

INVESTIGACION DE MERCADO SENSORES Y ACTUADORES				
Nombre sensor		Precio (usd)	Fuente	Alumno
Sensores lluvia				
a	Sensor lluvia resistivo YL-83	2,5	Link	Jose Marquez
b	Sensor lluvia capacitivo HTU31	3,95	Link	Jose Marquez
c	Pluviometro de banlancin (Davis Instrument 6466)	165	Link	Jose Marquez
Sensores humedad del suelo				
d	Sensor HS resistivo YL-69	5.99	Link	Jose Marquez
e	Sensor de humedad del suelo capacitivo v1.2	3,75	Link	Jose Marquez
f	TDR-315H Sensor	331	Link	Jose Marquez
Sensores de PH				
g	Sensor de PH SEN0161 de DFRobot	34,45	Link	Jose Marquez
h	Atlas Scientific pH Sensor Kit	159,99	Link	Jose Marquez
i	Vernier pH Sensor	18	Link	Jose Marquez
Actuadores: bombas de agua				
j	Bomba peristaltica (Intllab mini)	41,99	Link	Jose Marquez
k	Bomba sumergible (Seaflo SFDP1-030-045-33)	48,99	Link	Jose Marquez
l	Bomba de diagrafma (Shurflo 2088-594-144).	172,4	Link	Jose Marquez
Actuadores: Electrovalvulas				
m	Valvula selenoide para agua - 12v 1/2"	13,43	Link	Jose Marquez
n	electrovalvula - Pgv 1 con control de flujo - irrigación	28,85	Link	Jose Marquez
o	Valvula Rain Bird 1 100 hv 24v Electrovalvula de Riego Jardin	14,39	Link	Jose Marquez