|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | | *Conceptos básicos sobre computación en la nube* | |
| Objetivo de la actividad | | *Formula afirmaciones sencillas sobre qué es la nube, sus características y beneficios.* | |
| 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 significa que los datos se almacenan solo en la computadora personal del usuario.*** | *Rta(s) correcta(s) (x)* |
| Opción a) | *Verdadero* | |  |
| Opción b) | *Falso* | | *X* |
| Comentario respuesta correcta | | *Correcto, Los datos se almacenan en servidores distribuidos en internet, no solo en el dispositivo local.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Incorrecto, En realidad, la computación en la nube permite guardar tus datos en servidores por internet, no solo en tu dispositivo.* | |
| Pregunta 2 | | ***Para usar la nube solo se necesita un dispositivo con conexión a internet.*** | |
| Opción a) | *Verdadero* | | *X* |
| Opción b) | *Falso* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Correcto, con solo un dispositivo y conexión a internet puedes acceder a la nube.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Incorrecto, La nube se accede a través de internet, por lo que un dispositivo conectado es esencial.* | |
| Pregunta 3 | | ***La nube es capaz de repararse automáticamente si ocurre alguna falla.*** | |
| Opción a) | *Verdadero* | | *X* |
| Opción b) | *Falso* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Correcto, la nube utiliza respaldos automáticos para recuperarse cuando hay problemas.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Incorrecto, La nube cuenta con sistemas de autor reparación para mantener la continuidad del servicio.* | |
| Pregunta 4 | | ***Los programas en la nube solo funcionan en un sistema operativo específico.*** | |
| Opción a) | *Verdadero* | |  |
| Opción b) | *Falso* | | *X* |
| Comentario respuesta correcta | | *Correcto, la virtualización permite que se usen en cualquier sistema operativo o dispositivo.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Incorrecto, Gracias a la virtualización, puedes acceder a la nube desde diferentes plataformas y sistemas operativos.* | |
| Pregunta 5 | | ***En la nube puedes crear y editar documentos sin instalar programas adicionales*** | |
| Opción a) | *Verdadero* | | *X* |
| Opción b) | *Falso* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Correcto, puedes usar herramientas en línea para trabajar directamente en la nube.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Incorrecto, Las plataformas en la nube ofrecen editores en línea que no requieren instalación.* | |
| Pregunta 6 | | ***La nube solo guarda archivos, pero no permite colaborar en tiempo real con otras personas.*** | |
| Opción a) | *Verdadero* | |  |
| Opción b) | *Falso* | | *X* |
| Comentario respuesta correcta | | *Correcto, La nube permite que múltiples usuarios colaboren simultáneamente en documentos compartidos.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Incorrecto, En la nube puedes trabajar junto con otros en tiempo real, facilitando la colaboración.* | |
| Pregunta 7 | | ***Los datos almacenados en la nube están disponibles solo en el dispositivo donde se guardaron.*** | |
| Opción a) | *Verdadero* | |  |
| Opción b) | *Falso* | | *X* |
| Comentario respuesta correcta | | *Correcto, los datos están disponibles en cualquier dispositivo con acceso a internet.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Incorrecto, Puedes acceder a tus datos desde cualquier dispositivo conectado a internet.* | |
| Pregunta 8 | | ***La nube ofrece escalabilidad para aumentar o disminuir recursos según la demanda.*** | |
| Opción a) | *Verdadero* | | *X* |
| Opción b) | *Falso* | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Correcto, esta capacidad se llama elasticidad y es una gran ventaja de la nube.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Incorrecto, La cloud computing adapta sus recursos al uso real, optimizando costos y rendimiento.* | |
| Pregunta 9 | | ***Usar la nube requiere comprar y mantener servidores físicos.*** | |
| Opción a) | *Verdadero* | |  |
| Opción b) | *Falso* | | *X* |
| Comentario respuesta correcta | | *Correcto, En la nube, el proveedor se encarga de la infraestructura, facilitando su uso sin comprar hardware.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Incorrecto, No necesitas instalar servidores físicos, el proveedor del servicio los administra por ti.* | |
| Pregunta 10 | | ***La nube no garantiza ninguna medida de seguridad para proteger tus datos.*** | |
| Opción a) | *Verdadero* | |  |
| Opción b) | *Falso* | | *X* |
| Comentario respuesta correcta | | *Correcto, Los proveedores implementan medidas de seguridad como cifrado y autenticación para proteger tus datos.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Incorrecto, La seguridad es prioridad en la nube, con cifrado y controles para mantener protegida tu información.* | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pregunta 11** | | ***Puedes acceder a tus archivos en la nube desde cualquier lugar con conexión a internet.*** | |
| **Opción a)** | *Verdadero* | | *X* |
