

APÉNDICE A

Las figuras muestran los conjuntos de las variables así como las etiquetas lingüísticas que se les asignaron. También se presentan las tablas de inferencia para cada articulación.

- Definición de las variables de la articulación del *hombro*.

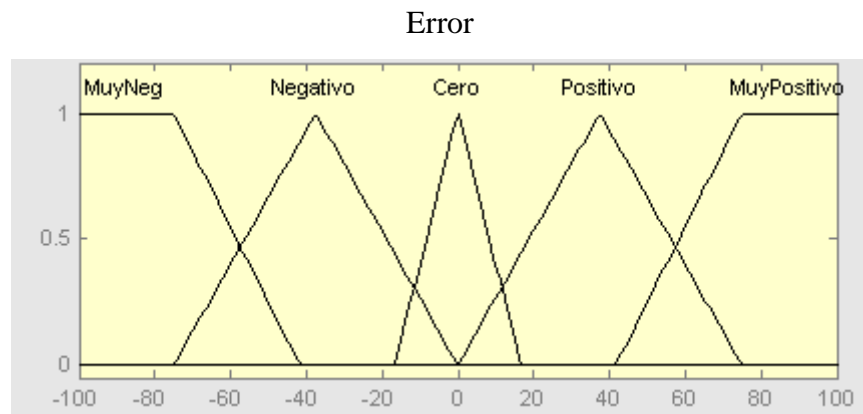


Figura A-1: Conjuntos difusos de la variable Error

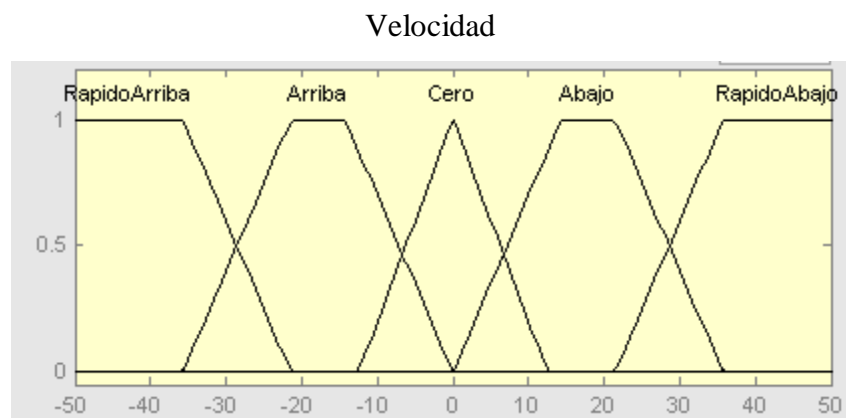


Figura A-2: Conjuntos difusos de la variable Velocidad

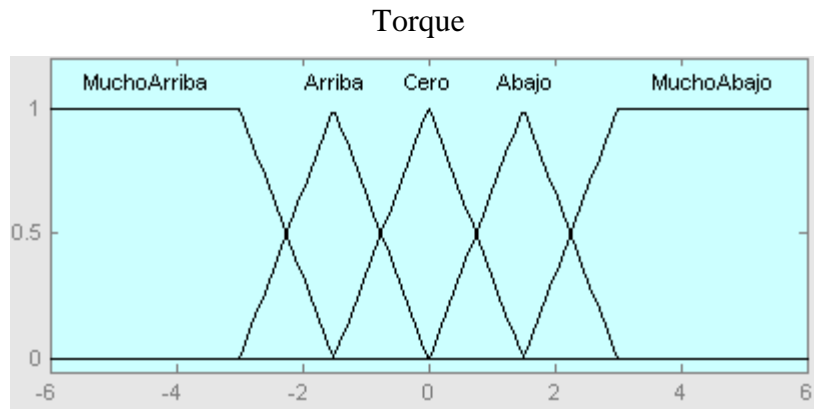


Figura A-3: Conjuntos difusos de la variable Torque

Tabla A-1: Tabla de inferencia para la articulación del hombro

Torque		Velocidad				
		Rápido Arriba	Arriba	Cero	Abajo	Rápido Abajo
ERROR	Muy Neg	Cero	Arriba	Mucho Arriba	Mucho Arriba	Mucho Arriba
	Negativo	Arriba	Cero	Mucho Arriba	Mucho Arriba	Mucho Arriba
	Cero	Mucho Abajo	Abajo	Cero	Arriba	Mucho Arriba
	Positivo	Mucho Abajo	Mucho Abajo	Mucho Abajo	Cero	Abajo
	Muy Positivo	Mucho Abajo	Mucho Abajo	Mucho Abajo	Abajo	Cero

- Definición de las variables de la articulación del *codo*.

