

Informe de Aprendizaje: Onshape Fundamentals – Ejercicios y Desarrollo Práctico

Nombre del estudiante: Jorge Esteban Roldán Montalván

Carrera: Ingeniería Informática

Curso: Fundamentos de Diseño

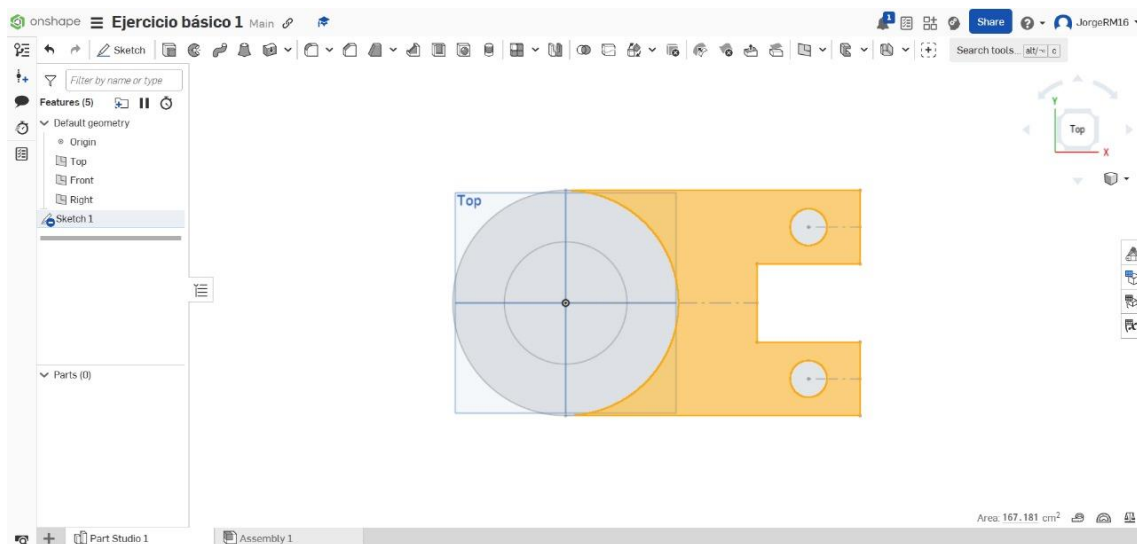
Fecha: 01-05-2024

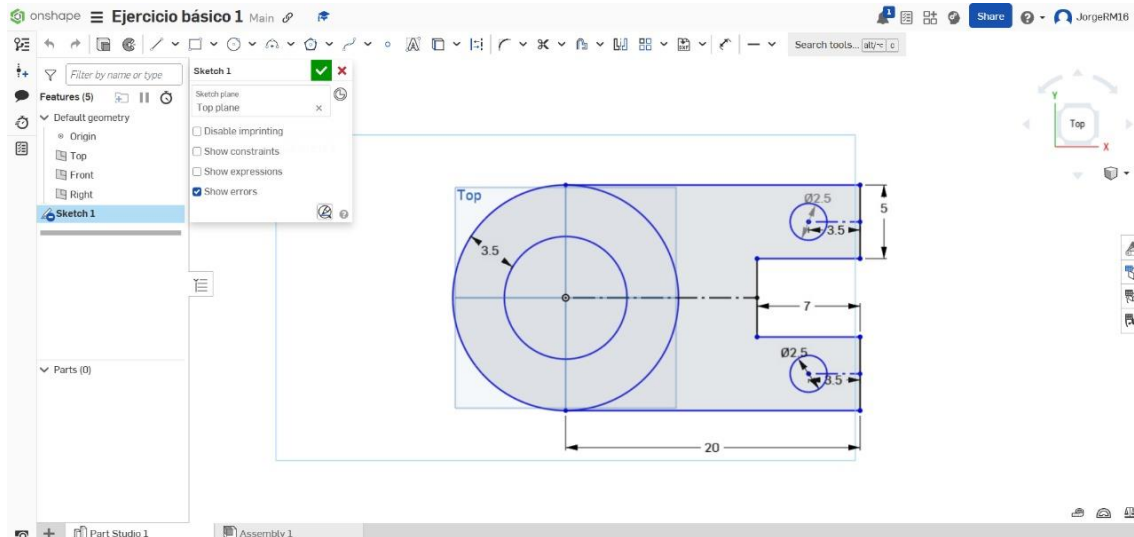
Herramientas Utilizadas

- **Software:** Onshape (versión educativa)
- **Entorno:** Navegador web (Chrome)
- **Cuenta académica:** Estudiante UPCH
- **Dispositivo:** Laptop personal

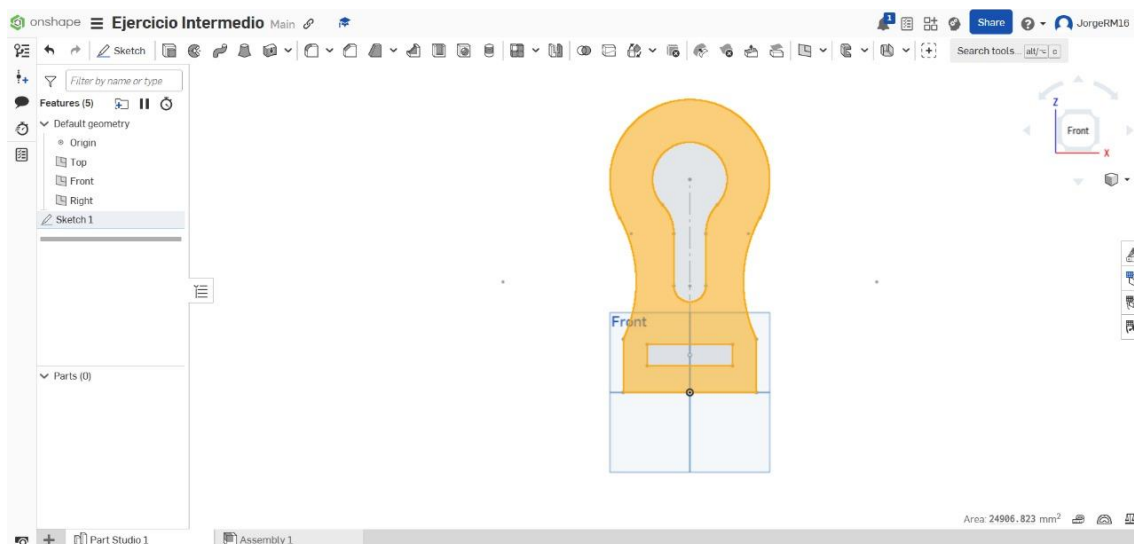
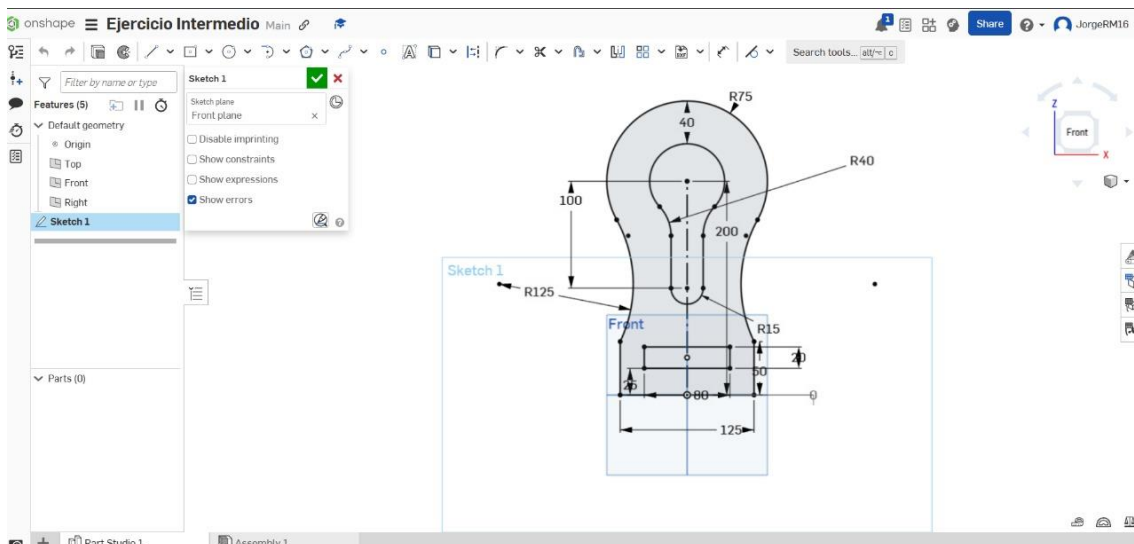
Fundamentos de CAD