| **Opción b)** | *Falso* | |  |
| **Comentario respuesta correcta** | | *Correcto, esa es una gran ventaja para trabajar o estudiar a distancia.* | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | *Incorrecto, La nube facilita la movilidad al dar acceso remoto seguro a tus archivos.* | |
| **Pregunta 12** | | ***Debes pagar una tarifa fija mensual, aunque no uses los servicios de la nube.*** | |
| **Opción a)** | *Verdadero* | |  |
| **Opción b)** | *Falso* | | *X* |
| **Comentario respuesta correcta** | | *Correcto, La mayoría de los servicios en la nube funcionan con pago por uso, lo que optimiza costos.* | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | *Incorrecto, En la nube se paga en función de lo que realmente usas, sin gastos fijos innecesarios.* | |
| **Pregunta 13** | | ***La nube es una tecnología reciente, desarrollada solo después del 2010.*** | |
| **Opción a)** | *Verdadero* | |  |
| **Opción b)** | *Falso* | | *X* |
| **Comentario respuesta correcta** | | *Correcto, La idea de la nube tiene raíces desde las décadas de 1950 y 1960 con el tiempo compartido.* | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | *Incorrecto, La computación en la nube se ha desarrollado a lo largo de varias décadas.* | |
| **Pregunta 14** | | ***Con la nube, tus archivos no se pierden, aunque se dañe tu computadora.*** | |
| **Opción a)** | *Verdadero* | | *X* |
| **Opción b)** | *Falso* | |  |
| **Comentario respuesta correcta** | | *Correcto, Al almacenar en la nube, tus datos quedan seguros aun si tu dispositivo falla.* | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | *Incorrecto, Backup automático en la nube protege tus datos frente a fallas en el dispositivo local.* | |
| **Pregunta 15** | | ***Solo las grandes empresas pueden usar servicios de computación en la nube.*** | |
| **Opción a)** | *Verdadero* | |  |
| **Opción b)** | *Falso* | | *X* |
| **Comentario respuesta correcta** | | *Correcto, La nube es accesible para usuarios individuales, estudiantes y empresas de todos los tamaños.* | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | *Incorrecto, La nube democratiza el acceso a recursos tecnológicos para todos los usuarios.* | |
| **Pregunta 16** | | ***Puedes trabajar en documentos de manera colaborativa con personas que estén en diferentes lugares.*** | |
| **Opción a)** | *Verdadero* | | *X* |
| **Opción b)** | *Falso* | |  |
| **Comentario respuesta correcta** | | *Correcto, La colaboración remota es una de las ventajas más importantes de la nube.* | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | *Incorrecto, La nube permite que tú y otros usuarios editen documentos simultáneamente desde distintos sitios.* | |
| **Pregunta 17** | | ***La cloud computing elimina la necesidad de tener un sistema operativo en tu dispositivo.*** | |
| **Opción a)** | *Verdadero* | |  |
| **Opción b)** | *Falso* | | *X* |
| **Comentario respuesta correcta** | | *Correcto. Siempre se necesita un sistema operativo que permita acceder a la nube vía navegador o app.* | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | *Incorrecto, La nube funciona con programas que se ejecutan sobre sistemas operativos instalados en dispositivos.* | |
|  | |  | |
| **Pregunta 18** | | ***La nube posibilita almacenar grandes cantidades de información sin preocuparte por el espacio limitado en tu equipo.*** | |
| **Opción a)** | *Verdadero* | | *X* |
| **Opción b)** | *Falso* | |  |
| **Comentario respuesta correcta** | | *Excelente trabajo. el almacenamiento en la nube es virtualmente ilimitado y flexible.* | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | *Respuesta incorrecta, En la nube puedes ampliar almacenamiento sin necesidad de añadir hardware local.* | |
| **Pregunta 19** | | ***No es necesario preocuparse por la seguridad al usar servicios de la nube.*** | |
| **Opción a)** | *Verdadero* | |  |
| **Opción b)** | *Falso* | | *X* |
| **Comentario respuesta correcta** | | *Excelente trabajo. Es importante usar contraseñas seguras y seguir buenas prácticas para proteger la información en la nube.* | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | *Respuesta incorrecta, La seguridad en la nube depende también de los usuarios al proteger su acceso y datos.* | |
| **Pregunta 20** | | ***La computación en la nube permite a las empresas reducir costos al evitar la compra y mantenimiento de infraestructura física propia.*** | |
| **Opción a)** | *Verdadero* | | *X* |
| **Opción b)** | *Falso* | |  |
| **Comentario respuesta correcta** | | *Excelente trabajo. La nube ofrece servicios bajo demanda, evitando gastos grandes en hardware y permitiendo pagar solo por lo que se usa.* | |
| **Comentario respuesta incorrecta** | | *Respuesta incorrecta, La nube permite reducir costos porque el proveedor se encarga de la infraestructura, evitando que las empresas tengan que invertir en equipos físicos propios.* | |

|  |  |
| --- | --- |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | |
| Mensaje cuando supera el 70 % de respuestas correctas | *¡Excelente! Lo felicito, 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** |  |  |