

# Práctica 3

## Circuitos y transistores

Cubides Castro, Johnny German  
Pulido Gómez, Carolina Rosa  
Murcia Narváez, Julián Andrés

March 31, 2016

### 1 Manejo de la Protoboard y sentido de la corriente (1 HORA)

- 1 Lineas Horizontales y verticales(Horizontales-Fuentes, Verticales-componentes).
- 2 ¿ Cómo no dañar los componentes?.
  - Terminales (Transistor y potenciómetro).
  - Resistencia + led (¿ Por qué ?).
  - ¿ Qué es un corto?(Seguridad).
  - Errores comunes.
- 3 ¿ tiene sentido la corriente?.
- 4 ¿ Cómo lo vemos? (EN LED).
- 5 ¿ Identificar la polaridad de los componentes?(resistencia no tiene polaridad).
- 6 ¿ El motor Tiene polaridad?(sentido de la corriente)

### 2 Transistor como amplificador de intensidad y potenciómetro como variador de Intensidad (1 HORA)

- 1 Magnitud de corriente (flechas).
- 2 Escala con análogos—> Potenciómetro(llave),Transistor(Multiplicador).
- 3 Identificar lo que hace el driver (circuito led-potenciómetro-transistor). .