir los derechos de titularidad de producción pertinentes.

6.5 Uso de Datos Compilados

IBM puede monitorizar el uso del Servicio de Cloud por parte del Cliente para que IBM realice investigación interna, pruebas y desarrollo de actualizaciones o mejoras en el Servicio de Cloud, para el desarrollo de nuevos servicios o para proporcionar al Cliente unos servicios adicionales que proporcionen una experiencia más personalizada y significativa a los usuarios. De este modo, IBM puede compilar y analizar, en forma agregada y anónima, la información de resumen que refleje el uso del Servicio de Cloud por parte de los usuarios autorizados del Cliente, y puede elaborar informes, estudios, análisis y otros productos de trabajo derivados de esta compilación y análisis (en conjunto, los "Datos Compilados"). IBM conserva los derechos de propiedad sobre los Datos Compilados.