

https://www.google.com/search?q=Plataformas+de+entornos+cloud&rlz=1C1UUXU_esCO956CO956&oq=Plataformas+de+entornos+cloud&aqs=chrome..69i57j33i10i22i29i30.6267j1j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

¿Qué son las plataformas cloud?

De una manera simple, la computación en la nube (**cloud** computing) es una tecnología que permite acceso remoto a softwares, almacenamiento de archivos y procesamiento de datos por medio de Internet, siendo así, una alternativa a la ejecución en una computadora personal o servidor local.

Cloud computing? Llamado también computación en la nube.

Ref 2: Cloud Computing es un modelo de entrega y consumo de servicios. No es una tecnología en sí, ni un desarrollo tecnológico, sino una manera de acceder a recursos o capacidades que pueden usar en el día a día tanto individuos como empresas. Se basa en diferentes tecnologías para implementar el modelo pero es, al fin y al cabo, una manera de relacionarse. Entre las características que definen el modelo de Cloud, destaca el acceso inmediato a los recursos, la transparencia en las condiciones de uso o que se ajuste a la demanda del usuario, ya sea creciendo o decreciendo en función de las necesidades, entre otras.

Ref 2:

El consumidor de servicios de Cloud Computing tiene que entender cuáles son las reglas del modelo de consumo de servicio. Para ello es importante leerse el contrato y entender las condiciones de uso del servicio que se adquiere y así poder centrarse en usar el recurso contratado para generar valor en los productos propios y no tanto en ver como se ha construido ese recurso. En general, Cloud conlleva industrialización y automatización por lo que no puede asumir interferencias o integraciones particulares. Además, un consumidor no puede implantar su modelo empresarial en un prestador de servicios de Cloud, sino que tiene que verlo como un servicio que puede consumir.

Ref 3:

Un prestador, al igual que un consumidor de servicios de Cloud Computing, tiene que entender muy bien la diferencia de roles que hay entre vendedor y usuario. El prestador de servicios tiene que realizar una serie de esfuerzos que le corresponden a él y no al usuario final. Estos esfuerzos son, entre otros, la realización de una inversión anticipada, la automatización que le permita hacer crecer o decrecer su servicio en función de las necesidades del cliente, la gobernanza y el control sobre su negocio y la modelización de costes que le permita controlar el beneficio que va a obtener de los servicios que presta.

Ref 4:

El servicio Cloud es un modelo más de acceso inmediato a recursos facilitado por un tercero en un modelo de pago por uso sin intermediación humana y que permite escalabilidad. El precio, la seguridad y el rendimiento dependen del proveedor, por lo que es muy importante leer las condiciones del servicio.

Ref 5:

Efectivamente, y todo ello como habilitador de nuevos negocios. Una de las premisas es Cloud y otra la economía basada en APIs, que une aplicaciones y modelos de negocio. Para entenderlo podemos pensar en el ejemplo de un negocio de gestión de flotas vinculado con una aplicación de tráfico.

Ref 6:

Acceder a recursos de terceros que no podemos resolver de forma interna y ponerlos a disposición de nuestros departamentos (unidades de negocio, áreas de marketing, etc.) es el modelo iCloud más habitual.

Ref 7:

En los últimos años, hemos visto un enorme crecimiento en el sector del Cloud Computing. Ejemplos de este crecimiento son muchas de las aplicaciones web más populares utilizadas en la actualidad, incluyendo VoIP (por ejemplo, Skype o Google Voice), aplicaciones sociales (entre las que destacan Facebook, Twitter o LinkedIn), servicios de almacenamiento y gestión de imágenes y vídeo (por ejemplo, Picassa, YouTube o Flickr), distribución de contenido (como puede ser BitTorrent), aplicaciones financieras y muchos más.

Ref 8:

Adaptarse a los nuevos modelos de negocio implica escuchar a los usuarios. El crecimiento en el entorno Cloud es exponencial. El aumento de usuarios que generan contenidos en entornos sociales e intercambian información de forma constante impacta en los modelos de negocio que se mueven en atención a la demanda.

Ref 9:

Facebook encabeza el ranking con un 83% de usuarios, seguido de Twitter con un 43% y a continuación continúa la lista LinkedIn e Instagram con un 27%, esta última con alto crecimiento en los últimos dos años.

