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

La seguridad de la computación en nube puede ser atractiva para , en comparación con los recursos que la empresa puede permitirse gastar actualmente en seguridad de la información.

La es un aspecto fundamental para que el despliegue de la computación en la nube tenga gran aceptación.

El riesgo de exposición de datos críticos cuando los aplicativos migran a infraestructuras compartidas.

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 considerablemente en función del proveedor.

preocupación en la comunidad de computación en nube a nivel internacional, sobre aspectos legales, de protección de datos, prácticas de transferencia de datos, para organizaciones que manejan datos críticos.

proveedores de computación en la nube proporcionan soporte para plataformas y lenguajes.

1. 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.

**x** 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.

1. 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 |

1. 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.