

CURSO : Tecnologías de la información (2334)  
PROFESOR : Daniel Agama Moreno  
SEMESTRE : 2022-02  
CICLO : Primero  
SECCIÓN : T1KC / T1KN  
DURACIÓN : 6 horas  
FECHA DE INICIO: miércoles 09 de noviembre 16:30 horas  
FECHA DE FIN: miércoles 09 de noviembre 22:30 horas

NOTA

ALUMNA (O) : Hidetochi Junior Rodriguez Sandoval

CASO Teórico N. °2 (CT2)

**Logro**

Tenga presente que el logro de esta evaluación es que usted aplicando conceptos aprendidos en clase, analice las partes de un computador.

**Consideraciones generales**

- Registre lo que se solicita en los espacios correspondientes.
- Lea la instrucción y las indicaciones del ejercicio y la rúbrica de calificación atentamente.
- Sube tu CT2 al Blackboard.
- Considere la fecha de entrega. No se recibirá por correo.

**Consolidado**

Criterios	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	05			
2	05			
3	05			
4	05			
Nota Recalificada				

**Nota.** Si la nota registrada en Intranet no es la correcta o registra NR, debe comunicarse inmediatamente con su docente. Según el reglamento de Cibertec, tiene un plazo máximo de 15 días luego de su publicación. Si el problema es error de calificación, debe adjuntar la evidencia (pantallazo) de su examen e indicar el error.

### Pregunta 01

**CASO:** La tienda de electrodomésticos de la ciudad de Arequipa necesita usar sistemas de información y como es un emprendimiento nuevo no tiene los recursos económicos suficientes para la compra e instalación de un servidor para el manejo de la información, por ello solicita saber qué tipo de servicio en la nube puede instalar: Señale el tipo de servicio en la nube que recomendaría y cuáles son las características, y determinar el software al que se podría acceder y la forma de acceder al servicio si es por pago o es gratuito.

**Respuesta:**

<b>Tipo de servicio en la nube</b>	<b>SaaS.</b> Características: <ul style="list-style-type: none"><li>- Alta accesibilidad</li><li>- Menores costos iniciales</li><li>- Actualizaciones sin esfuerzos</li><li>- Integración perfecta</li></ul>
<b>Software al que se podría acceder</b>	Bonsái
<b>Forma de acceder al servicio</b>	Pago: \$19/mes

ESCALA DE CALIFICACIÓN				
CRITERIOS	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	INSUFICIENTE
<b>1 SERVICIOS EN LA NUBE</b>	Señala de forma completa y correcta las características del servicio, las empresas que provean el servicio, el software al que se podría acceder y la forma de acceder al servicio,	Señala las características del servicio y las empresas que proveen el servicio.	Señala de forma parcial las características y sustenta de forma incompleta su respuesta.	Proporciona muy pocos datos

	sustentando su respuesta			
Puntos	5	3	2	1

### Pregunta 02

La empresa de Turismo VIAJERO que se encarga de promocionar viajes a todo el Perú, está en un proceso de visión de expansión y no cuenta con los recursos suficientes para adquirir servidores y por la cantidad de información que maneja debe contar con un data center, recomiende el tipo de servicio que puede adquirir, señale cuáles son las características, y determinar al que podría acceder y la forma de acceder al servicio si es por pago o es gratuito. Sustente su respuesta

**Respuesta:**

<b>Tipo de servicio en la nube</b>	<b>SaaS.</b> Características: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alta accesibilidad</li> <li>- Menores costos iniciales</li> <li>- Actualizaciones sin esfuerzos</li> <li>- Integración perfecta</li> </ul>
<b>Software al que se podría acceder</b>	Dropbox
<b>Forma de acceder al servicio</b>	Plan Plus \$9.99/mes

ESCALA DE CALIFICACIÓN				
CRITERIOS	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	INSUFICIENTE
<b>2 SERVICIOS EN LA NUBE</b>	Señala de forma completa y correcta las características del servicio, las empresas que proveen el servicio, identificando al que podría acceder y la forma de adquirir el servicio, sustentando su respuesta	Señala las características del servicio y las empresas que proveen el servicio.	Señala de forma parcial las características y sustenta de forma incompleta su respuesta.	Proporciona muy pocos datos
Puntos	5	3	2	1

### Pregunta 03

De acuerdo con el siguiente enlace <https://www.youtube.com/watch?v=M-IzaLUZsvk>

analice el video y determine las ventajas y desventajas en el uso de la robótica en la industria automotriz.

**Respuesta:**

Ventajas	Desventajas
Se puede crear cualquier tipo de tareas	Puede hacer que escaseen los puestos de trabajo de mano de obra.
La eficiencia de desarrollo puede triplicarse	Aumento de costos
Mayor precisión a la hora de trabajar	La oferta y demanda que podría desestabilizar las economías

6 aplicaciones de la robótica	Producción de vehículos
	Fabricación de materiales compuestos
	Distribución en centros logísticos
	Tareas de reciclaje de residuos
	Operaciones con objetos pequeños
	Desmantelar instalaciones de forma segura

ESCALA DE CALIFICACIÓN				
CRITERIOS	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	INSUFICIENTE
<b>3 ROBOTICA</b>	Señala de forma completa y correcta por lo menos <b>6 aplicaciones de la robótica</b> , sustentando su respuesta	Señala de forma completo y correcta menos de 5 aplicaciones de la robótica, sustentando su respuesta.	Señala de forma parcial las características y sus aplicaciones de la robótica.	Proporciona muy pocos datos
Puntos	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

#### **Pregunta 04**

El dueño de un campo destinado a la agricultura y ganadería quiere mejorar el servicio que existen dentro de ella, tales como cosecha, regadío, etc, para ello se contacta con Ud. y le solicita su asesoría para que ayude a crear una propuesta que mejore específicamente la calidad de sus servicios dentro de sus campos de cultivo utilizando la **Robótica**.

Para la presentación de esta mejora se debe responder a las siguientes preguntas:

1. ¿Cuáles son los beneficios de su propuesta? Mencione y explique brevemente cuatro (4) ?
2. ¿Qué otra(s) tecnología(s) lo ayudarían a potenciar su Propuesta tecnológica? Explique brevemente en un mínimo de 5 líneas.

- Propuesta Tecnológica basada en **Robótica**

**Respuesta:**

**Respuesta 1:**

1. Mayor eficiencia en las tareas de agricultura y ganadería.
2. Mayor precisión en la tarea de regadío y cosecha.
3. Regadío automático
4. Retiro de cosecha automático.
5. Saber si hay plagas amenazadoras

**Respuesta 2:**

La inteligencia artificial podría ayudar en la predicción del rendimiento de los cultivos, Combinando los datos de los sensores sobre niveles de humedad, fertilizantes y nutrientes. Como también la vigilia de animales o humanos, con el fin de acabar con ellos o espantándolos, lanzando algún pesticida. Finalmente podemos predecir el clima y anticiparlo, como lluvias, sequías y otro tipo de fenómenos como el granizo y evaluar a través de la temperatura de un cierto periodo cuándo va a alcanzar la cosecha el punto óptimo de maduración, puede ayudar a escoger el día adecuado, cuando su calidad sea la mejor.

ESCALA DE CALIFICACIÓN				
CRITERIOS	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	INSUFICIENTE
<b>4 ROBÓTICA</b>	Desarrolló correctamente las preguntas y respondió con el sustento requerido (con ejemplo)	Señala los beneficios de su propuesta explicando tres beneficios (con ejemplo)	Señala de forma parcial dos beneficios de su propuesta tecnológica (sin ejemplo).	Proporciona muy pocos datos
<b>Puntos</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>