

Proyecto 1

Fase 1

Wilfred Orellana

Raquel Tejada (25469)

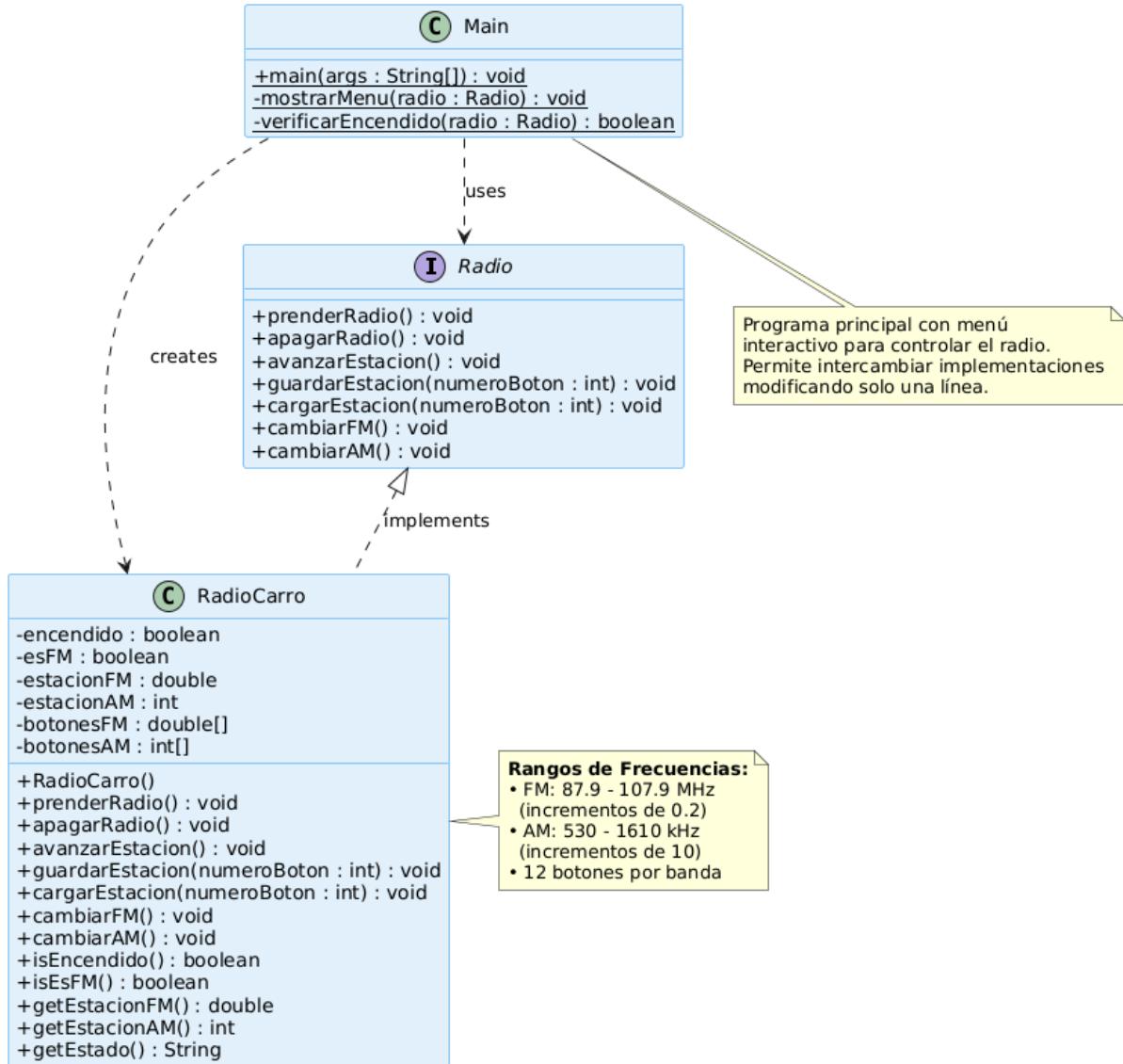
Universidad del Valle de Guatemala

Programación Orientada a Objetos

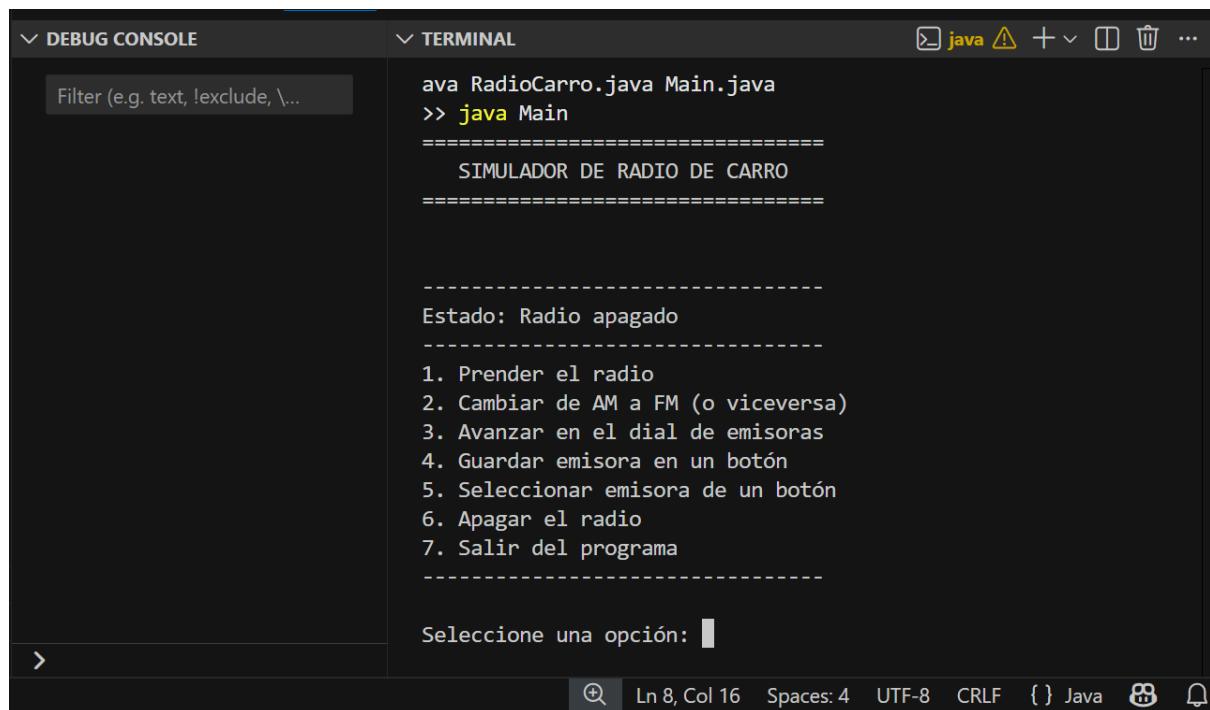
Guatemala, Guatemala

01/16/2026

UML



Pruebas en Consola:



The screenshot shows a terminal window with the following content:

```
java 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: |
```

The terminal interface includes a 'DEBUG CONSOLE' tab, a 'TERMINAL' tab, and various status indicators at the bottom like Ln 8, Col 16, and 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

Filter (e.g. text, !exclude, \...)

✗ 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: 2
? Cambiado a AM
Presione Enter para continuar...
|

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

✓ DEBUG CONSOLE

Filter (e.g. text, !exclude, \...)

✗ TERMINAL

java ⚠ + ⌂ ⌂ ...

```
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: |

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

```
-----  
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> █
```