

Proyecto 1

Fase 1

Wilfred Orellana

Raquel Tejada (25469)

Universidad del Valle de Guatemala

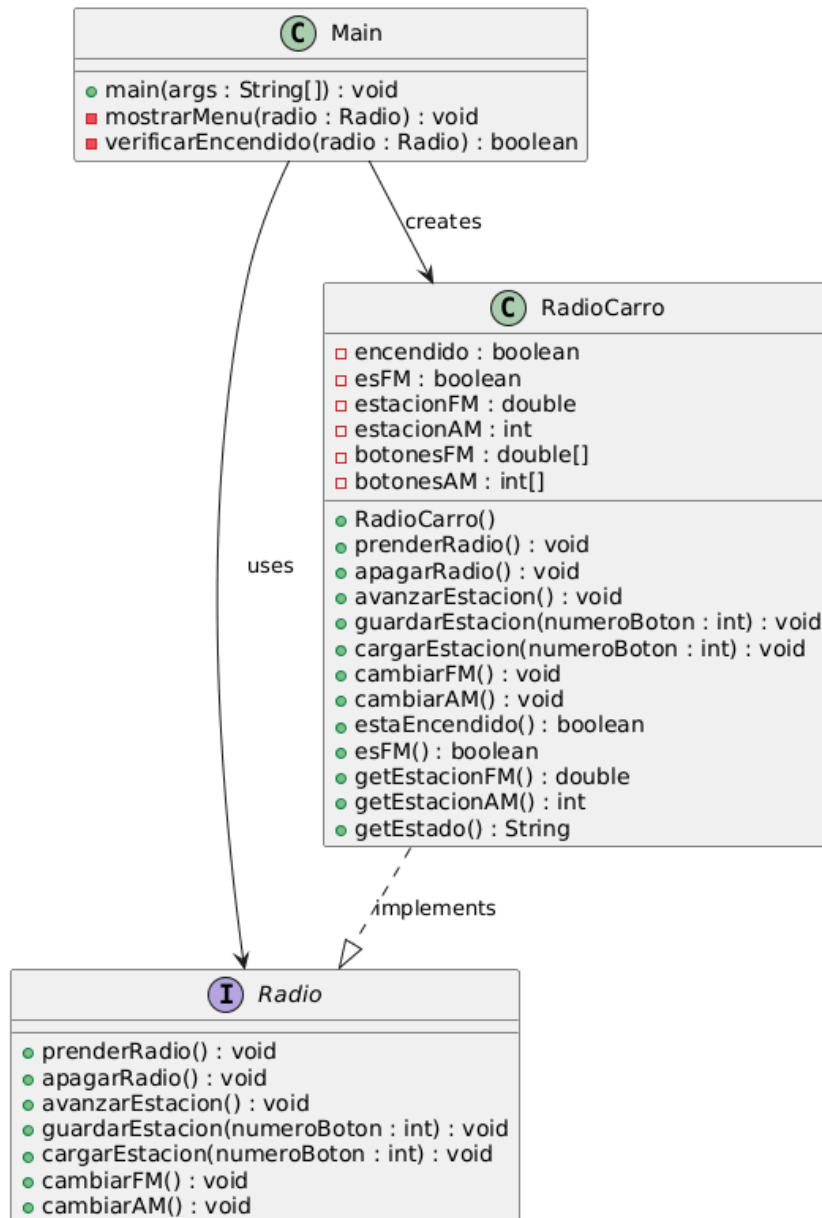
Programación Orientada a Objetos

Guatemala, Guatemala

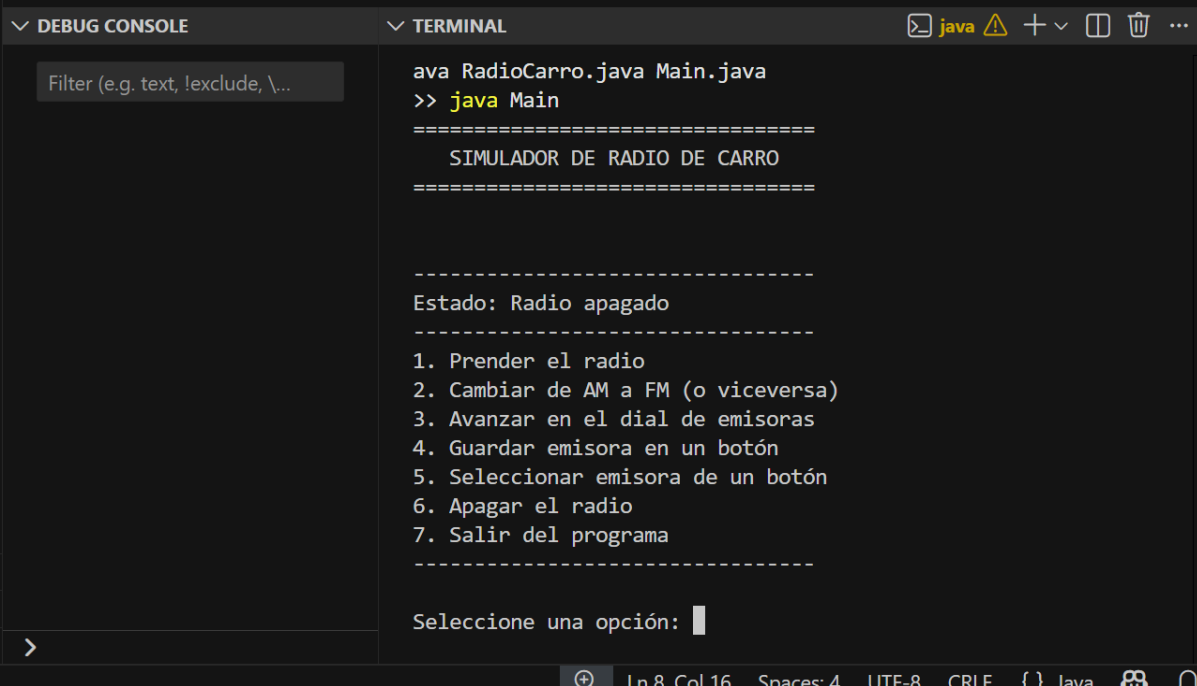
01/16/2026

UML

Simulador de Radio de Carro - Diagrama de Clases



Pruebas en Consola:



The screenshot shows an IDE interface with a terminal window. The terminal is titled 'TERMINAL' and shows the execution of a Java program. The output indicates that the radio is currently off and lists seven menu options for the user to interact with. The status bar at the bottom shows the current cursor position as Line 8, Column 16.

```
ava RadioCarro.java Main.java
>> java Main
=====
SIMULADOR DE RADIO DE CARRO
=====

-----
Estado: Radio apagado
-----

1. Prender el radio
2. Cambiar de AM a FM (o viceversa)
3. Avanzar en el dial de emisoras
4. Guardar emisora en un botón
5. Seleccionar emisora de un botón
6. Apagar el radio
7. Salir del programa
-----

Seleccione una opción: 
```

Ln 8, Col 16 Spaces: 4 UTF-8 CRLF { } Java

✓ TERMINAL

java ⚠ + ▢ 🗑 ...

Seleccione una opción: 1

? Radio encendido

Presione Enter para continuar...

2

Estado: Radio encendido - FM: 87.9

1. Prender el radio
 2. Cambiar de AM a FM (o viceversa)
 3. Avanzar en el dial de emisoras
 4. Guardar emisora en un botón
 5. Seleccionar emisora de un botón
 6. Apagar el radio
 7. Salir del programa
-

Seleccione una opción: 6

? Radio apagado

Presione Enter para continuar...

```