Ref 10:

La tecnología Cloud brinda a los usuarios una gran diversidad de los servicios. La rigidez de los antiguos modelos de hosting o la complejidad de desarrollos web contrasta con la flexibilidad de la oferta actual. Como ejemplos encontramos servicios de ubicación para nuestra página, personalización o medios de pago, entre otros.

Ref 11:

El proveedor de servicios Cloud debe dar el mejor servicio posible a través de la nube con un hardware adaptado. Es necesario también que se utilice un sistema automatizado para transferir tareas de producción a un conjunto de elementos tecnológicos. Además, lo más recomendable es que los sistemas que se utilicen sean maduros y hayan sido desarrollados.

¿Cuáles son sus plataformas de cloud computing?

Los 12 mejores proveedores de Cloud Computing en 2020

Microsoft. Bajo el **nombre de** Microsoft Azure encontramos la **plataforma de cloud computing** de Microsoft. ...

Amazon. ...

IBM. ...

Salesforce.com. ...

SAP. ...

CenturyLink. ...

Virtustream. ...

Rackspace.

¿Cuáles son los 3 tipos de almacenamiento en la nube?

Existen tres **tipos** de **nube** de **almacenamiento**: pública, privada e híbrida.

¿Cuáles son los servidores de nube pública?

A continuación conoceremos tres de los principales servicios de nube pública que existen en el mercado.

- Microsoft Azure. ...
- Amazon Web Services. ...
- Google Cloud.

¿Cuáles son las unidades de almacenamiento en la nube?

Los planes gratuitos de los principales servicios

	Google One	Amazon Drive
2016	15 GB	5 GB
2017	15 GB	5 GB
2018	15 GB	5 GB
2019	15 GB	5 GB

¿Cuáles son las nubes de almacenamiento más comunes?

5 plataformas de almacenamiento en la nube gratuito

DropBox. ...

Claro drive. ...

Google Drive. ...

Microsoft OneDrive. ...

Amazon Drive.

¿Qué son las nubes públicas y privadas?



Una **nube privada** es un servicio en la **nube** que no está compartido con ninguna otra organización. ... En cambio, una **nube pública** es un servicio en la **nube** que comparte servicios informáticos entre diferentes clientes, aunque los datos y las aplicaciones de cada cliente permanecen ocultos para los otros clientes de la **nube**.

¿Qué nube da más espacio gratis 2021?

Los 10 mejores servicios gratis de almacenamiento en la nube

Más de 150 GB de **espacio gratis** de almacenamiento en la **nube**.

Mega: almacenamiento en la **nube** de 50 GB **gratis**. ...

Google Drive: almacenamiento en la **nube** de 15 GB **gratis**. ...

OneDrive: almacenamiento en la **nube** de 5 GB **gratis**.

MEGA es uno de los servicios de almacenamiento Cloud más populares, debido a que ofrecen con su cuenta gratuita una capacidad de almacenamiento de 50GB,

sin embargo, tenemos un límite de descarga y subida por dirección IP de tan solo 5GB de datos (con una cuenta registrada y versión gratuita).

¿Cuál es la función de la nube?

La **nube** es el nombre que le damos al servicio de almacenamiento de datos a servidores localizados en la red. Esta modalidad permite subir, abrir, modificar o usar programas y archivos a través de una conexión sin la necesidad de que se encuentren en el almacenamiento del dispositivo que usas.

¿Cómo se utiliza la nube?

Cómo usar Google Drive

Cómo comenzar a usar **Google** Drive. Tienes 15 GB de espacio sin cargo en tu unidad de Drive. ...

Paso 1: Ve a drive.**google**.com. En tu computadora, ve a drive.**google**.com. ...

Paso 2: Sube o crea archivos. ...

Paso 3: Comparte y organiza tus archivos.

<https://www.claro.com.co/institucional/almacenamiento-en-la-nube-gratuito/>

30 Marzo 2021

¿Dónde guardar documentos personales y empresariales?

Si has perdido tu teléfono móvil o se dañó tu computador de un momento a otro y no tienes copia de fotos, videos y documentos, te darás cuenta de la importancia de haber utilizado un espacio virtual para guardarlos de forma segura y accesible. En este sentido, hoy existen diferentes sistemas de almacenamiento en la nube gratuitos que brindan la posibilidad para que los colombianos puedan almacenar todos estos archivos de manera segura, y acceder a ellos desde sus computadores y dispositivos móviles, sin ocupar espacio de estos últimos o sin restricciones por la marca.

Conoce cuáles están disponibles, sus ventajas y beneficios.

