Universidad De Las Américas Puebla

Ingeniería en Robótica y
Telecomunicaciones
Departamento de computación, electrónica y
mecatrónica.

En el curso: CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE ROBOTS P24-LRT3042-1

> Impartido por: Cesar Martínez Torres

Tarea 2.1: Denavit Hartenberg (Diapositivas 79-83)

Estudiante:
Jonathan Eliasib Rosas Tlaczani - 168399
Robot Antropomorfo (RRR)

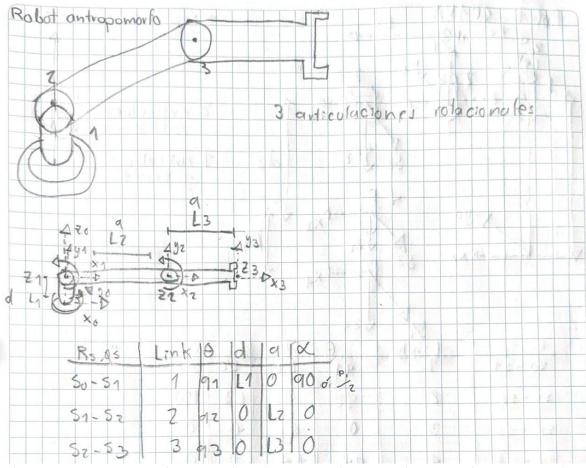


Figura 1. Representación Funcional y pasos de Denavit Hartenberg para robot RRR

Figura 2. Transformación total DH para robot RRR

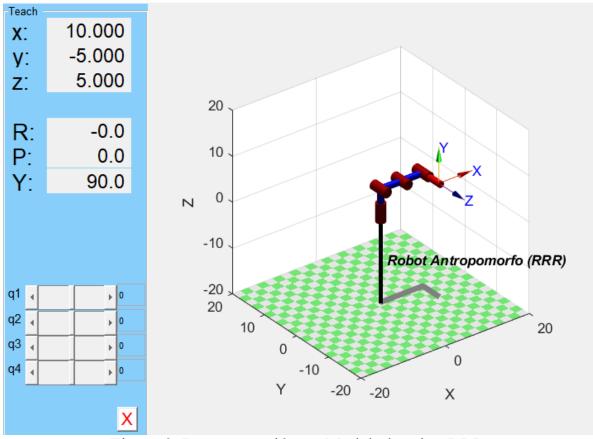


Figura 3. Representación en Matlab de robot RRR

Robot SCARA FANUC 3ter Strt-GIA

Figura 4. Robot

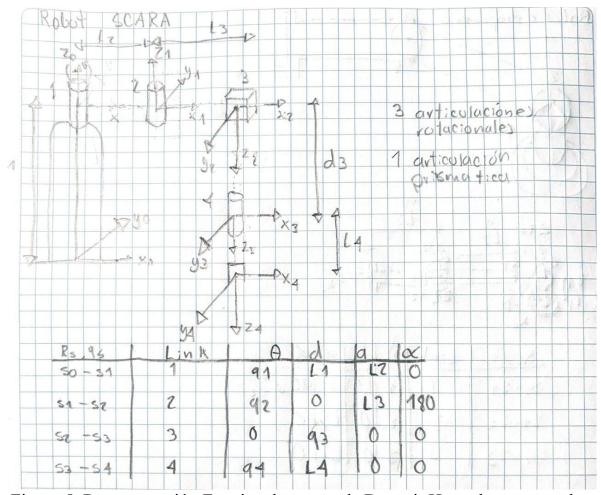


Figura 5. Representación Funcional y pasos de Denavit Hartenberg para robot RRR

 $[\cos(q1 + q2 - q4), \sin(q1 + q2 - q4), 0, 0]$ $[\sin(q1 + q2 - q4), -\cos(q1 + q2 - q4), 0, 0]$ [0, 0, -1, 10 - q3] [0, 0, 0, 1]

T =

Figura 6. Transformación total DH para robot SCARA

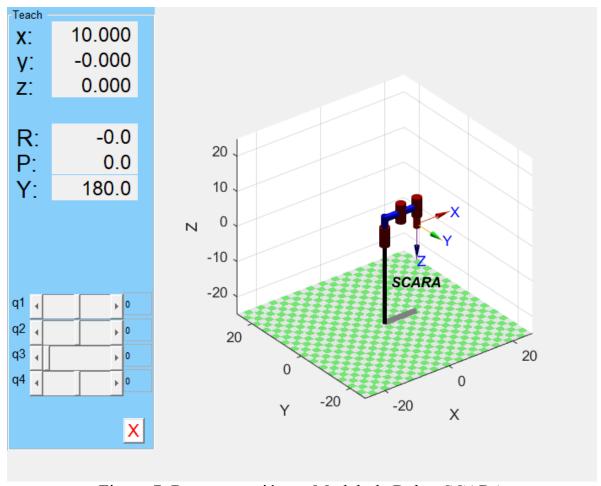


Figura 7. Representación en Matlab de Robot SCARA