

¿Qué es la computación en la nube?

La computación en la nube es la entrega de recursos de TI bajo demanda a través de Internet mediante esquemas de precio fijo o de pago por uso. En lugar de comprar, poseer y mantener servidores y centros de datos físicos, puede acceder a servicios tecnológicos, como capacidad informática, almacenamiento y bases de datos, en función de sus necesidades a través de un proveedor de la nube. En nuestro caso de WillyLabs ofrecemos servicios de computación en la nube de agentes de IA especializados en retail, además de los servicios complementarios de seguridad, conectividad, almacenamiento, bases de datos, etc.

¿Quiénes utilizan la computación en la nube?

Organizaciones de todo tipo, tamaño y sector utilizan la nube para una amplia gama de casos, tales como respaldo de datos, recuperación de desastres, email, escritorios virtuales, desarrollo y prueba de software, análisis de big data y aplicaciones web con acceso para clientes. Por ejemplo, las compañías del sector de la salud utilizan la nube para desarrollar tratamientos más personalizados destinados a los pacientes. Los negocios del retail usan la nube de WillyLabs para almacenar sus operaciones diarias de venta, stock, movimiento de inventarios para utilizar las capacidades de la nube de WillyLabs para análisis intensivo de datos, deducciones de funcionamiento, predicción de demanda futura, ajuste de stock, prevención de mermas, organización del personal en función de la demanda futura, etc.

Beneficios de la informática en la nube

Agilidad

La nube le ofrece acceso sencillo a una amplia gama de tecnologías para que pueda innovar con mayor rapidez y crear prácticamente todo lo que se imagine. puede activar recursos rápidamente a medida que los necesite, desde servicios de infraestructura, como cómputo, almacenamiento y bases de datos, a internet de las cosas, aprendizaje automático, lagos de datos (data lakes) y análisis entre otros.

Puede implementar servicios tecnológicos en cuestión de minutos y pasar de la idea a la implementación con una rapidez extremadamente mayor. De esta forma, obtiene la libertad necesaria para probar ideas

nuevas que marquen una diferencia en las experiencias de los clientes y transformen su negocio.

Elasticidad

Con la información en la nube, ya no debe aprovisionar recursos en exceso con antelación para gestionar niveles pico de actividad comercial futuro, en cambio, aprovisiona la cantidad de recursos que realmente necesita. Puede ajustar la escala de estos recursos para aumentar o disminuir su capacidad instantáneamente a medida que cambien las necesidades de su negocio.

Ahorro de costos

Algunas nubes le permiten reemplazar los gastos fijos (como los centros de datos y servidores físicos) por gastos variables, sin embargo cae en la incertidumbre de los costos finales reales. Con la nube de WillyLabs usted siempre sabrá de antemano lo que pagará a fin de cada periodo, sin tarifas fantasmas ni sorpresas, contamos con planes de precio fijo en UF + IVA, diseñados para todos los tamaños y tipos de negocios del retail, desde pequeños negocios de barrio hasta cadenas enormes de venta de ropa, línea blanca, farmacias o botillerías. Además, debido a las economías a escala, y la enorme eficiencia energética de nuestra red neuronal propietaria (WillySynaps), los gastos fijos son mucho menores del to que pagaría por ocuparse por cuenta propia de estos recursos.

Tipos de computación en la nube

Los tres tipos principales de informática en la nube son: infraestructura como servicio, plataforma como servicio y software como servicio. Cada tipo de computación en la nube ofrece diferentes niveles de control, flexibilidad y administración para que pueda seleccionar el conjunto de servicios correcto para sus necesidades.

Infraestructura como servicio (IaaS)

Las IaaS incluye los bloques de creación básicos para la TI basada en la nube. Generalmente provee acceso a características de conexión en red, equipos (virtuales o en hardware exclusivo) y espacio de almacenamiento de datos. La IaaS le ofrece el mayor nivel de flexibilidad y control de administración en relación con sus recursos de TI. Es similar a los recursos de TI que muchos desarrolladores y departamentos de TI ya conocen.

Plataforma como servicio (PaaS)

La PaaS elimina la necesidad de administrar la infraestructura subyacente (normalmente hardware y sistemas operativos) y permite enfocarse en el despliegue y administración de aplicaciones. Esto

contribuye a mejorar el nivel de eficiencia, ya que no debe preocuparse por el aprovisionamiento de recursos, la implementación de parches ni ninguna de las demás arduas tareas que conlleva la ejecución de su aplicación.

Software como servicio (SaaS)

El SaaS le proporciona un producto completo que el proveedor de servicio ejecuta y administra. En la mayoría de los casos quienes hablan de SaaS en realidad se refieren a aplicaciones de usuario final (como WillySynaps). Con una solución basada en SaaS, ya no debe pensar en cómo mantener el servicio ni en cómo administrar la infraestructura subyacente. Solamente debe pensar en cómo utilizar ese software en particular.

Preguntas frecuentes

¿Qué es la computación en la nube?

Los servicios en la nube son recursos de TI administrados por WillyLabs que se entregan con planes de precio fijo (lo que incluye cuotas de uso definidos) o bajo demanda a través de Internet. Tradicionalmente, las organizaciones debían adquirir y configurar todo, desde el hardware de servidores y sistemas de almacenamiento hasta las tecnologías de redes y seguridad, antes de lanzar cualquier sistema digital. El aprovisionamiento y la administración de la infraestructura de TI representa un desafío costoso y complejo, además de restar tiempo a la operación del negocio y la innovación.

¿Qué son los servicios administrados en la nube?

Los servicios en la nube también se denominan servicios administrados en la nube porque WillyLabs administra por completo la infraestructura subyacente. Todo el hardware, los sistemas operativos y otras capas de infraestructura se almacenan y administran en [centros de datos de WillyLabs distribuidos y altamente seguros](#). Compramos y mantenemos todo tipo de recursos de TI y los ponemos a disposición de nuestros motores y software para prestarlos como servicios a todos nuestros clientes.