

Rúbrica de evaluación

Tinkercad

Programa: Programa de Innovación Tecnológica
Actividad: Tinkercad
Fecha / Grupo / Evaluador/a: Fecha: _____ Grupo: _____
 Evaluador/a: _____

Instrucciones de uso: marque un nivel por criterio. La puntuación total es la suma de niveles por criterio.

Puntuación: mínimo 6 puntos | máximo 24 puntos. Nota final: _____ / 24.

Criterios de Evaluación	1 - Insuficiente	2 - Suficiente	3 - Notable	4 - Sobresaliente
Preparación y Acceso a la Plataforma	No se asegura la creación de cuenta ni acceso estable a Tinkercad o Google para inicio de sesión.	Cuenta creada y acceso a Tinkercad disponible, pero con dificultades técnicas ocasionales.	Acceso correcto y estable a Tinkercad mediante cuenta válida, con mínima asistencia técnica.	Acceso fluido y sin problemas a Tinkercad, con cuenta operativa y gestión efectiva de inicio de sesión.
Exploración y Uso de la Interfaz	No se logra navegar ni usar herramientas básicas en la interfaz de Tinkercad.	Uso limitado de la interfaz, con dificultades para manejar herramientas básicas como mover y girar.	Manejo adecuado de la interfaz, uso de herramientas básicas con comprensión funcional.	Dominio total de la interfaz, uso fluido y eficiente de todas las herramientas básicas y avanzadas.
Agrupación y Manipulación de Objetos	No se realiza ni comprende la función de agrupar, desagrupar o restar objetos.	Agrupación y desagrupación básicas realizadas con errores o sin entender totalmente su función.	Aplica correctamente agrupación, desagrupación y resta de objetos con comprensión clara.	Utiliza agrupación, desagrupación y resta de objetos con precisión y creatividad en diseños complejos.
Dimensiones y Precisión del Diseño	No se aplican ni se entienden las dimensiones ni la precisión en los objetos diseñados.	Se aplican dimensiones básicas con poca precisión o sin ajuste adecuado.	Se manejan dimensiones con precisión suficiente para un diseño tangible y funcional.	Aplica dimensiones precisas y ajustadas rigurosamente para proyectos técnicos detallados.

Criterios de Evaluación	1 - Insuficiente	2 - Suficiente	3 - Notable	4 - Sobresaliente
Exportación y Preparación para Impresión	No se realiza exportación ni se comprende la importancia de formatos STL u OBJ.	Exporta modelos en formatos adecuados con dudas o errores ocasionales.	Exporta correctamente modelos en formatos STL u OBJ, preparados para impresión 3D.	Exporta y prepara modelos eficientemente en múltiples formatos, optimizando para distintos usos.
Aplicación Práctica y Reflexión	No se fomenta reflexión ni aplicación práctica del diseño 3D.	Reflexión mínima o aplicación práctica poco clara o incompleta.	Promueve reflexión y aplicación práctica con ejemplos y discusión pertinentes.	Fomenta reflexión crítica profunda y aplicación práctica significativa en contextos educativos y profesionales.

Observaciones:
