

**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.

