

 <b>UAP</b>   <b>UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS</b>	
<b>2021-1</b>	<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA</b>
<b>EXAMEN FINAL</b>	<b>TECNOLOGIA E-BUSINESS - COMPUTACIÓN EN NUBE</b>
	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>CALIFICACIÓN:</b> </div> 

DATOS DEL ALUMNO (Completar obligatoriamente todos los campos)							
<b>Apellidos y nombres:</b>	AYUQUE EVANAN, Wilson				<b>Ciclo:</b>	X	
<b>Código:</b>	2015219371				<b>Fecha:</b>	12/07/2021	17:10 – 19:40
DATOS DEL CURSO							
<b>Docente:</b>	MG. ING. JUAN CARLOS MAMANI CHAMBI						
<b>Ciclo:</b>	10	<b>Filial</b>	Ayacucho	<b>Sección</b>	02-1	<b>Periodo Académico:</b>	<b>2021-1</b>
<b>INDICACIONES PARA EL ALUMNO</b>	<p><b>Estimado alumno(a)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resuelva el examen utilizando adecuadamente las TIC.</li> <li>Responder cada pregunta como máximo con 12 líneas.</li> <li>Lea bien las preguntas. Evite el plagio, De presentarse el caso se anulará el examen y la calificación será cero (00).</li> <li>Al finalizar el examen debe enviar a las siguientes plataformas.  <a href="https://campusvirtual.uap.edu.pe/">https://campusvirtual.uap.edu.pe/</a> y <a href="https://ingenieriasistemas.milaulas.com">https://ingenieriasistemas.milaulas.com</a> </li> <li>Enviar en formato PDF, El archivo se debe guardar con sus <b>Apellidos y Nombres Examen Final_CLOUD</b></li> <li>Respetar la hora de envío del examen. <b>(Evite enviar a última hora)</b></li> <li>Si <b>NO</b> envía el examen la calificación es 00</li> </ul> <p><b>¡Éxitos!</b></p>						

**1. Los objetivos son muy importantes en Cloud Computing y la seguridad. La disponibilidad en Cloud Computing es importante para garantizar la disposición de los datos. ¿Para ello se debe mantener la confidencialidad y no la integridad? En base a todo el enunciado mencionar si es: Verdadero o Falso. Luego fundamentar su respuesta con su opinión. (5 PUNTOS)**

FALSO, porque para poder mantener o gestionar la seguridad de la información de una organización se deben considerar 3 elementos que forman parte del principio básico de la seguridad de la información:

✓ **Confidencialidad:**

Es la forma de **prevenir la divulgación de nuestra información** a personas o sistemas que no están autorizadas.

✓ **Integridad:**

Nos referimos a como los **datos se mantienen libre de alteraciones o modificaciones** por terceros

✓ **Disponibilidad:**

Nada hacemos si nuestra información es segura e íntegra, si esta no va a estar disponible cuando el **usuario o sistema necesite realizar una consulta.**

Estas 3 deben de ir de la mano, así que si uno de estos componentes falla nos vamos a encontrar ante un peligro para nuestra información y por ende la vulnerabilidad de nuestra información.

**2. En base al desarrollo del curso y su trabajo de investigación, de las opciones asignadas. ¿Cuál es el objetivo o pueden ser objetivos más importantes de la adopción de soluciones Cloud Computing en una empresa? Mencionar la alternativa correcta y luego Fundamente su respuesta. (7 PUNTOS)**

a) Reducción de tiempos

**b) Mejorar procesos internos**

c) Ambos

Mejorar procesos internos, porque al darse uso de herramientas en la nube, permite la simplificación de procesos (actividades o tareas), lo que trae consigo la reducción o ahorro de tiempo, como también la reducción de recursos de Software o Hardware, de forma que se obtenga resultados a menor costo y con mayor agilidad, y por tanto procesos más rápido y eficientes.

**3. Con respecto al costo total de propiedad: Las instalaciones y Cloud Computing. ¿Qué relación tienen y cuáles son las diferencias? Fundamentar su respuesta. (8 PUNTOS)**

La relación que tienen las instalaciones y el cloud computing respecto al costo total de propiedad son los costos de instalación, mantenimiento, capacitación del personal, consumo de energía, cambios, estimación los costos generados por fallas y cualquier otro gasto asociado con el proceso de implementación y operación, pues es una proyección de estas mismas como también la adquisición de software y hardware.

La escalabilidad cuenta como diferencia entre ambos.