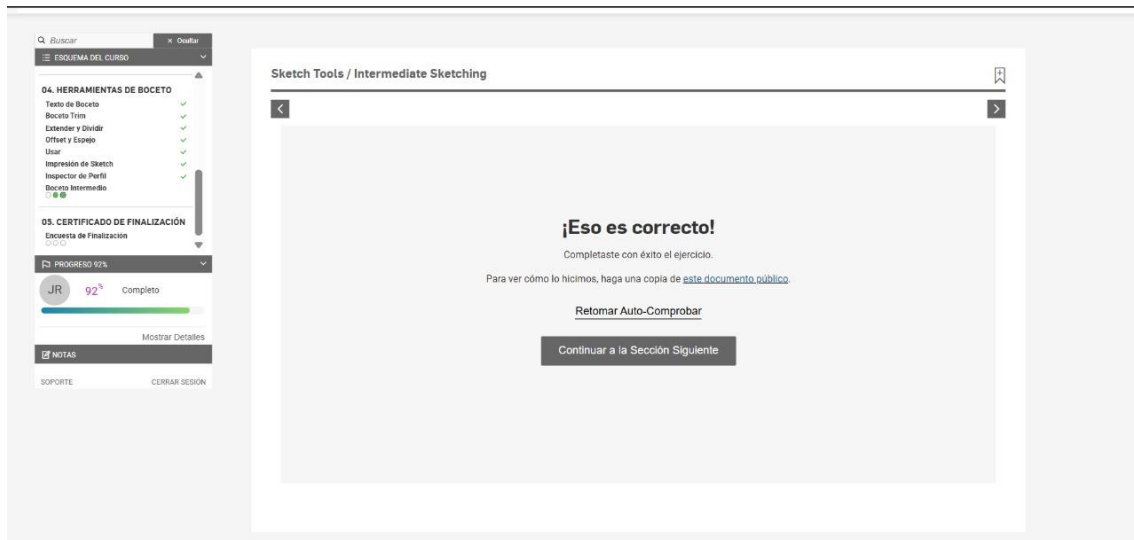
Ejercicio básico de dibujo



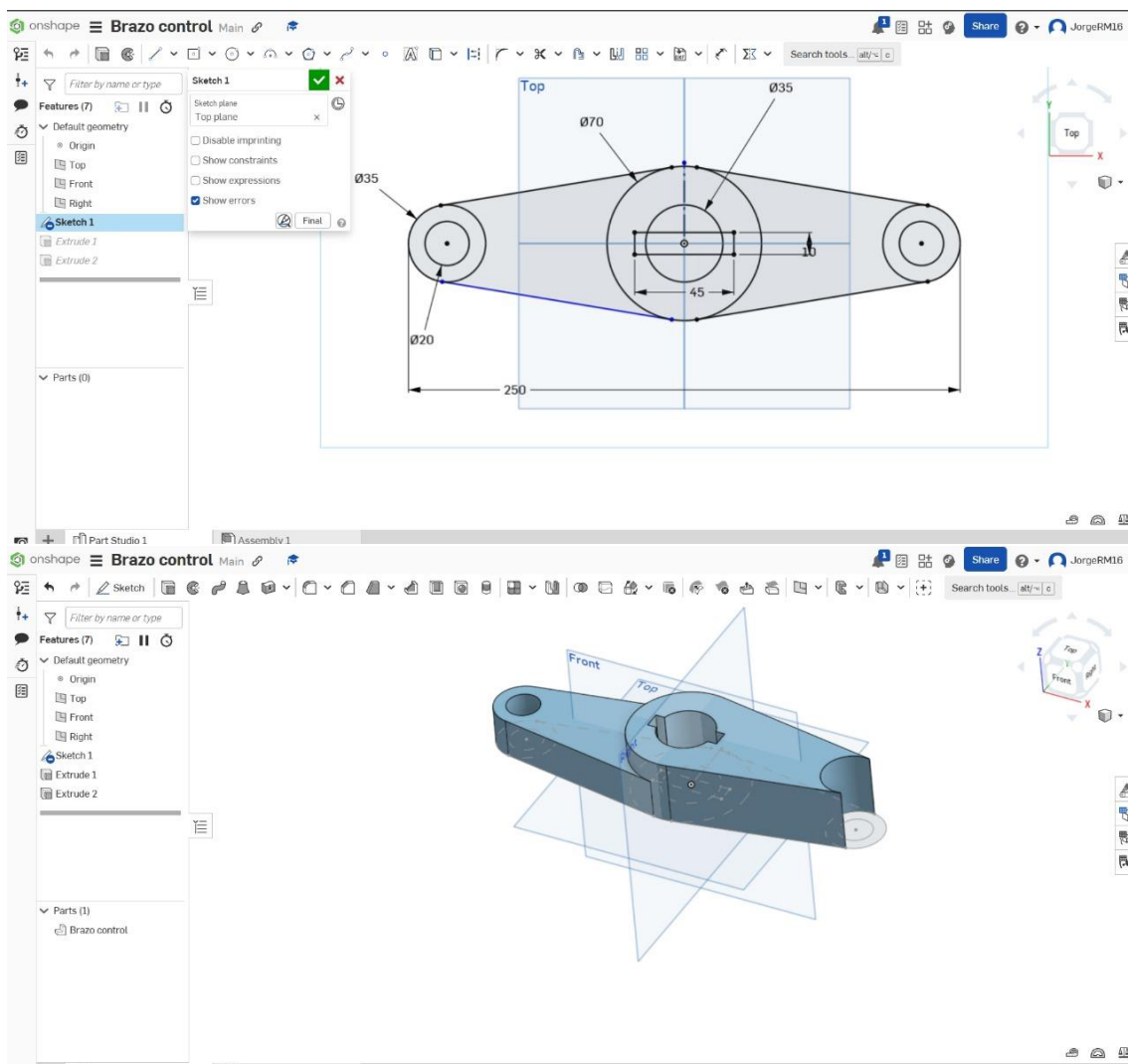


Ejercicio intermedio de dibujo





Ejercicio brazo de control



ESQUEMA DEL CURSO

02. CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Extruir
- Opciones Booleanas
- Ejercicio: Brazo de Control
- Revolver
- Ejercicio: Acoplamiento del Reductor

03. APARIENCIA Y MATERIAL

- Aplicando Apariciones
- Aplicación de Materiales

04. CONCEPTOS DE DISEÑO DE PARTES

PROGRESO 22%

JR 22% Completo

Mostrar Detalles

NOTAS

SOPORTE CERRAR SESIÓN

Basic Features / Exercise: Control Arm

¡Eso es correcto!

