**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR CIBERTEC**

**DIRECCIÓN ACADÉMICA**

**CARRERAS PROFESIONALES**

### NOTA

**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

|  |
| --- |
| **ALUMNA (O) : Hidetochi Junior Rodriguez Sandoval** |

**CASO Teórico N. º2 (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:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de servicio en la nube** | **SaaS.**  Características:   * Alta accesibilidad * Menores costos iniciales * Actualizaciones sin esfuerzos * Integración perfecta |
| **Software al que se podría acceder** | Bonsái |
| **Forma de acceder al servicio** | Pago: $19/mes |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CRITERIOS | ESCALA DE CALIFICACIÓN | | | |
| **EXCELENTE** | **BUENO** | **REGULAR** | **INSUFICIENTE** |
| 1  SERVICIOS EN LA NUBE | 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, 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 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 manejara 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:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de servicio en la nube** | **SaaS.**  Características:   * Alta accesibilidad * Menores costos iniciales * Actualizaciones sin esfuerzos * Integración perfecta |
| **Software al que se podría acceder** | Dropbox |
| **Forma de acceder al servicio** | Plan Plus $9.99/mes |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CRITERIOS | ESCALA DE CALIFICACIÓN | | | |
| **EXCELENTE** | **BUENO** | **REGULAR** | **INSUFICIENTE** |
| 2  SERVICIOS EN LA NUBE | Señala de forma completa y correcta las características del servicio, las empresas que provean 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CRITERIOS | ESCALA DE CALIFICACIÓN | | | |
| **EXCELENTE** | **BUENO** | **REGULAR** | **INSUFICIENTE** |
| 3  ROBOTICA | Señala de forma completa y correcta por lo menos **6 aplicaciones de la robótica**, 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 | **5** | **3** | **2** | **1** |

**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 automtatico.
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.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CRITERIOS | ESCALA DE CALIFICACIÓN | | | |
| **EXCELENTE** | **BUENO** | **REGULAR** | **INSUFICIENTE** |
| 4  ROBÓTICA | 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 |
| Puntos | **5** | **3** | **2** | **1** |