	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Regional Risaralda ACTIVIDAD DE DESARROLLO #1 **REFLEXIÓN INICIAL**	Versión: 02 Código: F08-6060-004 Página 1 de 2

INFORMACIÓN GENERAL					
CODIGO PARA IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:					
FECHA DE APLICACIÓN: 29/07/2026					
Programa de formación: TECNICO EN DIBUJO DIGITAL DE ARQUITECTURA E INGENIERIA					
FICHA: 3490819-TEG DDAI					
CENTRO: Diseño e Innovación Tecnológica Industrial					
Competencia: REPRESENTAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA					
Resultados de Aprendizaje: RA1. DEFINIR ATRIBUTOS DEL PROYECTO DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES..					
TIPO DE EVIDENCIA Y PRODUCTO:	Desempeño	X	Producto	Conocimiento	
NOMBRE DEL APRENDIZ:				Documento de identidad Nº	
NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Jhon Alexander Gallego Mesa.					

Actividad de Aprendizaje:

REPRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Aprendiz, entrar en **CONTEXTO** de Confeccionar Maqueta realizaras **un Modelo de Edificios Famosos Tipo Rompecabezas 3D,** siguiendo tres Pasos básicos**:** Dibujar el despiece, cortar, unir y pegar piezas

Materiales Necesarios

Kit de rompecabezas 3D del edificio (comprado o impreso en 3D) Cúter o tijeras de precisión

Pegamento especial para maquetas (si no es autoadhesivo)

Pinzas de precisión

Lija fina (opcional)

Pinturas acrílicas y pinceles (opcional, para detalles)

Base o plataforma de presentación (cartón pluma o madera)

Lámpara de escritorio con luz adecuada

Paño suave (para limpiar las piezas)

Instrucciones Paso a Paso

1. Preparación del Espacio de Trabajo

Organiza tu espacio de trabajo: Asegúrate de tener suficiente espacio para desplegar todas las piezas y herramientas. Una mesa amplia y bien iluminada es ideal.

Reúne todas las piezas del rompecabezas: Verifica que tienes todas las piezas del kit antes de empezar. Organiza las piezas por tamaño o por secciones del edificio para facilitar el armado. 2. Estudio de las Instrucciones

Lee las instrucciones del kit: Familiarízate con el manual de instrucciones del rompecabezas. Identifica las diferentes secciones del edificio y cómo se ensamblan.

Identificación de piezas: Revisa cada pieza y su número de referencia, asegurándote de que coincidan con las instrucciones.

3. Preparación de las Piezas

Desprender las piezas: Si las piezas están en planchas, despréndelas cuidadosamente usando un cúter o tijeras de precisión. Evita romperlas o dañarlas.

Lijado de bordes: Si las piezas tienen rebabas o bordes ásperos, utiliza una lija fina para suavizarlas. Esto asegurará un encaje perfecto.

4. Ensamblado Inicial

Montaje en seco: Antes de aplicar pegamento, ensambla las piezas en seco (sin pegamento) para asegurarte de que todas encajan correctamente.

Ajuste de piezas: Si encuentras piezas que no encajan bien, ajusta su posición o lija ligeramente hasta lograr un buen ajuste.

5. Ensamblado Definitivo

Aplicación de pegamento: Si tu rompecabezas requiere pegamento, aplica una pequeña cantidad en las áreas de contacto. Usa pinzas para manejar piezas pequeñas y evitar manchas.

Secuencia de montaje: Sigue la secuencia recomendada en las instrucciones. Generalmente, se empieza por la base y se avanza hacia arriba.

Unión de secciones: Arma primero las secciones pequeñas y luego únelas a la estructura principal del edificio. Asegúrate de que cada sección esté bien alineada y fijada antes de proceder.

6. Detalles y Acabados

Detalles adicionales: Si el kit incluye detalles adicionales como ventanas, puertas o decoraciones, colócalos al final. Usa pegamento para asegurar su fijación.

Pintura y decoración: Si deseas añadir detalles pintados, usa pinturas acrílicas y pinceles finos. Deja secar completamente antes de manipular la maqueta.

Limpieza final: Limpia cualquier exceso de pegamento y pule las superficies para un acabado profesional.

7. Presentación

Montaje en la base: Coloca la maqueta terminada en una base o plataforma de presentación. Usa pegamento para fijarla si es necesario.

Iluminación: Una buena iluminación resalta los detalles de tu maqueta. Considera usar una lámpara de escritorio para iluminarla adecuadamente. Consejos Adicionales

Paciencia y precisión: Trabaja con calma y precisión para asegurar un resultado final de alta calidad.

Revisión constante: Verifica constantemente las instrucciones y el progreso del montaje para evitar errores.

Utiliza herramientas adecuadas: Las herramientas como pinzas y cúter de precisión son esenciales para manejar piezas pequeñas y detalladas. Recursos Adicionales

Tutoriales en línea: Busca videos tutoriales específicos para el modelo de tu rompecabezas 3D. Pueden ofrecer consejos útiles y técnicas adicionales.

Foros y comunidades: Únete a foros y comunidades en línea dedicadas a la construcción de maquetas para compartir experiencias y obtener ayuda.

Esta guía te ayudará a confeccionar tu maqueta de un edificio famoso tipo rompecabezas 3D de manera efectiva y con técnicas de maquetado que garantizarán un resultado profesional y detallado. ¡Buena suerte con tu proyecto!