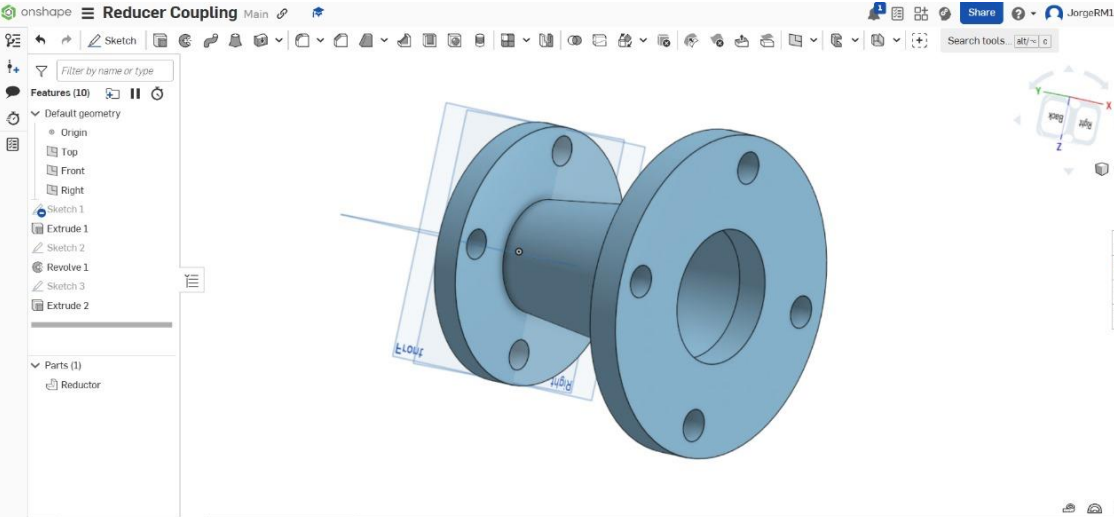
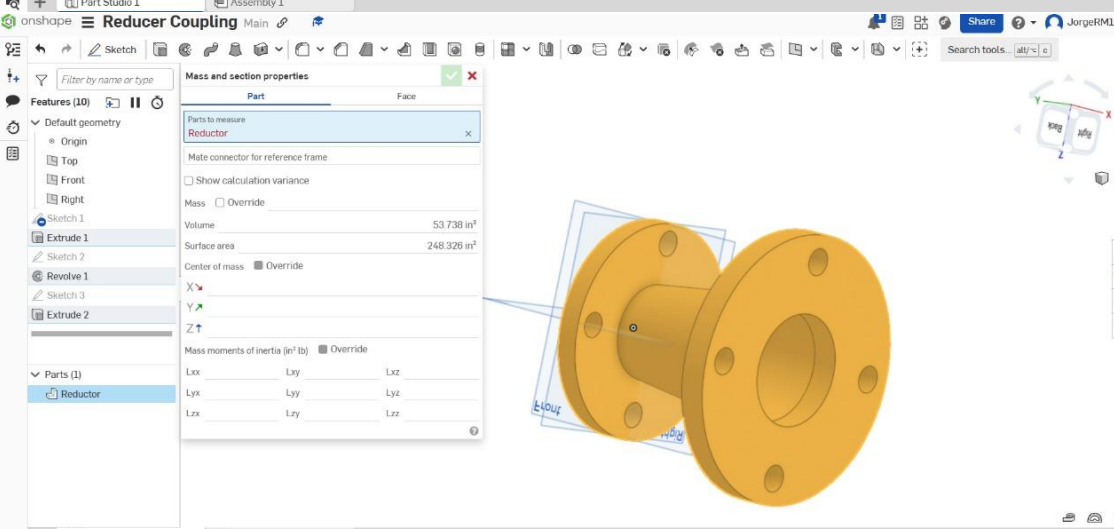
Completaste con éxito el ejercicio.

Para ver cómo lo hicimos, haga una copia de este [documento público](#).

Retomar Auto-Comprobar

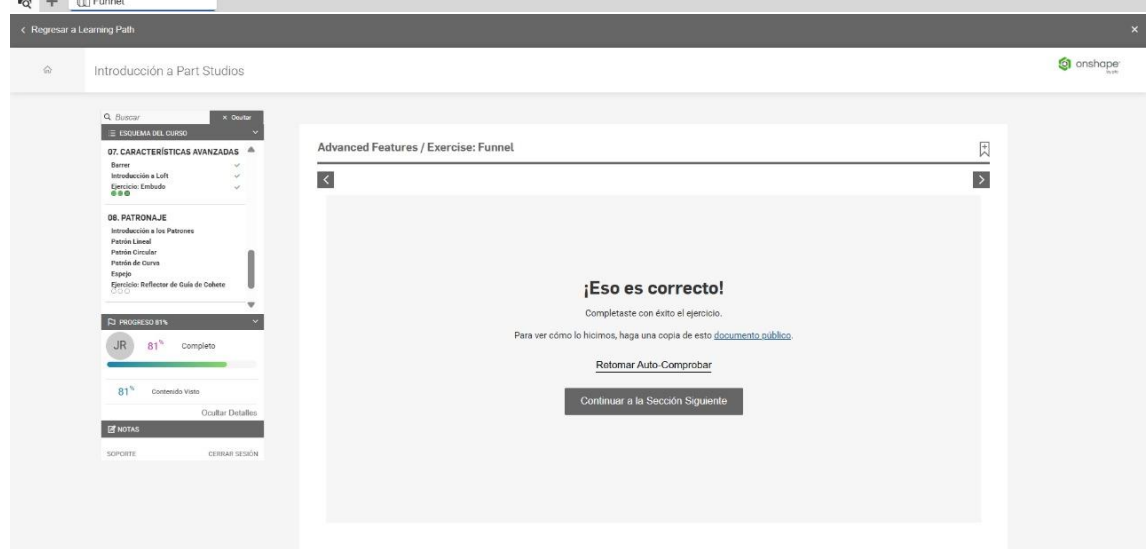
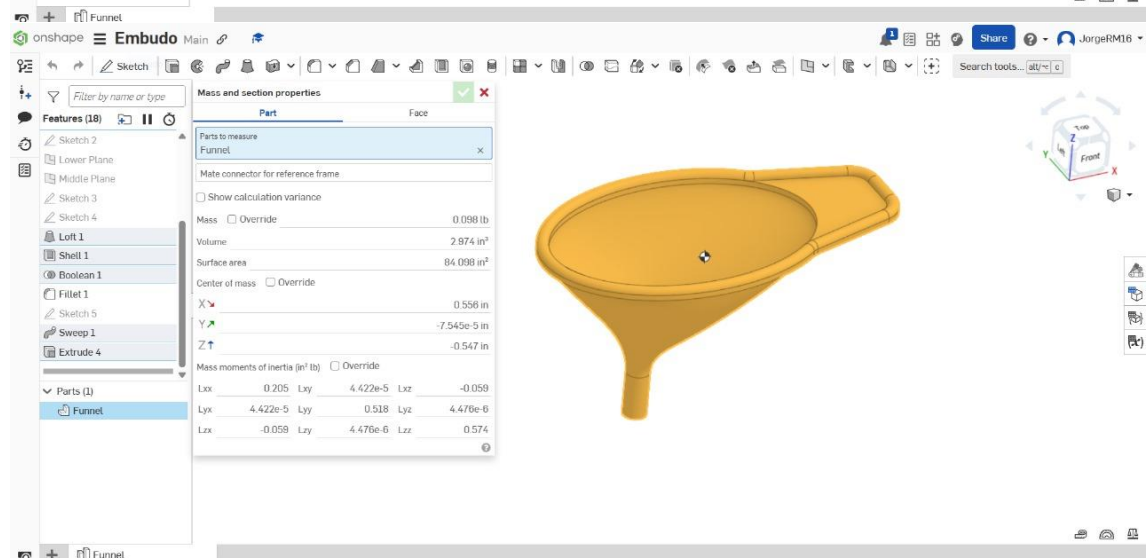
Continúe con la Siguiente Lección

