

Rúbrica de evaluación

Llaveros 2D

Programa: Programa de Innovación Tecnológica
Actividad: Llaveros 2D
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 7 puntos | máximo 28 puntos. Nota final: _____ / 28.

Criterios de evaluación	1 - Insuficiente	2 - Aceptable	3 - Bueno	4 - Excelente
Dominio básico de Inkscape para diseño de llaveros	No logra explicar ni demostrar adecuadamente el uso básico de Inkscape para el diseño.	Realiza los pasos básicos pero con errores o falta de precisión en configuraciones clave.	Explica y demuestra la mayoría de los pasos con algunos detalles menores omitidos o poco claros.	Explica y demuestra claramente cómo abrir un documento nuevo, seleccionar colores y configurar formas básicas con relleno y trazo correctos.
Uso correcto de colores para corte y grabado en el diseño	No aplica correctamente los colores, afectando la funcionalidad del diseño para la cortadora.	Usa los colores con confusión o sin seguir claramente la función de cada uno.	Aplica correctamente los colores en la mayoría de las áreas, con algunos errores menores.	Explica y aplica correctamente el uso del rojo para corte y negro para grabado, asegurando que las áreas estén configuradas adecuadamente.
Incorporación y vectorización de imágenes y texto	No logra insertar ni vectorizar imágenes ni añadir texto correctamente.	Inserta imágenes o texto, pero con problemas en vectorización o disposición en el diseño.	Inserta imágenes y texto con éxito, aunque la vectorización o la integración pueden tener pequeños errores.	Enseña cómo insertar imágenes, realizar copia y pegado, y vectorizarlas correctamente; además, incluye texto adecuado en el diseño.

Criterios de evaluación	1 - Insuficiente	2 - Aceptable	3 - Bueno	4 - Excelente
Diseño funcional del llavero (forma, agujero para anilla y agrupación)	Diseño incorrecto o incompleto, sin agujero para anilla y sin agrupación adecuada.	Diseño incompleto o con fallas en la forma, agujero o agrupación de elementos.	Diseña con forma adecuada y agujero, agrupando elementos con pequeños errores.	Crea un llavero con forma correcta (redonda o rectangular), agujero para anilla bien ubicado y agrupa todos los elementos correctamente.
Guardado y preparación del archivo SVG para fabricación	No guarda el archivo en formato adecuado ni explica el proceso de transferencia.	Guarda el archivo pero con errores en el formato o procedimiento para la máquina.	Guarda el archivo SVG y realiza el procedimiento para transferencia con algunos pasos poco claros.	Guarda el archivo en formato SVG correctamente y explica el proceso para pasar el diseño al programa de la cortadora.
Preparación y configuración de la cortadora láser	No prepara ni configura la máquina adecuadamente para la fabricación.	Prepara la máquina pero con configuración incorrecta o incompleta.	Prepara la máquina y configura parámetros con algunos errores menores o falta de detalles.	Explica y prepara la máquina correctamente, incluyendo colocación de madera y configuración de parámetros de corte y grabado según especificaciones.
Finalización y montaje del llavero	No completa el proceso de montaje ni asegura la calidad del llavero final.	Retira el llavero pero con problemas en el montaje o sin verificar calidad.	Retira y monta el llavero con algunos errores menores o falta de verificación.	Retira el llavero terminado de forma segura, verifica calidad y coloca la anilla correctamente para su uso.

Observaciones:
