

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 (son / no 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 (seguridad, incluyendo privacidad / falta de control o control limitado).

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

La mayoría de las implementaciones de (escalabilidad / acceso a la red de banda ancha) 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

Cloud privado	... es una combinación de diferentes métodos de agrupación de recursos
Cloud público	Construido y gestionado dentro de una sola organización.
Cloud comunitario	Permite a los clientes beneficiarse de las economías de escala.
Cloud híbrido	Comparte los recursos informáticos de varias organizaciones.

4. Rellena los números de las sentencias correctas

- 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.

