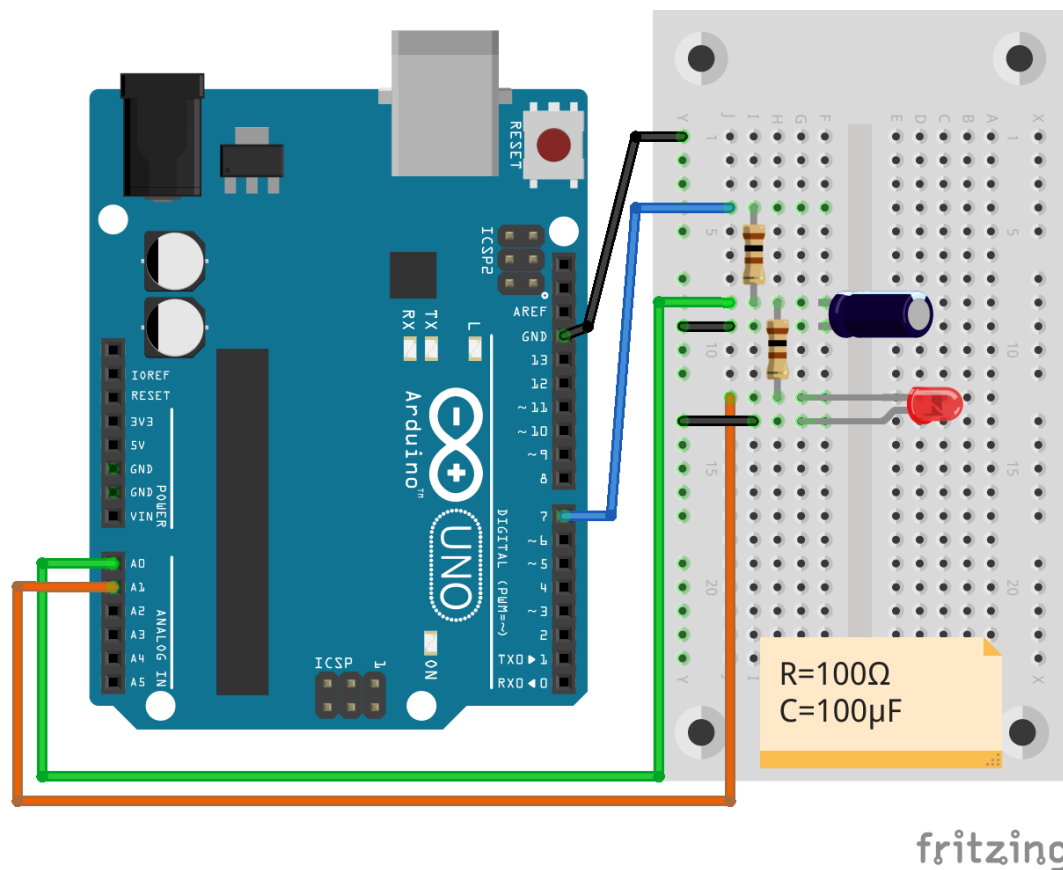


## Επίπεδο 4: Μελέτη των χαρακτηριστικών της διόδου LED



- Χρησιμοποιήστε Ground/GND pin για να παρέχετε γείωση στο breadboard.
- Δημιουργήστε φίλτρο χαμηλής διέλευσης χρησιμοποιώντας αντίσταση 100Ω και πυκνωτή 100μF.
- Συνδέστε την αντίσταση μέτρησης ( 100Ω ) σε χαμηλής διέλευσης φίλτρο και άνοδο της διόδου LED.
- Συνδέστε μια από τις καρφίτσες PWM (pins) (π.χ. pin 7) με φίλτρο χαμηλής διέλευσης.
- Συνδέστε την κάθοδο LED στη γείωση.
- Συνδέστε τον κόμβο εξόδου του φίλτρου χαμηλής διέλευσης και της αντίστασης μέτρησης σε μια από τις αναλογικές καρφίτσες (analog pins) (e.g A0)
- Συνδέστε τον κόμβο μέτρησης αντίστασης και την άνοδο του κόμβου σε μια από τις αναλογικές καρφίτσες (analog pins (π.χ. A1)

### Σημειώσεις: