|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA CUESTIONARIO | | | |
| Generalidades de la actividad   * Las indicaciones, el mensaje de correcto e incorrecto debe estar la redacción en segunda persona. * Diligenciar solo los espacios en blanco. * El aprendiz recibe una retroalimentación cuando responde de manera correcta o incorrecta cada pregunta. * Señale en la columna Rta. Correcta con una (x) de acuerdo con las opciones presentadas. * Al final de la actividad se muestra una retroalimentación de felicitación si logra el 70 % de respuestas correctas o retroalimentación de mejora si es inferior a este porcentaje.   Para sugerir este tipo de actividad tener presente equipo de Diseño Instruccional, que solo debe haber máximo doce opciones de pregunta y que cada campo tiene un límite de palabras permitidas para garantizar el *responsive web*. | | | |
| Instrucciones para el aprendiz | | Esta actividad le permitirá determinar el grado de apropiación de los contenidos del componente formativo **Características de la computación en la nube.**  Antes de su realización, se recomienda la lectura del componente formativo mencionado. Es opcional (no es calificable), y puede realizarse todas las veces que se desee.  Lea la afirmación de cada ítem y luego señale verdadero o falso según corresponda. | |
| Nombre de la Actividad | | Aventuras en la nube. | |
| Objetivo de la actividad | | Evaluar la comprensión de los aprendices sobre conceptos clave de computación en la nube, modelos tradicionales y de despliegue, infraestructura, seguridad y administración de recursos, mediante preguntas de verdadero o falso que refuercen el aprendizaje de manera práctica y amena. | |
| Texto descriptivo | | Lea cada enunciado referente a los temas desarrollados en el componente formativo y elija entre verdadero y falso según corresponda. | |
| PREGUNTAS | | | |
| Pregunta 1 | | **La computación en la nube permite acceder a datos y aplicaciones desde cualquier dispositivo con Internet.** | Rta(s) correcta(s) (x) |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 2 | | **Los modelos tradicionales dependen completamente de una conexión a Internet para funcionar.** | |
| Opción a) | Verdadero | |  |
| Opción b) | Falso | | X |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 3 | | **La nube pública ofrece recursos exclusivos para una sola organización.** | |
| Opción a) | Verdadero | |  |
| Opción b) | Falso | | X |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 4 | | **La nube privada proporciona mayor control y seguridad sobre la información.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 5 | | **La nube híbrida combina características de la nube pública y privada.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 6 | | **La escalabilidad en la nube significa que los recursos pueden aumentar o reducirse según la demanda.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 7 | | **Amazon Web Services (AWS) es un proveedor de nube que permite solo almacenamiento de archivos.** | |
| Opción a) | Verdadero | |  |
| Opción b) | Falso | | X |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 8 | | **Microsoft Azure se integra con herramientas como Office 365 y facilita el trabajo colaborativo.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 9 | | **Google Cloud Platform no permite crear documentos ni usar herramientas de inteligencia artificial.** | |
| Opción a) | Verdadero | |  |
| Opción b) | Falso | | X |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| Pregunta 10 | | **IBM Cloud se destaca principalmente por la seguridad y servicios orientados a negocios.** | |
| Opción a) | Verdadero | | X |
| Opción b) | Falso | |  |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pregunta 11** | | **En modelos tradicionales, aumentar la capacidad de procesamiento requiere adquirir nuevo *hardware*.** | |
| **Opción a)** | Verdadero | | X |
| **Opción b)** | Falso | |  |
| **Comentario respuesta correcta** | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| **Pregunta 12** | | **La nube pública es más costosa que una nube privada debido a los servicios compartidos.** | |
| **Opción a)** | Verdadero | |  |
| **Opción b)** | Falso | | X |
| **Comentario respuesta correcta** | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| **Pregunta 13** | | **La nube privada puede implementarse en servidores propios o gestionados por terceros de uso exclusivo.** | |
| **Opción a)** | Verdadero | | X |
| **Opción b)** | Falso | |  |
| **Comentario respuesta correcta** | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| **Pregunta 14** | | **La nube híbrida ayuda a optimizar costos y mejorar la seguridad al segmentar datos críticos y no críticos.** | |
| **Opción a)** | Verdadero | | X |
| **Opción b)** | Falso | |  |
| **Comentario respuesta correcta** | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| **Pregunta 15** | | **Los servidores físicos y virtuales son componentes esenciales de la infraestructura de la nube.** | |
| **Opción a)** | Verdadero | | X |
| **Opción b)** | Falso | |  |
| **Comentario respuesta correcta** | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| **Pregunta 16** | | **La seguridad en la nube se limita únicamente al uso de contraseñas fuertes.** | |
| **Opción a)** | Verdadero | |  |
| **Opción b)** | Falso | | X |
| **Comentario respuesta correcta** | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| **Pregunta 17** | | **La administración de recursos en la nube incluye monitoreo de CPU, memoria y almacenamiento.** | |
| **Opción a)** | Verdadero | | X |
| **Opción b)** | Falso | |  |
| **Comentario respuesta correcta** | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| **Pregunta 18** | | **La escalabilidad automática permite ajustar recursos según la demanda sin intervención manual.** | |
| **Opción a)** | Verdadero | | X |
| **Opción b)** | Falso | |  |
| **Comentario respuesta correcta** | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| **Pregunta 19** | | **El principio de privilegio mínimo asegura que todos los usuarios tengan acceso total a los datos.** | |
| **Opción a)** | Verdadero | |  |
| **Opción b)** | Falso | | X |
| **Comentario respuesta correcta** | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |
| **Pregunta 20** | | **El SENA podría utilizar un modelo de nube híbrida para mantener datos sensibles en privado y actividades generales en la nube pública.** | |
| **Opción a)** | Verdadero | | X |
| **Opción b)** | Falso | |  |
| **Comentario respuesta correcta** | | ¡Excelente trabajo! Se evidencia un buen dominio de los conceptos sobre computación en la nube, modelos tradicionales y su infraestructura. | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | Revise nuevamente el contenido del componente formativo. | |

|  |  |
| --- | --- |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | |
| Mensaje cuando supera el 70 % de respuestas correctas | Ha superado la actividad y demuestra sólidos conocimientos sobre el componente formativo. |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70 % | No ha superado la actividad. Le recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Revisión Experta temática** | **Javier Eduardo Díaz Machuca** | **Septiembre de 2025** |
| **Revisión Evaluadora instruccional** | **Viviana Herrera Quiñonez** | **Septiembre de 2025** |