|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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:*  *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 pregunta de cada ítem y seleccione la respuesta correcta.* | | | | | | | | | | |
| Nombre de la Actividad | | Fundamentos del uso del software Rhinoceros | | | | | | | | | | |
| Objetivo de la actividad | | Identificar los conceptos clave relacionados con la interfaz, herramientas básicas y comandos esenciales del software Rhinoceros aplicados al modelado digital de billeteras. | | | | | | | | | | |
| PREGUNTAS | | | | | | | | | | | | |
| Pregunta 1 | | ¿Cuál es la principal ventaja del software Rhinoceros en el diseño asistido por computador? | | | Rta(s) correcta(s) (x) | | | | | | | |
| Opción a) | Crear modelos tridimensionales con gran precisión. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Permitir el uso exclusivo de archivos STL. | | | |  | | | | | | | |
| Opción c) | Facilitar la edición, análisis y traducción de curvas, superficies y sólidos. | | | | x | | | | | | | |
| Opción d) | Ser compatible solo con sistemas Windows. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 2 | | ¿Dónde se encuentra la barra de menús en la interfaz de Rhinoceros? | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | En el lado derecho de la pantalla. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | En la parte superior de la ventana principal. | | | | x | | | | | | | |
| Opción c) | Flotando junto al Gumball. | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) | Dentro del menú de capas. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 3 | | ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el *widget Gumball?* | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Permite crear superficies curvas automáticamente. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Solo sirve para escalar objetos en 2D. | | | |  | | | | | | | |
| Opción c) | Permite mover, rotar y escalar objetos con controles visuales. | | | | x | | | | | | | |
| Opción d) | Es una herramienta para gestionar capas. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 4 | | ¿Cuál es la función principal de las ventanas de vista (*viewports*) en Rhinoceros? | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Guardar archivos automáticamente. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Permitir trabajar con el modelo desde diferentes perspectivas. | | | | x | | | | | | | |
| Opción c) | Activar comandos de edición. | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) | Controlar el color de los objetos. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 5 | | ¿Qué herramienta permite crear una transición suave entre dos curvas? | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Reflejar. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Empalmar. | | | | x | | | | | | | |
| Opción c) | Descomponer. | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) | Agrupar. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. |  | | | | | | | | | |
| Pregunta 6 | | ¿Qué ocurre al usar el comando Descomponer? | | |  | | | | | | | |
| Opción a) | Se agrupan todos los objetos seleccionados. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Se rotan los objetos automáticamente. | | | |  | | | | | | | |
| Opción c) | Se guarda una copia del objeto. | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) | Se separa un objeto complejo en elementos individuales. | | | | x | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 7 | | ¿Cuál comando permite combinar curvas con puntos extremos coincidentes? | | | | | | | | |  | |
| Opción a) | | Copiar. | | | | | | | | |  | |
| Opción b) | | Reflejar. | | | | | | | | |  | |
| Opción c) | | Unir. | | | | | | | | | x | |
| Opción d) | | Partir. | | | | | | | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 8 | | ¿Para qué se utiliza la barra de comandos en Rhinoceros? | | | | | | | | |  | |
| Opción a) | | Para escribir manualmente los comandos. | | | | | | | | | x | |
| Opción b) | | Para abrir la documentación del *software.* | | | | | | | | |  | |
| Opción c) | | Para rotar automáticamente los objetos. | | | | | | | | |  | |
| Opción d) | | Para controlar el zoom y el desplazamiento. | | | | | | | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 9 | | ¿Cuál es la utilidad del comando Reflejar? | | | | | | | | |  | |
| Opción a) | | Eliminar partes de una curva. | | | | | | | | |  | |
| Opción b) | | Descomponer objetos sólidos. | | | | | | | | |  | |
| Opción c) | | Crear una copia simétrica respecto a un eje. | | | | | | | | | x | |
| Opción d) | | Activar el historial de modificaciones. | | | | | | | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 10 | | ¿Qué opción es recomendable para el diseño de billeteras en Rhinoceros? | | | | | | | | | |  |
| Opción a) | | Usar siempre pulgadas como unidad de medida. | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | | Seleccionar “Objeto pequeño – milímetros” como plantilla. | | | | | | | | | | ***x*** |
| Opción c) | | Diseñar exclusivamente en la vista perspectiva. | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | | Evitar el uso del mouse para mayor precisión. | | | | | | | | | |  |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 11 | | **La barra de herramientas de Rhinoceros permite acceso directo a los comandos mediante íconos.** | | | |  | | | | | | |
| Opción a) | | Falso | | | |  | | | | | | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | x | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 12 | | **El comando Mover elimina el objeto original al crear una copia.** | | | | | | | | | | |
| Opción a) | | Falso | | | | | | | | x | | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | | | | |  | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 13 | | **El uso del mouse no influye en la navegación del entorno de Rhinoceros.** | | | | | | | | | | |
| Opción a) | | Falso | | | | | | | x | | | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | | | |  | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 14 | | **Las ayudas de modelado como Ortho y Grid Snap ayudan a mejorar la precisión del diseño.** | | | | | | | | | | |
| Opción a) | | Falso | | | | |  | | | | | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | | x | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 15 | | **El comando Partir conserva todas las secciones del objeto después del corte.** | | | | | |  | | | | |
| Opción a) | | Falso | | | | | |  | | | | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | | | x | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | |
| Mensaje cuando supera el 70% de respuestas correctas | | *¡Excelente! Ha superado la actividad.* | | | | | | | | | | |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70% | | *Le recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica.* | | | | | | | | | | |

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