✓ DEBUG CONSOLE      ✓ TERMINAL      java ⚠ + ▾ 🗑 ...
Filter (e.g. text, !exclude, \...

Seleccione una opción: 1

? Radio encendido

Presione Enter para continuar...
2

-----
Estado: Radio encendido - FM: 87.9
-----

1. Prender el radio
2. Cambiar de AM a FM (o viceversa)
3. Avanzar en el dial de emisoras
4. Guardar emisora en un botón
5. Seleccionar emisora de un botón
6. Apagar el radio
7. Salir del programa
-----

Seleccione una opción: 2

? Cambiado a AM

Presione Enter para continuar...
>
```

```
✓ DEBUG CONSOLE      ✓ TERMINAL      java ⚠ + ▾ 🗑 ...
Filter (e.g. text, !exclude, \...

5. Seleccionar emisora de un botón
6. Apagar el radio
7. Salir del programa
-----

Seleccione una opción: 2

? Cambiado a AM

Presione Enter para continuar...
4

-----
Estado: Radio encendido - AM: 530
-----

1. Prender el radio
2. Cambiar de AM a FM (o viceversa)
3. Avanzar en el dial de emisoras
4. Guardar emisora en un botón
5. Seleccionar emisora de un botón
6. Apagar el radio
7. Salir del programa
-----

Seleccione una opción: >
```

```
-----  
Estado: Radio encendido - AM: 530  
-----  
1. Prender el radio  
2. Cambiar de AM a FM (o viceversa)  
3. Avanzar en el dial de emisoras  
4. Guardar emisora en un botón  
5. Seleccionar emisora de un botón  
6. Apagar el radio  
7. Salir del programa  
-----  
  
Seleccione una opción: 7  
  
¡Gracias por usar el simulador de radio!  
PS C:\Users\Angy\OneDrive\Desktop\EjercicioRadio>
```

Link de Repositorio:

<https://github.com/RaquelVega/radio>