Ejercicio acoplamiento reductor

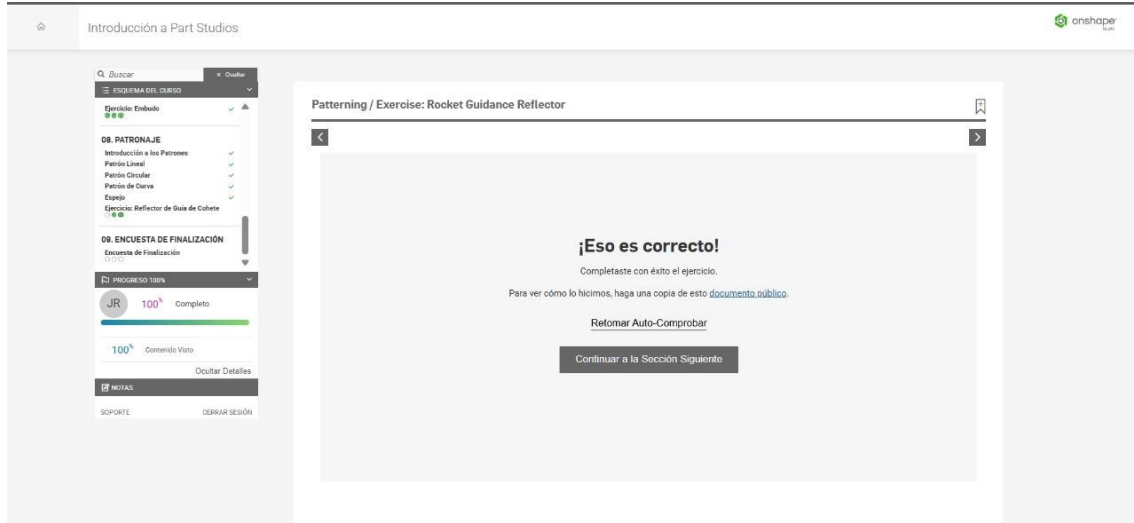
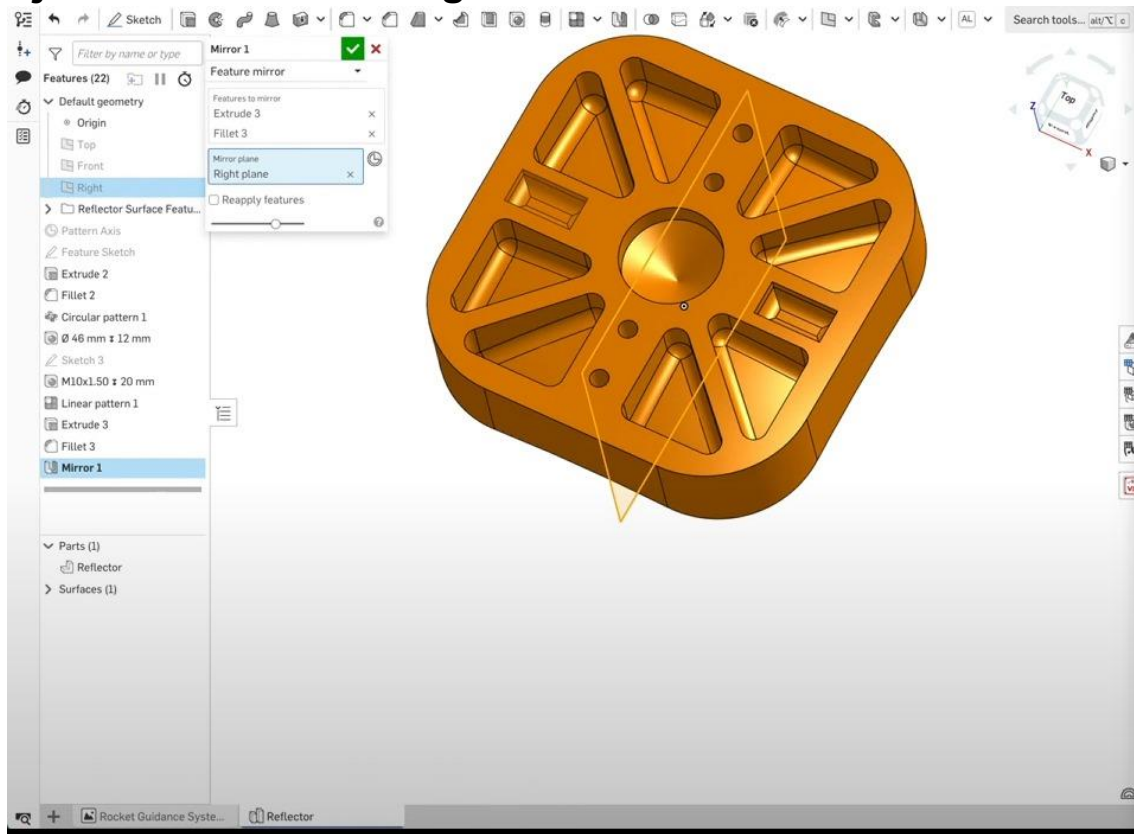





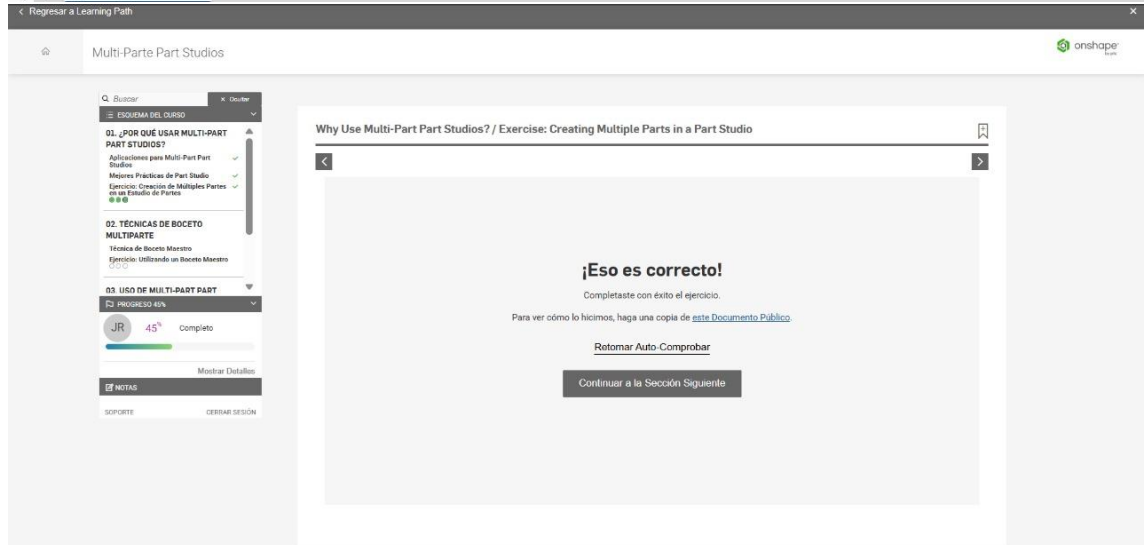
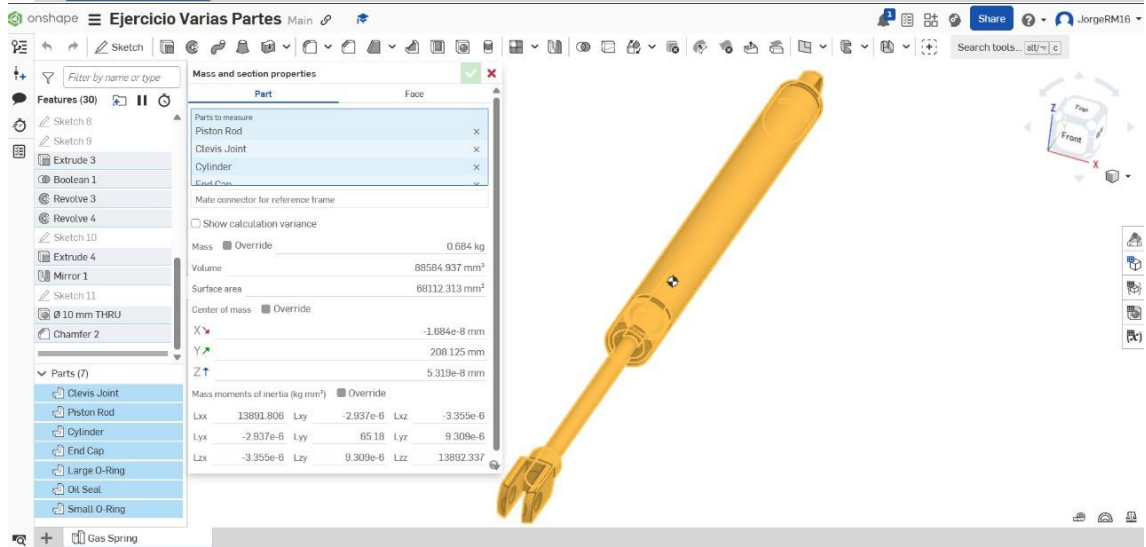
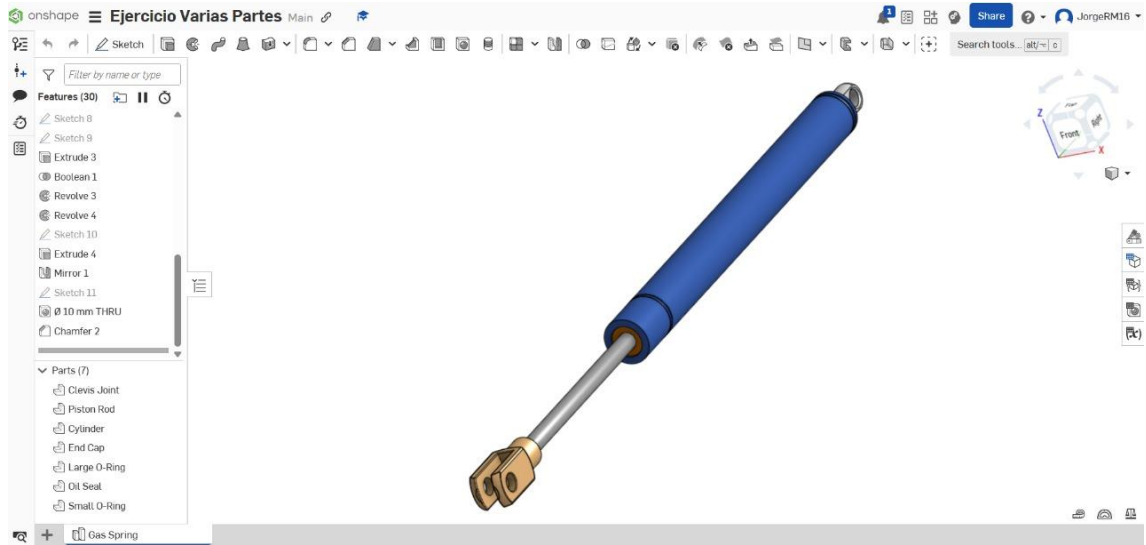
Ejercicio embudo



