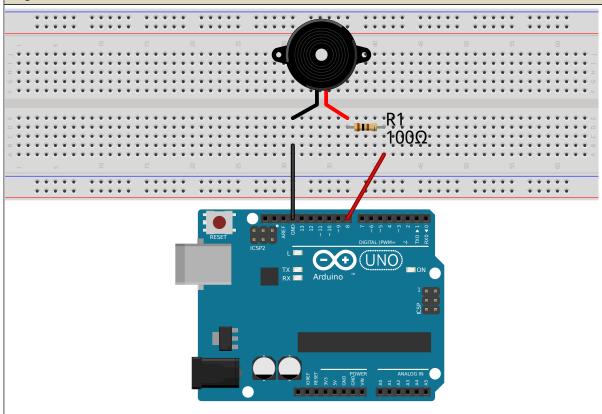


Actividad: Sonido a través de un Buzzer

Generar sonido utilizando un piezo buzzer

Diagrama de Conexión



Código en IDE Arduino

Área de Informática 1



```
float d = (1000000.0/f)/2.0;
digitalWrite(buzzer, HIGH);
delayMicroseconds(d);
digitalWrite(buzzer, LOW);
delayMicroseconds(d);
}
```

Resultado Esperado

Se emite a través del piezo buzzer sonidos que van desde una frecuencia de 440Hz hasta 5000Hz

Variaciones a la Actividad Principal

1. Modificar los valores de la variable "f" para generar variaciones de sonidos

Área de Informática 2