|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA CUESTIONARIO | | | |
| Generalidades de la actividad   * Las indicaciones, el mensaje de correcto e incorrecto debe estar la redacción en segundo 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: APIs de videojuegos y repositorios*  *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.* | |
| Nombre de la Actividad | | Prueba de Conocimiento sobre Sistemas Operativos, Apis y Librerías | |
| Objetivo de la actividad | | Determinar el nivel de aprendizaje sobre los conceptos básicos acerca de los Sistemas Operativos, API y librerías en un entorno de desarrollo de videojuegos para garantizar la adecuada apropiación de los conceptos. | |
| Texto descriptivo | | *Seleccione la respuesta correcta.* | |
| PREGUNTAS | | | |
| Pregunta 1 | | Uno de los siguientes es considerado un Sistema Operativo de Red. | *Rta(s) correcta(s) (x)* |
| Opción a) | Windows | |  |
| Opción b) | Android | |  |
| Opción c) | RouterOS | | *x* |
| Opción d) | RTOs | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Muy bien, los sistemas operativos de red están diseñados específicamente para gestionar la comunicación entre dispositivos de una red.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Has seleccionado incorrectamente la respuesta, no te desanimes, revisa nuevamente el contenido del componente formativo y vuelve a intentarlo. ¡Mucho ánimo!* | |
| Pregunta 2 | | La función principal de un Sistema Operativo es: | |
| Opción a) | Administrar los recursos *Software y Hardware* del dispositivo | | *x* |
| Opción b) | Crear una interfaz que permita comunicarse desde y hacia el exterior del dispositivo | |  |
| Opción c) | Crear videojuegos y demás aplicaciones | |  |
| Opción d) | Ofrecer al cliente una interfaz donde pueda realizar operaciones en el videojuego de entrada y salida, como por ejemplo que hace cada botón. | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Muy bien, un sistema operativo es fundamentalmente responsable de la gestión y coordinación de los recursos del dispositivo, incluyendo tanto el hardware como el software. Las otras opciones no describen la función principal de un sistema operativo.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Has seleccionado incorrectamente la respuesta, no te desanimes, revisa nuevamente el contenido del componente formativo y vuelve a intentarlo. ¡Mucho ánimo!* | |
| Pregunta 3 | | Estas son las API más populares y flexibles que se encuentran en la web actualmente. El cliente envía las solicitudes al servidor como datos. El servidor utiliza esta entrada del cliente para iniciar funciones internas y devuelve los datos de salida al cliente. | |
| Opción a) | API de SOAP | |  |
| Opción b) | API de REST | | *x* |
| Opción c) | API de RPC | |  |
| Opción d) | API de WebSocket | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Muy bien,* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Has seleccionado incorrectamente la respuesta, no te desanimes, revisa nuevamente el contenido del componente formativo y vuelve a intentarlo. ¡Mucho ánimo!* | |
| Pregunta 4 | | Estas API se denominan llamadas a procedimientos remotos. El cliente completa una función (o procedimiento) en el servidor, y el servidor devuelve el resultado al cliente. | |
| Opción a) | API de SOAP | |  |
| Opción b) | API de REST | |  |
| Opción c) | API de RPC | | *x* |
| Opción d) | API de WebSocket | |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Muy bien, las APIs REST permiten el intercambio de datos, generalmente en formatos como JSON o XML, y son conocidas por su escalabilidad y su enfoque sin estado.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Has seleccionado incorrectamente la respuesta, no te desanimes, revisa nuevamente el contenido del componente formativo y vuelve a intentarlo. ¡Mucho ánimo!* | |
| Pregunta 5 | | Admite la comunicación bidireccional entre las aplicaciones cliente y el servidor. El servidor puede enviar mensajes de devolución de llamada a los clientes conectados, por lo que es más eficiente que la API de REST | |
| Opción a) | API de SOAP | |  |
| Opción b) | API de REST | |  |
| Opción c) | API de RPC | |  |
| Opción d) | API de WebSocket | | *x* |
| Comentario respuesta correcta | | *Muy bien, esta tecnología admite la comunicación bidireccional entre las aplicaciones cliente y el servidor* | |
| Comentario respuesta incorrecta | | *Has seleccionado incorrectamente la respuesta, no te desanimes, revisa nuevamente el contenido del componente formativo y vuelve a intentarlo. ¡Mucho ánimo!* | |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | | | |
| Mensaje cuando supera el 70% de respuestas correctas | | *¡Excelente! Te felicito, has superado la actividad* | |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70% | | *Te recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica* | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Revisión de Estilo** |  |  |
| **Revisión Asesor metodológico** |  |  |