

**1. Modifica las siguientes frases, de forma que las sentencias sean ciertas**

La computación en nube es un paradigma ( ~~centralizado~~  
**distribuido** ) que se centra en ofrecer a una  
( ~~pequeña~~  
**amplia** ) gama de usuarios un acceso ( ~~centralizado~~  
**distribuido** ) a una infraestructura hardware y/o  
escalable, virtualizada sobre ( ~~redes móviles~~  
**Internet** ).

Los recursos en la nube ( ~~no son~~ **son** ) transparentes a los usuarios, y los usuarios ( ~~necesitan~~  
**no necesitan** ) conocer su ubicación exacta.

Si se utiliza correctamente, el cloud computing es una tecnología que ofrece grandes  
oportunidades para las empresas de ( ~~pequeño~~  
**medio**  
**gran** ) tamaño.

El principal reto del cloud computing es la ( ~~falta de control o control limitado~~  
**seguridad, incluyendo privacidad** ).

El cliente ( ~~no puede~~ **puede** ) unilateralmente modificar su provisión de recursos computacionales  
( ~~manualmente~~ **automáticamente** ).

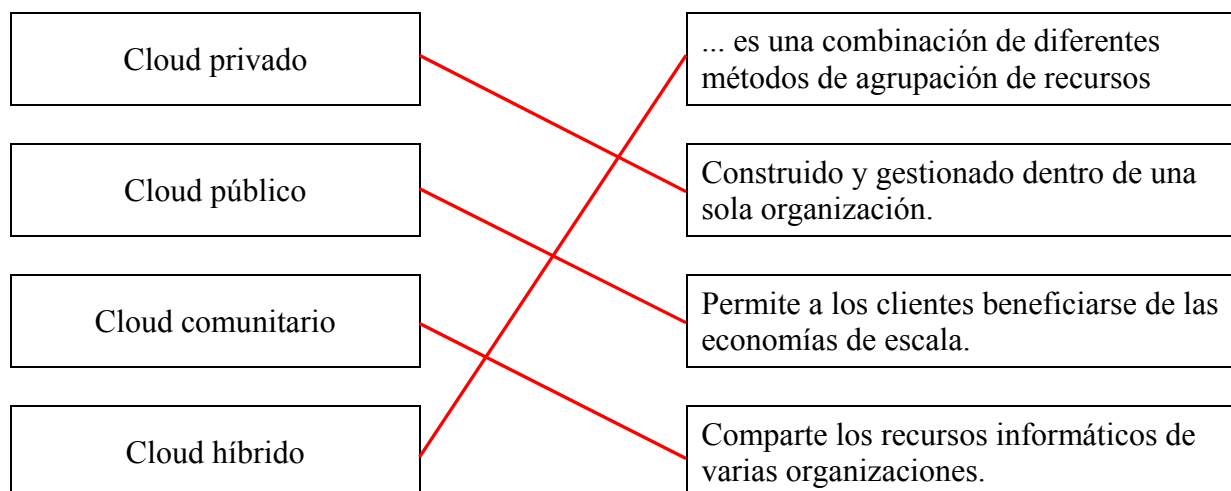
La mayoría de las implementaciones de ( ~~acceso a la red de banda ancha~~ **escalabilidad** ) se basan en la  
adición o eliminación de nodos o servidores.



**2. Indica las frases correctas.**

- ☒ Las capacidades de computación en la nube están disponibles a través de la red y son accesibles a través de diferentes plataformas de cliente gracias a la utilización de mecanismos estándar.
- ☐ El auto-servicio bajo demanda no implica un alto nivel de planificación.
- ☒ Hay numerosos servicios de computación en la nube que incorporan código abierto total o parcialmente en la aplicación final.
- ☐ Un servicio en la nube es un programa de aplicación que funciona en la nube, con algunas características de aplicación de escritorio pura y algunas características de aplicación Web pura.
- ☒ La arquitectura de una solución en la nube es la estructura del sistema, que comprende típicamente recursos de la nube, servicios de red, middleware, componentes de software, sus propiedades visibles externamente y las relaciones entre ellas.
- ☒ Middleware es el software que hace posible la conexión entre dos clientes, servidores, bases de datos o incluso aplicaciones.



**3. Asigna los términos de la columna izquierda con sus definiciones correspondientes en la derecha****4. Rellena los números de las sentencias correctas**

2
3
6
7

- 1 – Los usuarios de la nube necesitan invertir en infraestructura de tecnología de la información, comprar hardware, o comprar licencias de software.
- 2 – La computación en nube permite a una empresa utilizar, acceder y pagar sólo por lo que usan, con un tiempo de implementación corto.
- 3 – Todos los accesos a la nube se hacen a través de Internet, introduciendo latencia en cada comunicación entre el usuario y el proveedor.
- 4 – La cantidad de control que el usuario tiene sobre el proveedor de la nube y sus recursos no varían mucho entre los proveedores.
- 5 – La eliminación de datos oportuna es siempre posible en la computación en nube
- 6 – El problema derivado del riesgo de protección de datos para clientes de la nube aumenta en casos de múltiples transferencias de datos, por ejemplo, entre nubes federadas.
- 7 – Los servicios en la nube no requieren que los usuarios tengan equipos sofisticados en los que se pueda ejecutar software especializado.