1. DropBox

Cuenta con un plan que se llama Basic, con 2GB de espacio, que permite el almacenamiento, sincronización, acceso de fotos, videos, presentaciones y otros documentos en distintos dispositivos, carpetas y vínculos compartidos.

2. Claro drive

Incluye 25GB de almacenamiento sin costo para clientes de [planes móviles postpago](#) y [servicios fijos de Claro](#), para que puedan subir a la nube fotos, música, videos o presentaciones del colegio, universidad o trabajo.

Quienes quieran acceder solamente deberán ingresar a la página www.clarodrive.com desde el móvil Claro o el computador o descargar la aplicación **Claro drive**. De acuerdo con Rodrigo de Gusmao, director ejecutivo Unidad Mercado Masivo de Claro Colombia, *“por ejemplo, con este servicio gratuito de 25GB se tiene una capacidad, aproximadamente, para 5.689 fotos, más de 5.000 canciones, 350 mil documentos, o hasta 20 películas”*.

3. Google Drive

Con la cuenta de Google, los primeros 15GB de espacio de almacenamiento son gratuitos. Se puede acceder a los **archivos de Drive** desde cualquier Smartphone, tableta o computador.

4. Microsoft OneDrive

OneDrive Básico de 5 GB. Entre sus principales opciones se encuentra que permite edita y anotar en Office Docs y PDF, incluso en el teléfono móvil, funciona en PC y Mac.

5. Amazon Drive

Las personas con una **cuenta de Amazon** reciben 5 GB de almacenamiento gratuito en Amazon Drive compartido con Amazon Photos, el cual permite compartir archivos así como copias de seguridad las fotos, organizarlas y compartirlas desde el teléfono, el computador y otros dispositivos.

Principales beneficios de estos sistemas de almacenamiento

- 1. Facilidad de acceso:** únicamente necesitas de una conexión a Internet para acceder desde cualquier dispositivo y lugar a sus archivos.
- 2. Fáciles de usar:** están diseñados para que cualquier persona pueda utilizarlos, incluso para que de forma automática realicen copias de seguridad.
- 3. No toca preocuparse por nada:** las empresas que ofrecen estos servicios en la nube realizan el mantenimiento, las actualizaciones de software e invierten en infraestructura, de forma transparente para el usuario.
- 4. Los archivos corren menor riesgo de desaparecer:** prácticamente la totalidad de servicios en la nube disponen de réplicas. Así, en el hipotético caso que se estropeará o destruyera el centro de procesamientos de datos, no pasaría nada.
- 5. Permiten un ahorro económico:** todos los costos asociados a estas plataformas (servidores, mantenimiento o consumo eléctrico) se dividen entre los usuarios de servicios 'premium'. Por lo general, las opciones gratuitas solo entregan algunos cuantos GB de capacidad, por lo que si una persona o una empresa requiere mayor espacio, paga un adicional por obtenerlo.

Modelos de despliegue

1. IaaS (Infraestructura como servicio)
2. PaaS (Plataforma como servicio)
3. SaaS (Software como servicio)
 - 3.1 Office 365
 - 3.2 XXXXXXXX
4. FaaS

Tipos de informática en la nube

La informática en la nube ofrece a los desarrolladores y departamentos de TI la capacidad de concentrarse en lo que más importa y evitar arduas tareas como el aprovisionamiento, el mantenimiento y la planificación de capacidad. A medida que ha incrementado la popularidad de la informática en la nube, se han desarrollado varios modelos y estrategias de implementación para satisfacer las necesidades de los distintos usuarios. Cada tipo de servicio en la nube y método de implementación le aporta distintos niveles de control, flexibilidad y administración. Entender la diferencia entre la Infraestructura como servicio, la Plataforma como servicio y el Software como servicio, además de las estrategias de implementación disponibles, puede ayudarle a determinar el conjunto de servicios que más se adapta a sus necesidades.



Modelos de informática en la nube

Existen tres modelos principales de informática en la nube. Cada modelo representa una parte distinta de la pila de informática en la nube.



