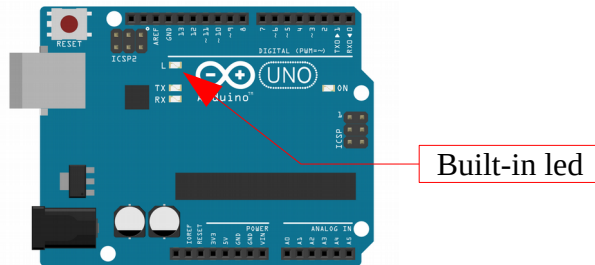
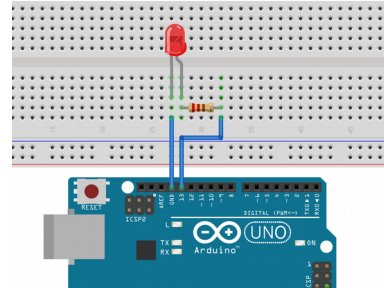


Arduino incorpora un led en la placa conectado al pin 13 a través de una resistencia. De esta forma podemos hacer un primer test del funcionamiento de la placa sin tener que conectar ningún componente adicional a la placa Arduino.

Built-in led



Circuito equivalente al *built-in* led



PRÁCTICA 1.1 Arduino “built-in” led

CÓDIGO DE PROYECTO:

El pin 13 funcionará como salida.

El programa hace parpadear el led integrado en la placa Arduino, de forma que permanece un tiempo encendido (ON) y otro tiempo apagado (OFF). El tiempo de retardo determinará la velocidad de parpadeo, se pueden probar distintos valores para ver la diferencia de velocidad en el parpadeo.

Este proceso se repite infinitamente dentro del “bucle” principal de forma que el led nunca deja de parpadear.



Parpadeo del led 13 con retardo de 500 ms



Parpadeo del led 13 con retardo de 250 ms

(Modifica el tiempo de espera a: 2000 ms y 100 ms para ver la diferencia de velocidad de parpadeo)