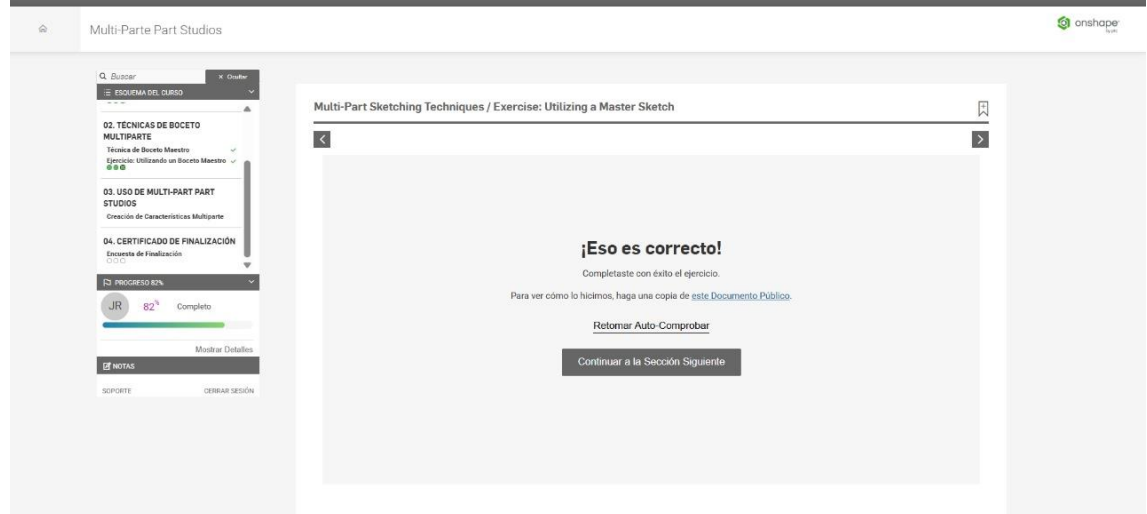
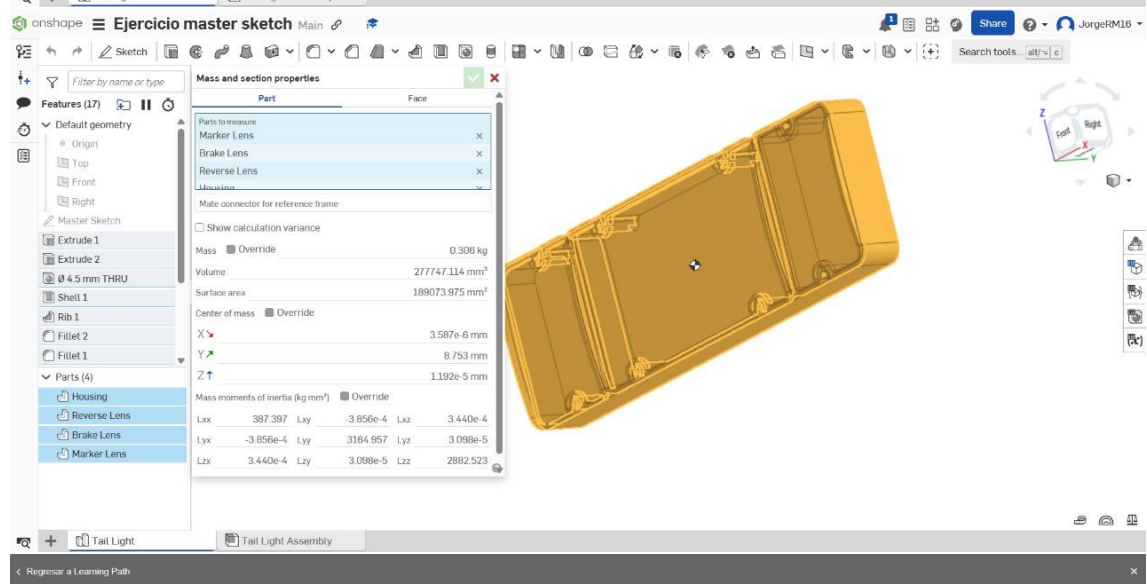
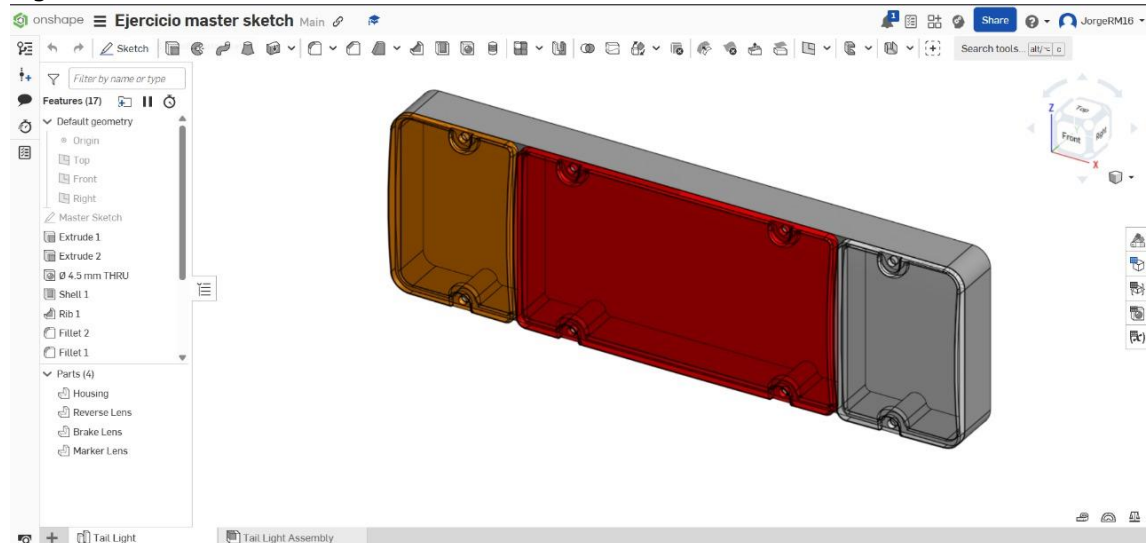
Ejercicio reflector de guía de cohetes