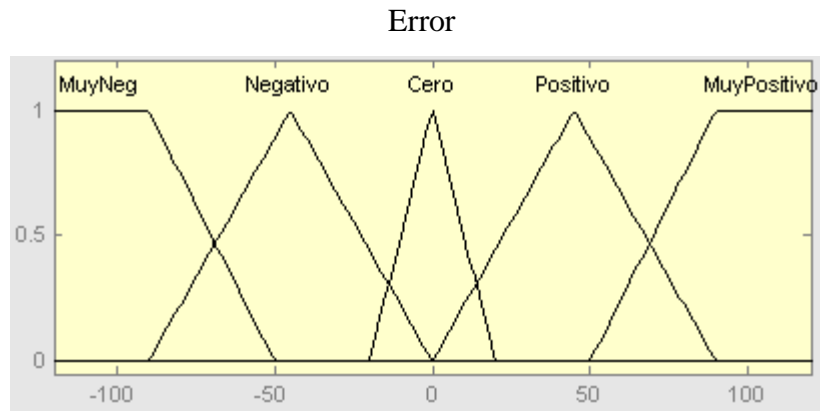


Figura A-4: Conjuntos difusos de la variable Error

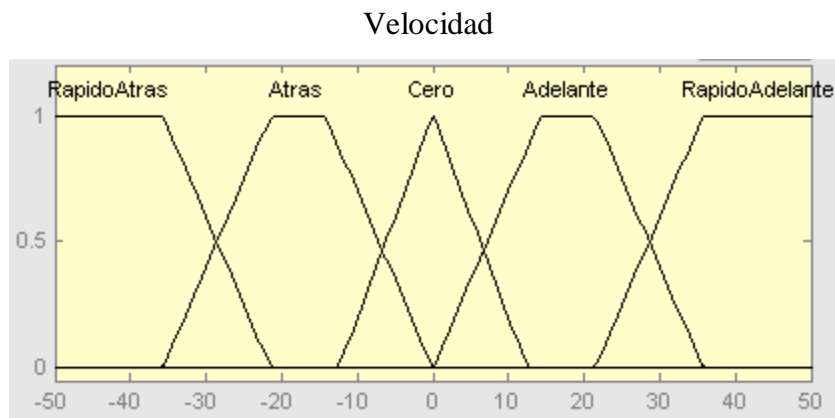


Figura A-5: Conjuntos difusos de la variable Velocidad

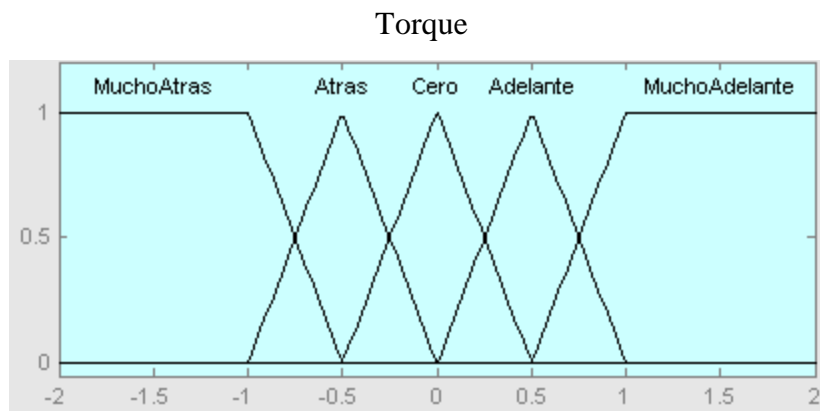


Figura A-6: Conjuntos difusos de la variable Torque

Tabla A-2: Tabla de inferencia para la articulación del codo

Torque		Velocidad				
		Rápido Atrás	Atrás	Cero	Adelante	Rápido Adelante
ERROR	Muy Neg	Cero	Atrás	Mucho Atrás	Mucho Atrás	Mucho Atrás
	Negativo	Atrás	Cero	Mucho Atrás	Mucho Atrás	Mucho Atrás
	Cero	Mucho Adelante	Adelante	Cero	Atrás	Mucho Atrás
	Positivo	Mucho Adelante	Mucho Adelante	Mucho Adelante	Cero	Adelante
	Muy Positivo	Mucho Adelante	Mucho Adelante	Mucho Adelante	Adelante	Cero

- Definición de las variables de la articulación de la muñeca.