Infraestructura como servicio (IaaS)

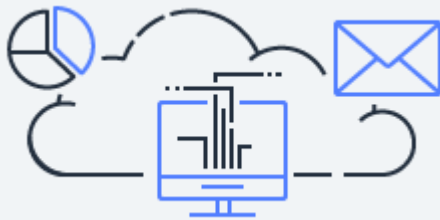
La infraestructura como servicio, que a veces se abrevia a IaaS, contiene los bloques de creación fundamentales para la TI en la nube. Por lo general, permite

acceder a las características de conexión en red, a los equipos (virtuales o en software dedicado) y al espacio de almacenamiento de datos. La infraestructura como servicio le ofrece el mayor nivel de flexibilidad y control de la administración en torno a sus recursos de TI y guarda el mayor parecido con los recursos de TI existentes con los que muchos departamentos de TI y desarrolladores están familiarizados.



Plataforma como servicio (PaaS)

Las plataformas como servicio eliminan la necesidad de las compañías de administrar la infraestructura subyacente (normalmente hardware y sistemas operativos) y le permiten centrarse en la implementación y la administración de sus aplicaciones. Esto contribuye a mejorar su eficacia, pues no tiene que preocuparse del aprovisionamiento de recursos, la planificación de la capacidad, el mantenimiento de software, los parches ni ninguna de las demás arduas tareas que conlleva la ejecución de su aplicación.



Software como servicio (SaaS)

El software como servicio le proporciona un producto completo que el proveedor del servicio ejecuta y administra. En la mayoría de los casos, quienes hablan de software como servicio en realidad se refieren a aplicaciones de usuario final. Con una oferta de SaaS, no tiene que pensar en cómo se mantiene el servicio ni en cómo se administra la infraestructura subyacente. Solo debe preocuparse por cómo utilizar ese sistema de software concreto. Un ejemplo común de una aplicación SaaS es un programa de correo electrónico basado en la web que le permite enviar y recibir mensajes sin tener que administrar la incorporación de características ni mantener los servidores y los sistemas operativos en los que se ejecuta el programa de correo electrónico.

Modelos de implementación de informática en la nube



Nube

Una aplicación basada en la nube se encuentra implementada totalmente en la nube, de modo que todas las partes de la aplicación se ejecutan en esta. Las aplicaciones en la nube se han creado directamente en la nube o se han transferido de la infraestructura existente para aprovechar los beneficios de la informática en la nube. Las aplicaciones basadas en la nube se pueden construir en partes de infraestructura de bajo nivel o pueden utilizar servicios de nivel superior que proporcionan abstracción de los requisitos de administración, arquitectura y escalado de la infraestructura principal.



Solución híbrida

Una implementación híbrida es una manera de conectar la infraestructura y las aplicaciones entre los recursos basados en la nube y los recursos existentes situados fuera de la nube. El método más común de implementación híbrida consiste en conectar la nube y la infraestructura existente en las instalaciones para ampliar e incrementar la infraestructura de la organización en la nube al mismo tiempo que se conectan estos recursos en la nube con el sistema interno. Para obtener más información sobre cómo AWS lo puede ayudar a establecer una implementación híbrida, visite nuestra página acerca de la nube híbrida.



En las instalaciones

La implementación local de recursos mediante herramientas de administración de recursos y virtualización se denomina a veces "nube privada". La implementación local no aporta muchos de los beneficios de la informática en la nube, pero a veces

se utiliza por su capacidad de ofrecer recursos dedicados. En la mayoría de los casos, este modelo de implementación es idéntico al de la infraestructura de TI antigua, mientras que utiliza tecnologías de virtualización y administración de aplicaciones para intentar incrementar el uso de los recursos.

Siguientes pasos

¿Listo para dar el siguiente paso? AWS puede ayudarle a obtener más información sobre AWS, a encontrar la solución que mejor se adapta a sus necesidades o a contactar con un representante de ventas de AWS que lo asistirá a fin de encontrar la solución adecuada para usted.

Más información sobre AWS

Amazon Web Services ofrece la gama más amplia de servicios en la nube del mundo. Para obtener más información sobre los beneficios de implementar su próxima aplicación con AWS, visite nuestra página [¿Qué es AWS?](#).

Descubra las soluciones de AWS

Con soluciones y servicios para TI, operaciones de desarrollo y para desarrolladores, AWS dispone de una amplia plataforma que lo ayudará a hacer realidad su próximo proyecto. Para obtener más información sobre las soluciones y servicios disponibles en la nube de AWS, visite la página de soluciones de AWS.

Contáctese con un representante de ventas

¿Está listo para hablar con un empleado de AWS? Complete nuestro formulario de contacto y un representante de ventas de AWS capacitado lo llamará para hablar de sus necesidades y determinar cómo AWS puede ayudarlo a transferir su próximo proyecto a la nube.