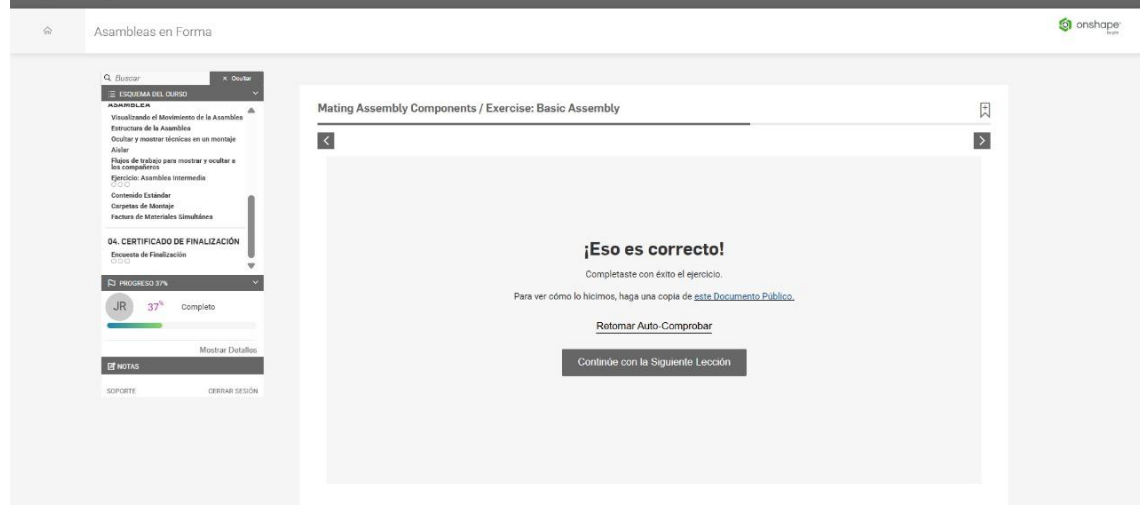
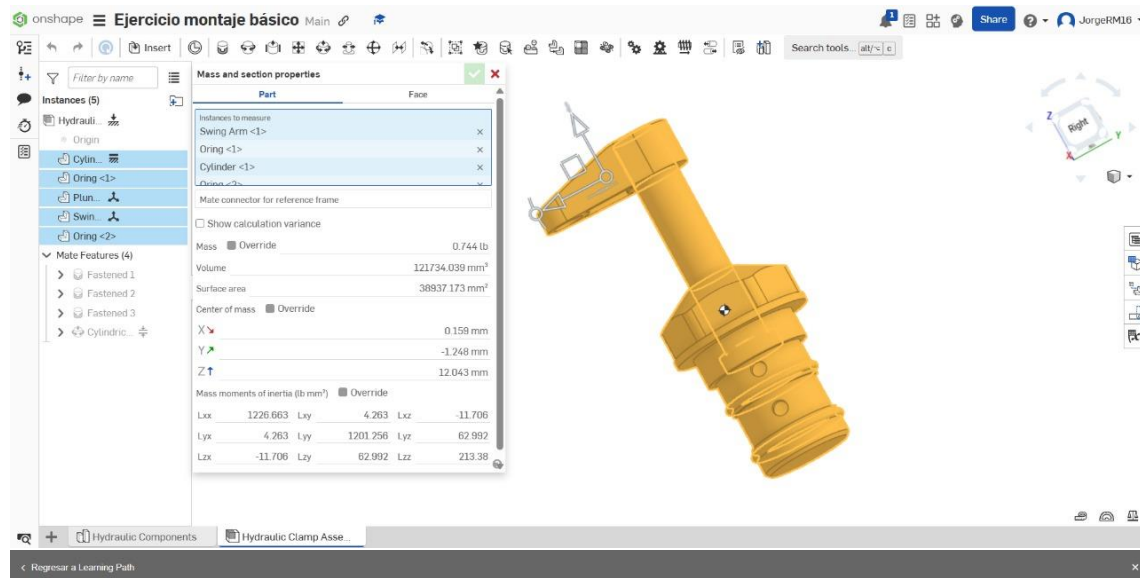
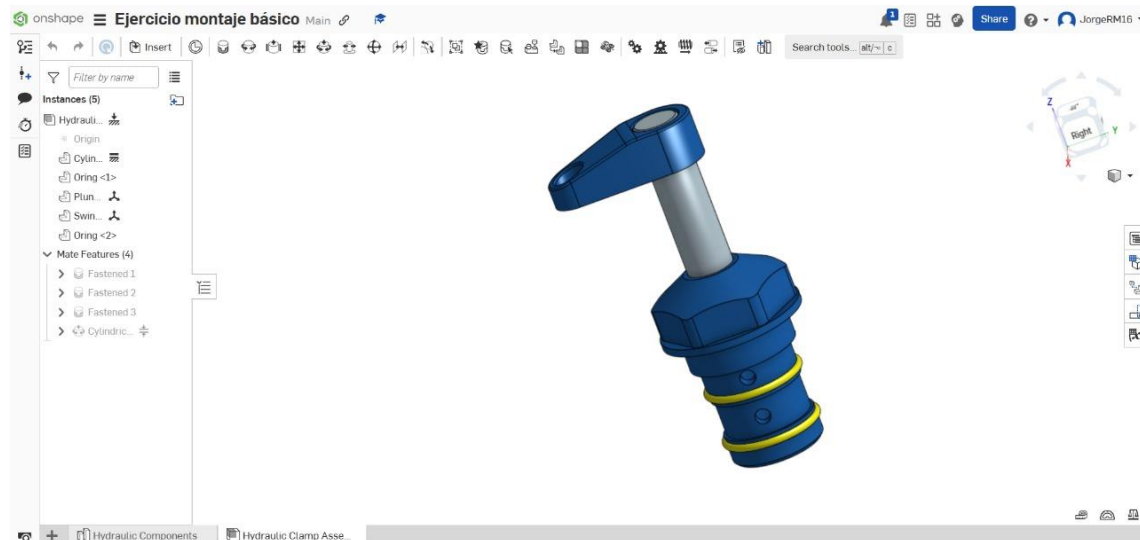
Ejercicio creación de varias piezas en un estudio



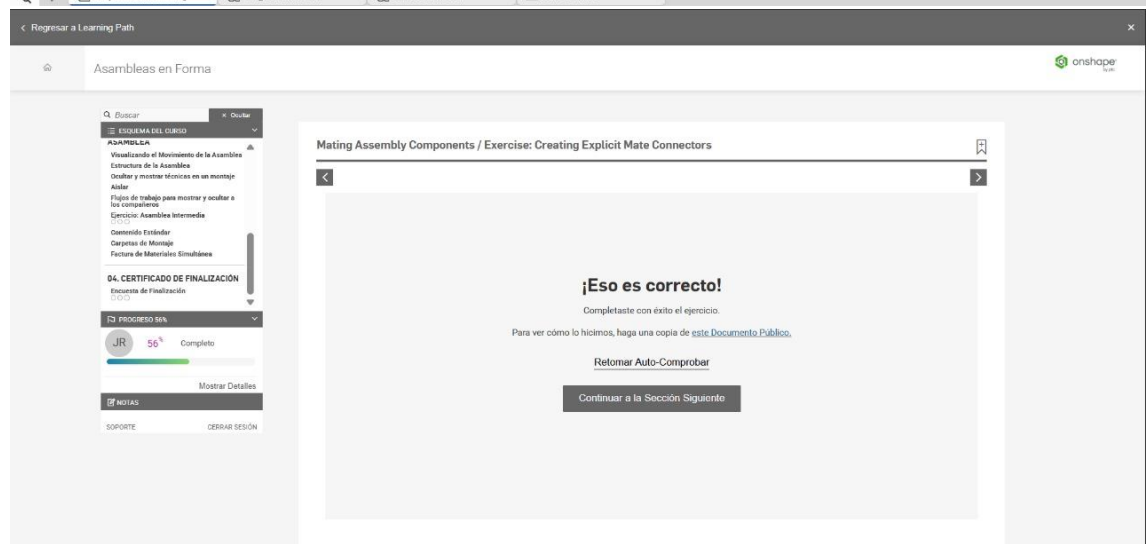
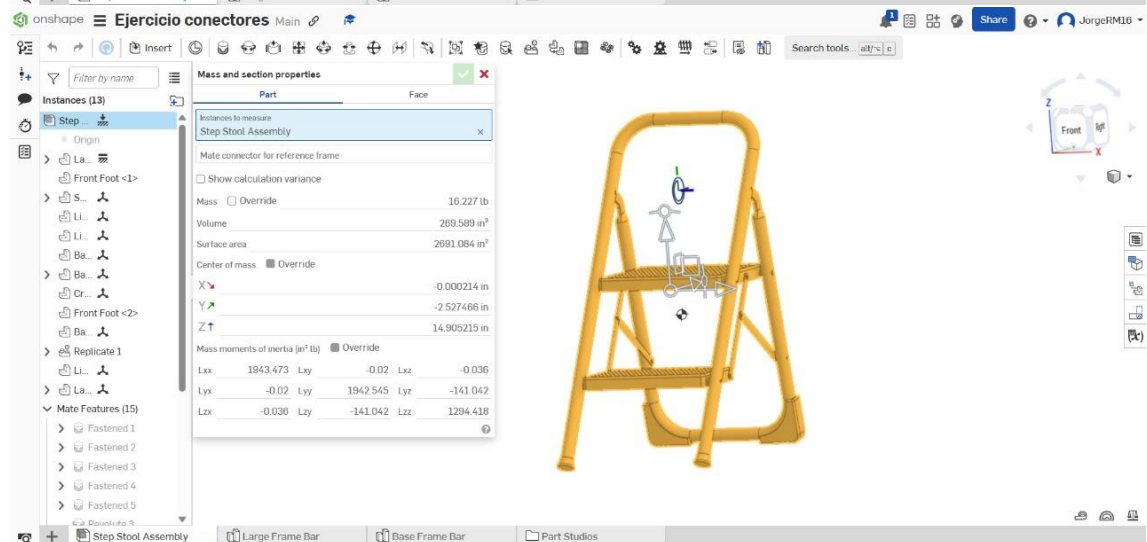
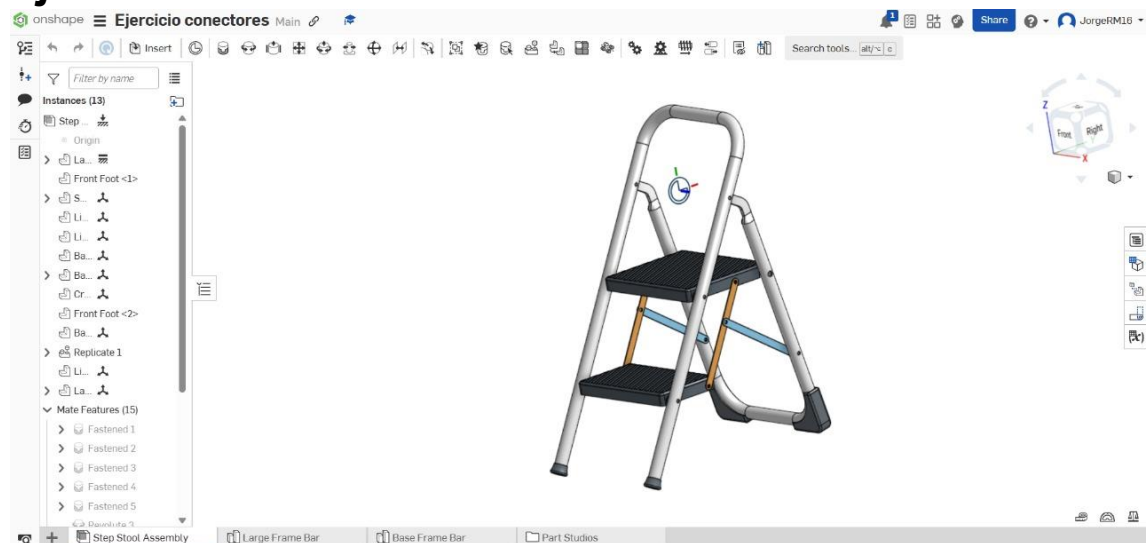
Ejercicio utilizando un boceto maestro



