

Universidad del Desarrollo-MINEDUC

Facultad de Diseño

Área IX

Laboratorio de exploración tecnológica

Arduino y robótica

José Santorcuato Tapia

<https://github.com/joseSantorcuato>

santorcuato76@gmail.com

SESIÓN 1

Referentes:

E.A.T:

https://www.youtube.com/watch?v=W-cgnK-kFoo&list=PL_yedI2Wa-XNFgvFf8XTclwFssXpf8bLS

Ivan Sutherland:

<https://www.youtube.com/watch?v=BKM3CmRqK2o>

Alan Kay(P.A.R.C)

<https://www.youtube.com/watch?v=r36NNGzNvjo>

<https://www.youtube.com/watch?v=Cn4vC80Pv6Q>

Documental Arduino:

https://www.youtube.com/watch?v=1u3I_QLE9PU

CASOS:

Table Football Arduino *Lidl Fan Cup*:

<http://winners.epica-awards.com/2015/winner/61-03263-DIG/mrmmccann/lidl-fan-cup>

Making of:

<https://www.youtube.com/watch?v=K4xs8ucOK4U>

<https://www.youtube.com/watch?v=M64VwgKdO1c>

Farm BOT:

<https://www.youtube.com/watch?v=BqYrAWssrY>

Proyectos varios:

<https://www.youtube.com/watch?v=eJg3yuAAawA>

Material:

IDE Arduino:

<https://www.arduino.cc/en/Main/Software>

Fritzing, para prototipar, esquemáticos y pcb:

<http://fritzing.org/home/>

Calculadora de resistencias:

<http://www.dannyg.com/examples/res2/resistor.htm>

Material complementario:

http://www.honfablab.org/wordpress/alexandria/technology/bionic_arduino_class1.pdf