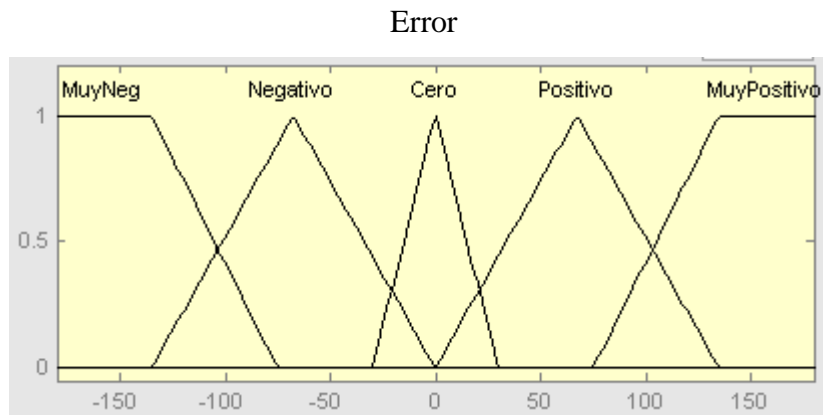


Figura A-7: Conjuntos difusos de la variable Error

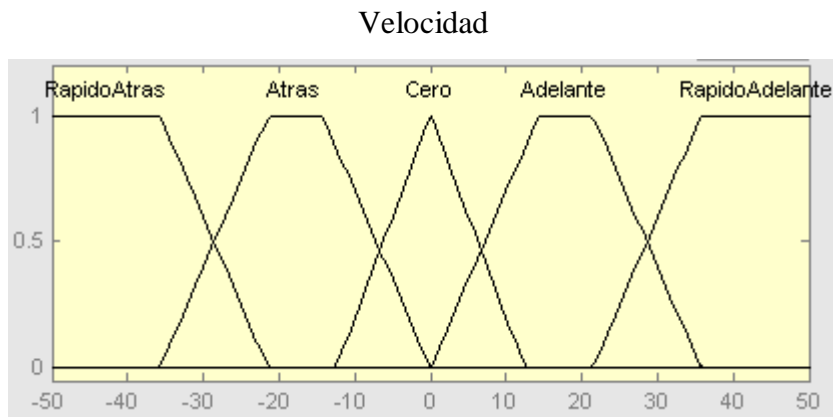


Figura A-8: Conjuntos difusos de la variable Velocidad

Torque

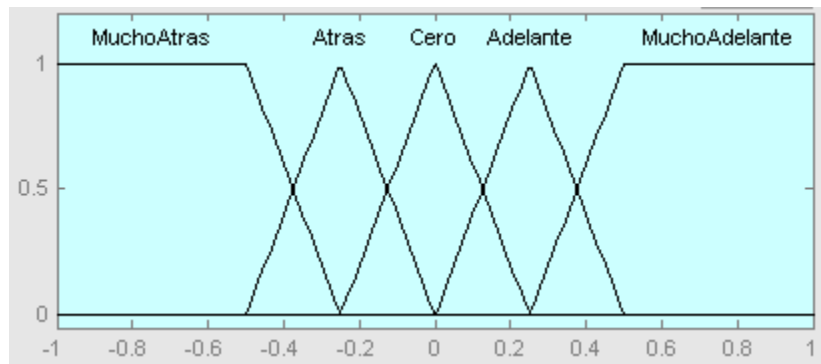


Figura A-9: Conjuntos difusos de la variable Torque

Tabla A-3: Tabla de inferencia para la articulación de la muñeca

Torque		Velocidad				
		Rápido Atrás	Atrás	Cero	Adelante	Rápido Adelante
ERROR	Muy Neg	Cero	Atrás	Mucho Atrás	Mucho Atrás	Mucho Atrás
	Negativo	Atrás	Cero	Mucho Atrás	Mucho Atrás	Mucho Atrás
	Cero	Mucho Adelante	Adelante	Cero	Atrás	Mucho Atrás
	Positivo	Mucho Adelante	Mucho Adelante	Mucho Adelante	Cero	Adelante
	Muy Positivo	Mucho Adelante	Mucho Adelante	Mucho Adelante	Adelante	Cero