

Placa IOCard_ServoMotor

<http://www.opencockpits.com/>

Este circuito permite conectar un SERVO-MOTOR a la Placa IOCard_Master. Nos permitirá controlar un servo-motor usando para ello 8 salidas digitales de la placa Master.

Esta placa en su esquemático está realizada por [Manuel Vélez](#).

El diseño de la PCB y este fichero por [JL Muñoz](#).

En el esquemático falta un NET que conecta el pin 16 de cualquiera de los IC 74HCT193 con el +5V. En la PCB ya está resuelto.

Solamente con mirar los dibujos encontraras fácilmente los componentes de esta placa y su colocación.

ATENCIÓN

En esta placa existe una unión de dos pads que hay que realizar con cable posterior. La colocación es la siguiente: Puentear con cable el Pads que va a la patilla 1 del IC2 al Pads que va al S5 del Master CON10.

Componentes:

S0 al S7 = 8 Conectores

GND = 2 Conectores

+5V = 2 Conectores

Control = 1 Conector

RVariable1 = 470K (fijar en 250K)

RVariable2 = 10K (fijar en 7.2K)

R1 = 330

R2 = 560K

C1 y C3 = 0.1uF

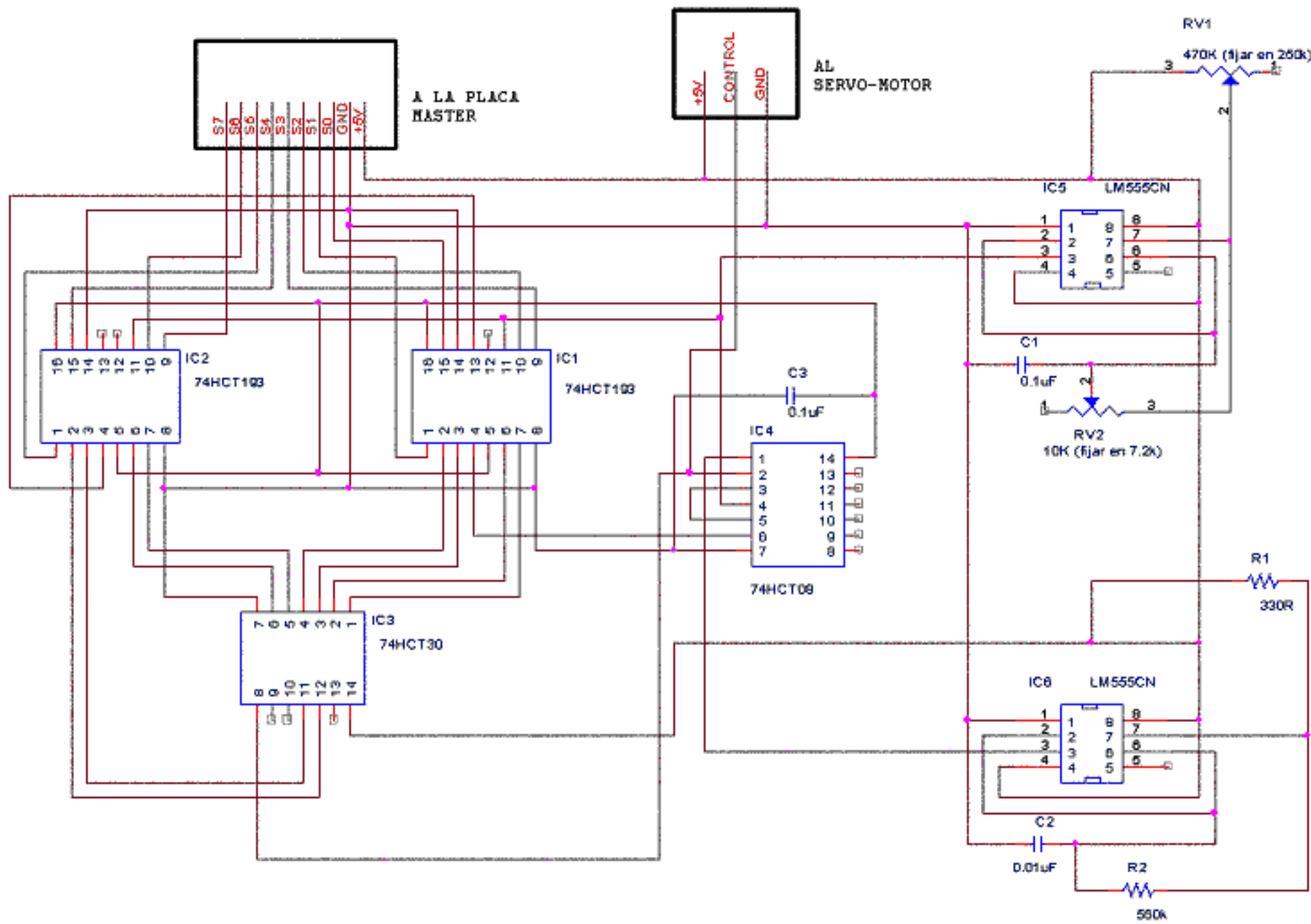
C2 = 0.01 uF

IC1 y IC2 = 74HCT193

IC3 = 74HCT30

IC4 = 74HCT08

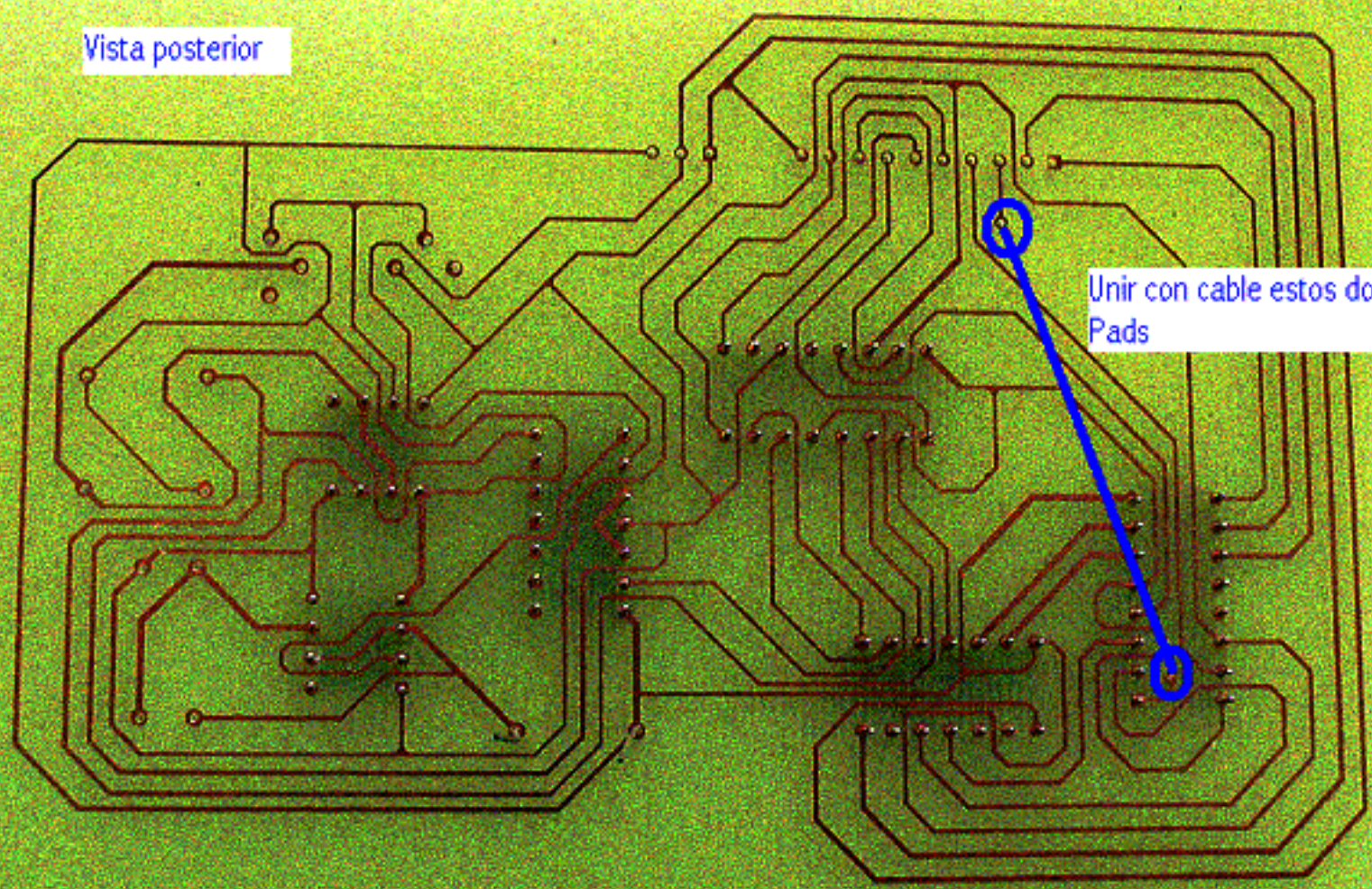
IC5 y IC6 = LM555CN

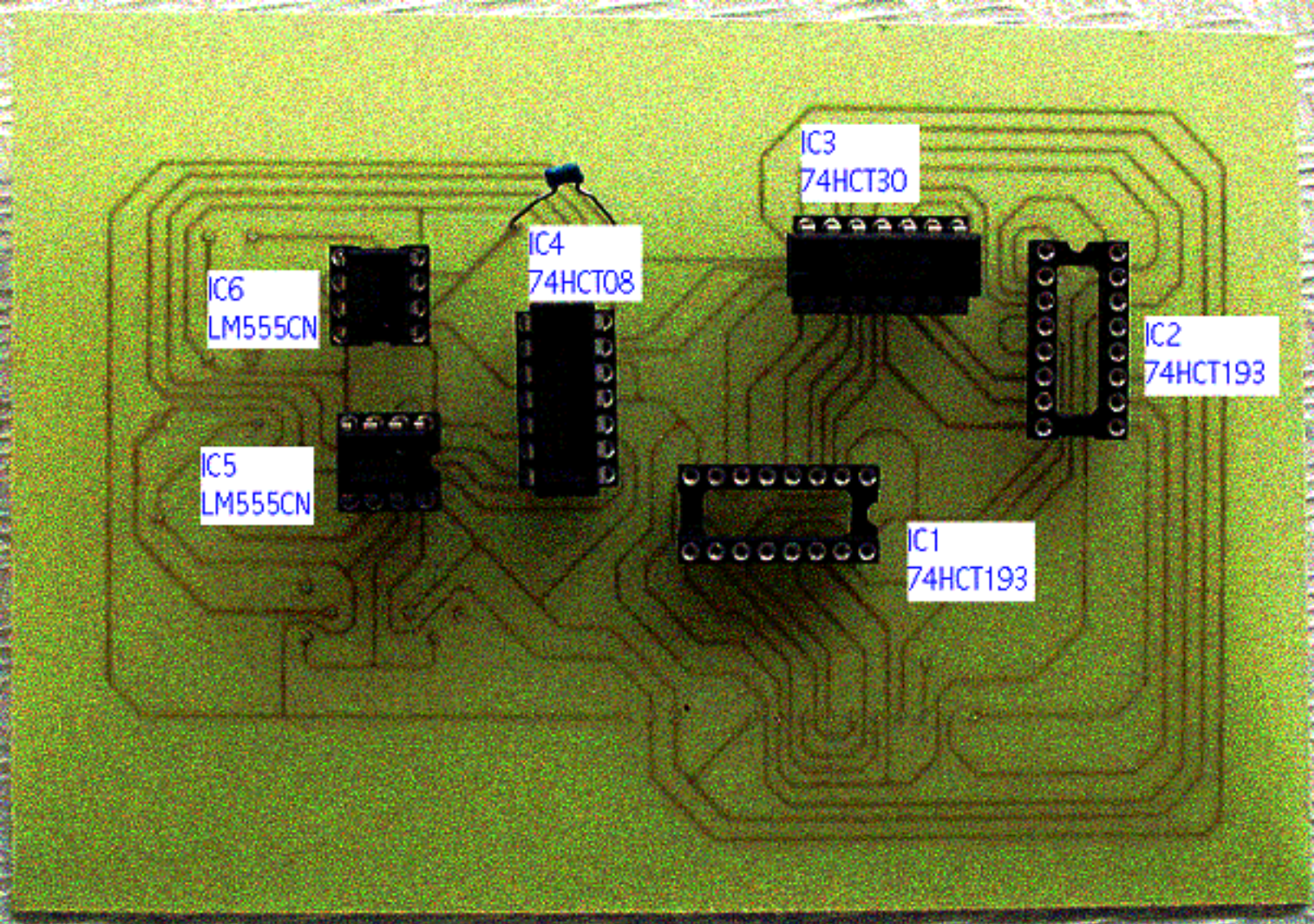


Title		
CIRCUITO PARA SERVO-MOTORES		
Size	Document Number	Rev
A	IOCARDS by Manolo Vélez	1.0
Date:	Sunday, August 24, 2003	Sheet 1 of 1

Vista posterior

Unir con cable estos dos Pads





IC6
LM555CN

IC4
74HCT08

IC3
74HCT30

IC2
74HCT193

IC5
LM555CN

IC1
74HCT193