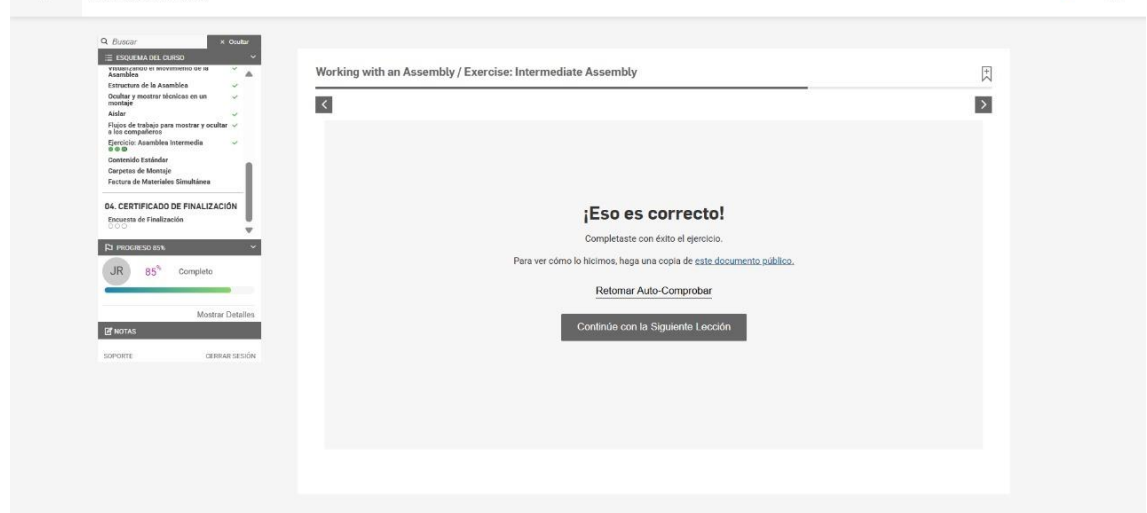
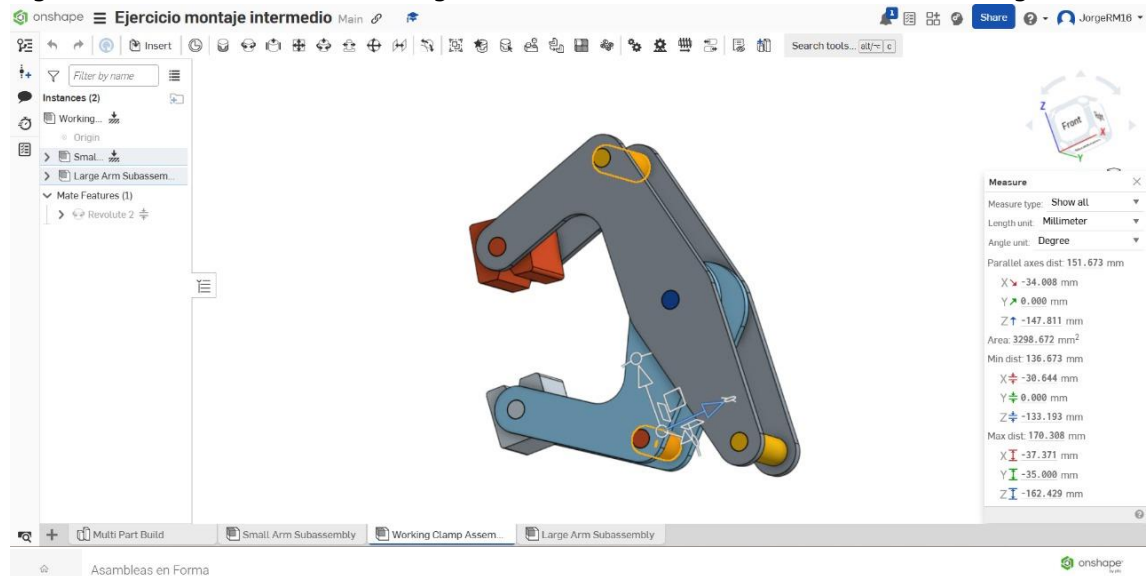
Ejercicio crear el conjunto de una abrazadera hidráulica (Ejercicio básico de ensamblaje)



