

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

La seguridad de la computación en nube puede ser atractiva para

( ~~grandes organizaciones~~ **pequeñas y medianas empresas** ), en comparación con los recursos que la empresa puede permitirse gastar actualmente en seguridad de la información.

La ( ~~seguridad~~ **privacidad** ) es un aspecto fundamental para que el despliegue de la computación en la nube tenga gran aceptación.

El riesgo de exposición de datos críticos ( ~~decrementa~~ **incrementa** ) cuando los aplicativos migran a infraestructuras compartidas.

( ~~Nunca~~ **Siempre** ) puede ser difícil para el cliente en la nube comprobar efectivamente las prácticas de gestión de datos del proveedor y por lo tanto tener la garantía que los datos se gestionan de una manera legal.

El control que el usuario tiene sobre el proveedor de la nube y sus recursos

( ~~no varía~~ **varía** ) considerablemente en función del proveedor.

( ~~No hay~~ **Hay** ) preocupación en la comunidad de computación en nube a nivel internacional, sobre aspectos legales, de protección de datos, prácticas de transferencia de datos,

( ~~exclusivamente~~ **principalmente** ) para organizaciones que manejan datos críticos.

( ~~Todos los~~ **Algunos** ) proveedores de computación en la nube proporcionan soporte para

( ~~todas las~~ **específicas** ) plataformas y lenguajes.



**2. Indica las frases correctas.**

- ☐ Algunos accesos a la nube se realizan a través de Internet sin introducir latencia en la comunicación entre el usuario y el proveedor.
- ☐ El modelo de alojamiento en casa, así como el pago por uso, permite a una organización pagar sólo por los recursos que necesita.
- ☒ En el modelo PaaS, el consumidor no gestiona o controla la infraestructura de nube subyacente incluyendo la red, servidores, sistemas operativos, o el almacenamiento, pero tiene control sobre las aplicaciones desplegadas y posiblemente sobre algunos ajustes de configuración para el entorno de las aplicaciones hospedadas.
- ☐ La computación en la nube permite a una compañía usar acceder y pagar solo por lo que utiliza, pero el tiempo de implementación aumenta.

**3. Asigna los términos de la columna izquierda con sus definiciones correspondientes en la derecha**

SaaS, IaaS y PaaS	El proveedor de servicios posee el equipo y es responsable del alojamiento, funcionamiento y mantenimiento de la misma
IaaS	Los clientes de la nube disponen de una plataforma y un entorno para permitir a los desarrolladores crear aplicaciones y servicios a través de Internet
PaaS	Elimina la necesidad de instalar software en los ordenadores de los usuarios
SaaS	La inversión requerida es poca o incluso nula



**4. Rellena los números de las sentencias correctas**

2
3
4
6

- 1 – Los recursos del proveedor de servicios están agrupados para servir a múltiples consumidores mediante un modelo de múltiples usuarios, con recursos físicos y virtuales idénticos, asignados dinámicamente de acuerdo a la demanda del consumidor.
- 2 – Una consecuencia de la multi-propiedad es un aumento inherente a los gastos operativos, que puede ser mitigado por ciertas configuraciones de hardware y soluciones de software, tales como perfiles de aplicación y servidor.
- 3 – PaaS puede depender de IaaS, porque las plataformas de aplicaciones requieren una infraestructura física.
- 4 – Hoy en día, como regla general, las empresas consideran que los servicios de software y de plataforma se adecúan más a sus necesidades que los de infraestructura.
- 5 – Una de las desventajas de SaaS es debida a que las funcionalidades de software a menudo no son tan refinadas.
- 6 – El modelo PaaS permite al cliente alquilar servidores virtualizados y servicios asociados para ejecutar aplicaciones desarrolladas utilizando lenguajes de programación, bibliotecas, servicios y herramientas admitidas por el proveedor.