

PRACTICA 2

Diseños CAD de robot

Oscar Daniel Altamirano Vargas

1 de octubre de 2019



Para la elaboración de los diseños de piezas para el robot serial que se elaborará, será necesario contar con las medidas adecuadas para su simulación en los planos de CAD en 3D, así podremos representar en un montaje final el robot serial completo.

Previas piezas para su elaboración

Figura 1: 4-Husillos de 600mm y 2 de 300mm

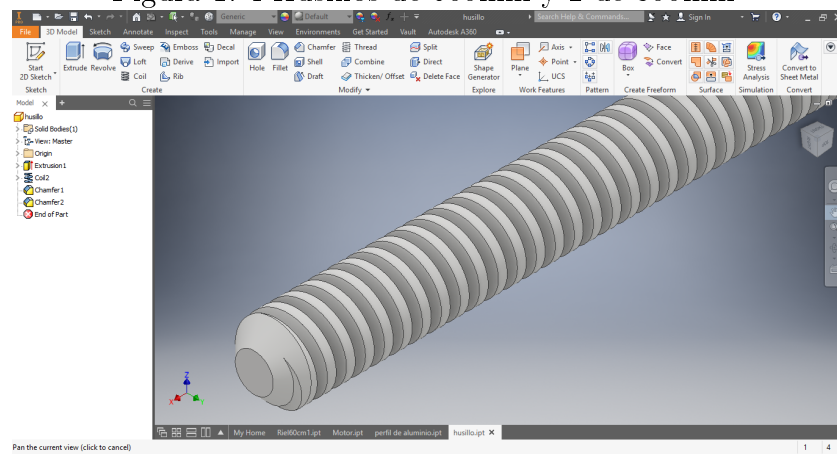


Figura 2: Perfil de aluminio de 20x20mm para la base del robot

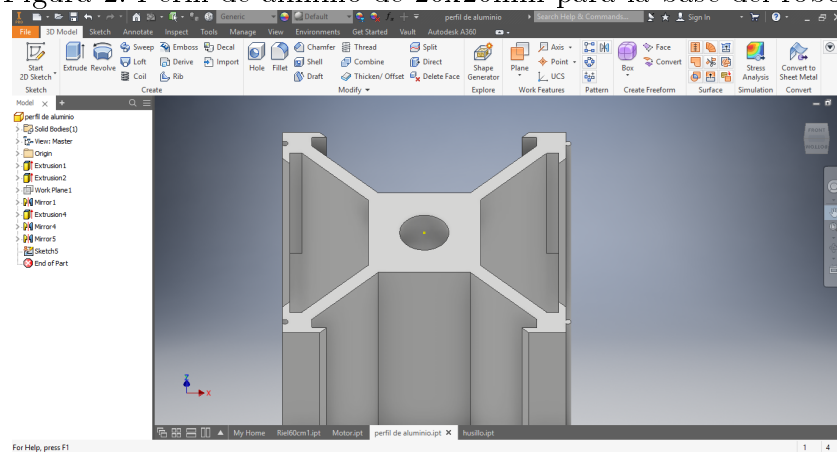


Figura 3: 3-Motores nema 17 de 1.2a

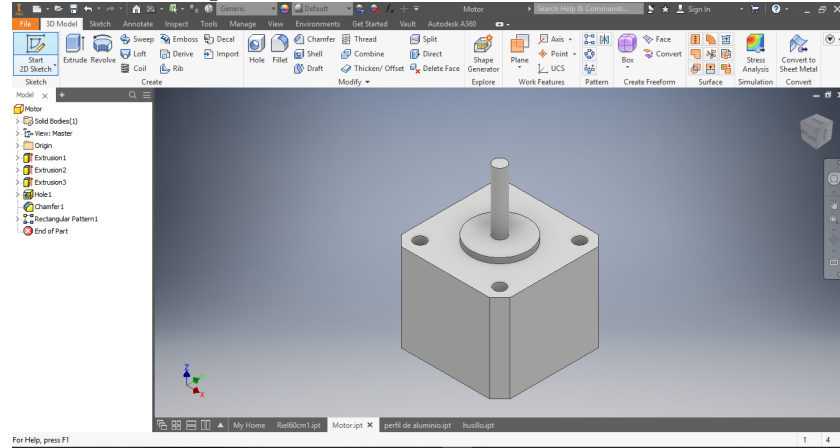
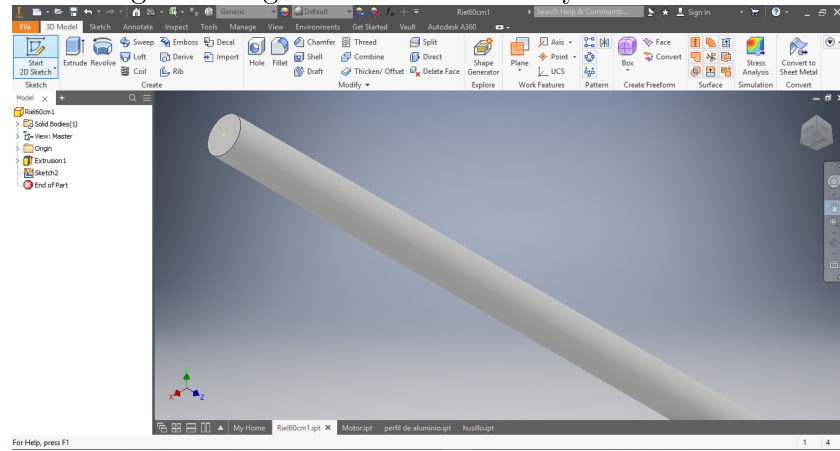


Figura 4: 4-guías lisas de 600mm y 2 de 300mm



Al finalizar el montaje de cada pieza del robot se obtuvo el siguiente plano:

Figura 5: Robot cartesiano

