|  |  |
| --- | --- |
| **Característica** | **Descripción** |
| **Pago por uso** | También llamado autoservicio por demanda,  Los usuarios solicitan los servicios a través de la red pagando exclusivamente por el tiempo de uso de estos servicios. |
| **Acceso desde la red** | Todos los servicios están disponibles en Internet y pueden ser accedidos por los usuarios desde cualquier lugar con un dispositivo con acceso a la red. |
| **Escalabilidad** | En función de las necesidades de los usuarios, los recursos en la nube pueden subir o bajar la calidad o cantidad de estos dinámicamente. |
| **Recursos compartidos** | Normalmente los recursos son reservas comunes a todos los usuarios (compartición de hardware y software) a no ser que se contraten servicios privados de la nube. |
| **Servicio supervisado** | Aquellos recursos consumidos por los usuarios cuentan con un control automatizado por el proveedor en la nube de forma totalmente transparente para ellos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ventaja** | **Descripción** |
| **Ahorro** | Los servidores tradicionales consumen una cantidad de energía considerablemente alta en comparación con los servidores de la nube puesto que se utiliza la necesaria. |
| **Optimización de recursos** | Los usuarios pagan simplemente por el uso de los recursos disponibles en la nube simplemente cuando los necesiten. |
| **Actualizaciones automáticas** | El usuario podrá actualizar a las últimas versiones sin que lleguen a afectar a los recursos ya integrados, por tanto, se conservará todo tal y como estaba después de actualizarse. |
| **Fácil recuperación** | Toda la información de los recursos quedará situada en diferentes localizaciones donde seguirán siendo accesibles, aunque ocurra cualquier incidente. |
| **Tecnología segura** | Los proveedores de estos recursos en la nube se encargarán del mantenimiento de estos de forma transparente al usuario. |
| **Negocios** | Nos permitirá una dedicación más confortable para nuestros negocios ya que los proveedores de los servicios se encargarán de gran parte del trabajo como actualizaciones y mantenimiento. |
| **Integración** | La computación en la nube permite integrar sus servicios de forma fácil y rápida con las demás aplicaciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Inconveniente** | **Descripción** |
| **Pérdida del control** | Al ser simplemente clientes de los servicios, tendremos acceso limitado al lugar donde se ejecuten las aplicaciones y debemos tener cuidado con los datos que dejamos al proveedor. |
| **Datos confidenciales** | Todos los datos personales que compartamos con los servidores del proveedor correrán la suerte de los problemas técnicos que pueden poner en peligro la seguridad de nuestros datos. |
| **Problemas de disponibilidad** | Aunque estos servicios ofrecidos se encuentren en la nube no contempla que estos puedan tener fallos y caídas de vez en cuando, incluso más que los servicios tradicionales. |
| **Accesibilidad** | Los servicios ofrecidos estarán disponibles siempre y cuando tengamos conexión estable a Internet. |
| **Lentitud** | Debido a los grandes volúmenes de datos con los que se trabaja, la velocidad con la que accedemos a estos puede llegar a ir por debajo de lo normal que con un servidor tradicional. |
| **Escalabilidad** | Un incremento de usuarios que empiecen a utilizar los servicios en la nube puede llegar a complicar la estabilidad de los servidores si no están lo suficientemente preparados para legar a cierto nivel de escalabilidad. |