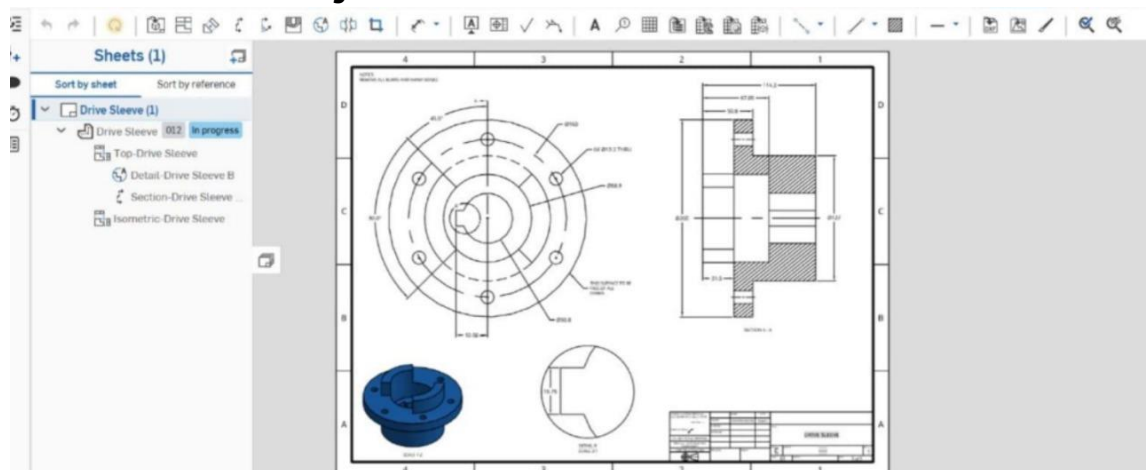
Ejercicio creación de conectores

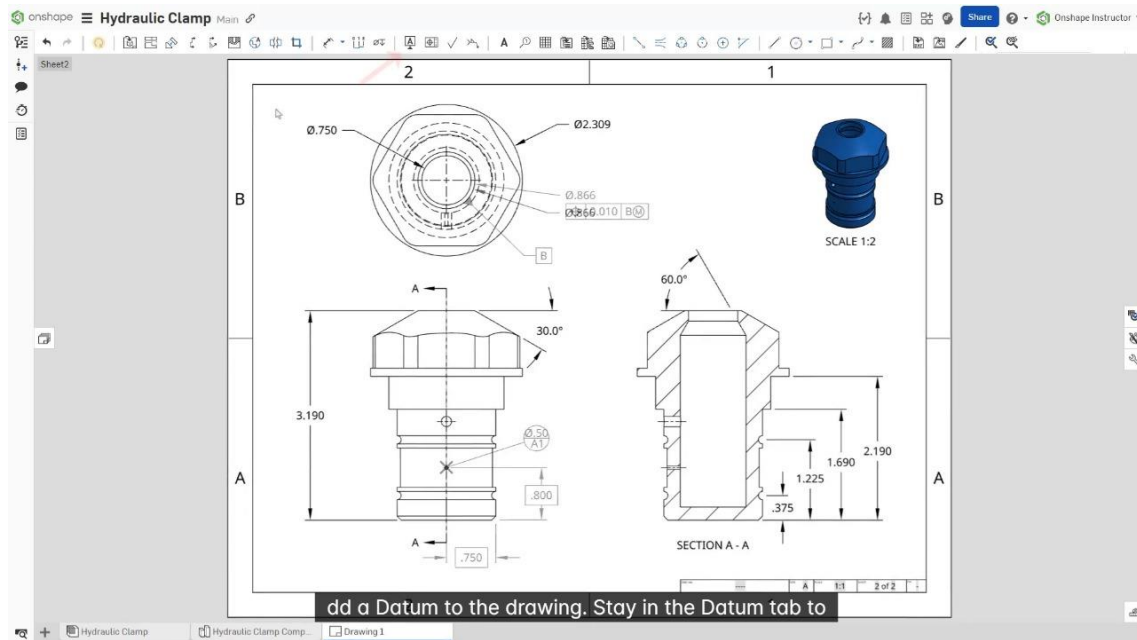


Ejercicio crear el conjunto de abrazadera de trabajo

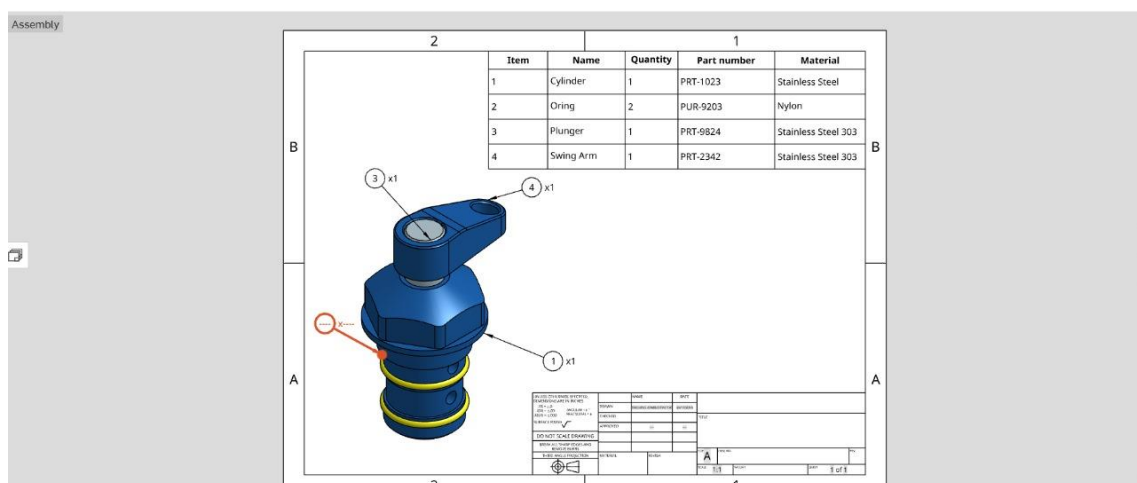
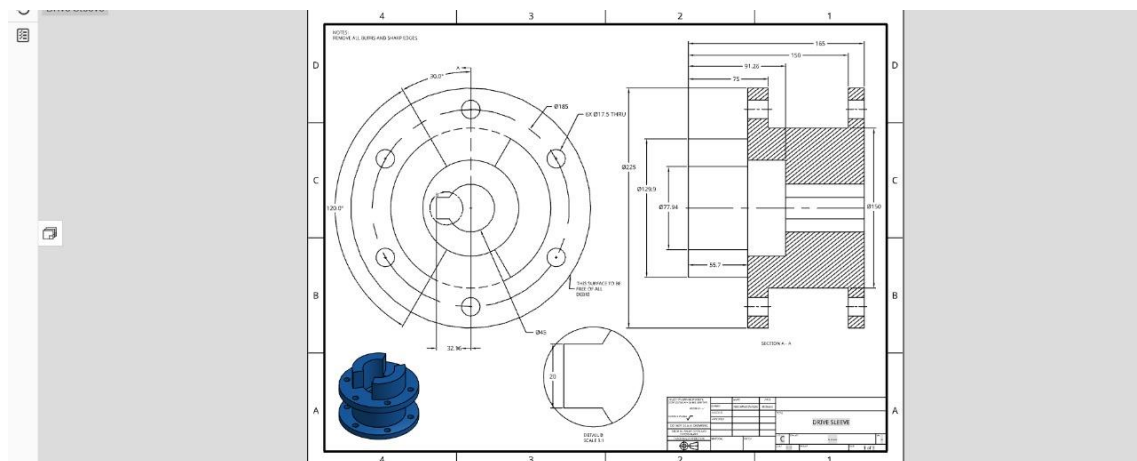


Sección de dibujos detallados

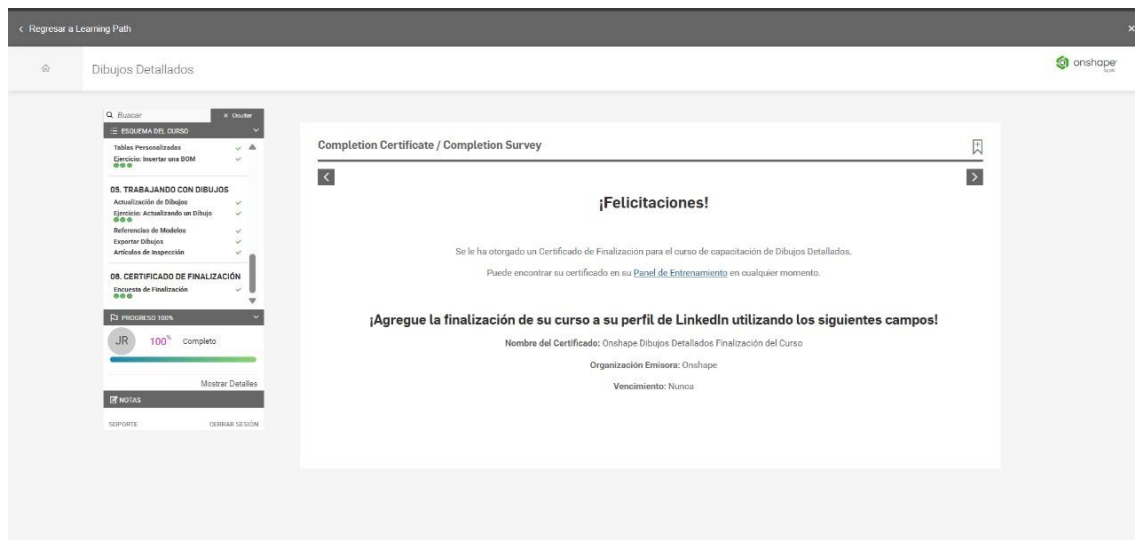




Video explicativo donde nos enseñan



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA



Reflexión del Aprendizaje

Este proceso de aprendizaje me permitió desarrollar pensamiento espacial, precisión técnica y dominio de herramientas CAD que serán fundamentales en mi carrera. Aunque como estudiante de Ingeniería Informática no me dedico directamente al diseño mecánico, estas habilidades son clave para proyectos interdisciplinarios, especialmente en prototipado de dispositivos, diseño de productos y desarrollo de soluciones integradas con hardware.

