

```
interface Reproductor {  
    void reproducir();  
  
    void pausar();  
  
    void detener();  
}
```

```
class ReproductorMp3 implements Reproductor {  
    private String archivo;  
  
    public ReproductorMp3(String archivo) {  
        this.archivo = archivo;  
    }  
  
    public void reproducir() {  
        System.out.println("Reproduciendo archivo " + archivo);  
    }  
  
    public void pausar() {  
        System.out.println("Pausando reproducción del archivo " + archivo);  
    }  
  
    public void detener() {  
        System.out.println("Deteniendo reproducción del archivo " + archivo);  
    }  
}
```

```
class ControlReproductor implements Reproductor {  
    private Reproductor reproductor;  
  
    public ControlReproductor(Reproductor reproductor) {  
        this.reproductor = reproductor;  
    }  
  
    public void reproducir() {  
        reproductor.reproducir();  
    }  
  
    public void pausar() {  
        reproductor.pausar();  
    }  
  
    public void detener() {  
        reproductor.detener();  
    }  
}
```

```
public class App {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        ReproductorMp3 reproductorMp3 = new ReproductorMp3("cancion.mp3");  
        ControlReproductor controlReproductor = new ControlReproductor(reproductorMp3);  
        controlReproductor.reproducir();  
        controlReproductor.pausar();  
    }  
}
```

```
        controlReproductor.detener();  
    }  
}
```