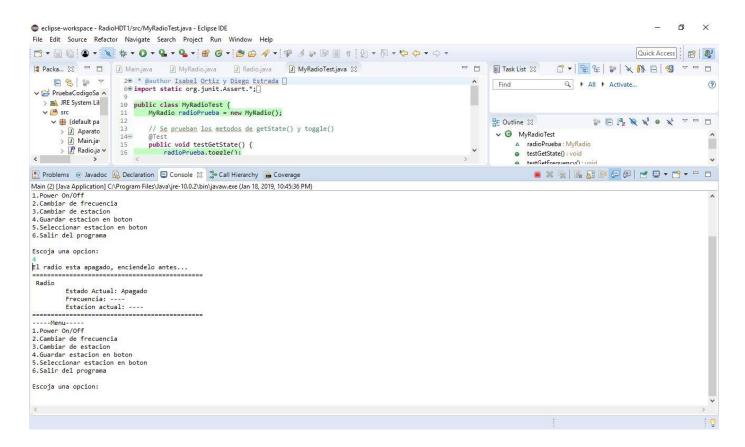
Diego Estrada - Carne 18540

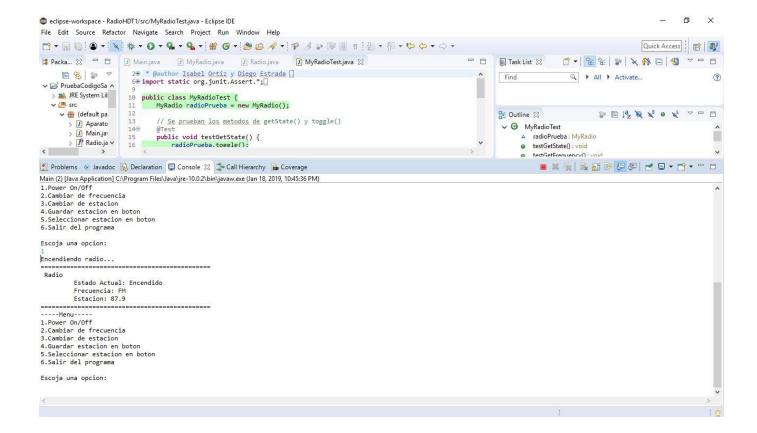
María Isabel Ortiz Naranjo - Carne 18176

Hoja de trabajo 1

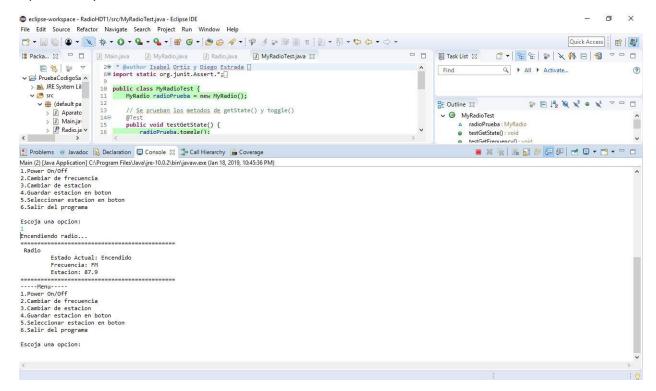
Funcionamiento del programa

Opción 1

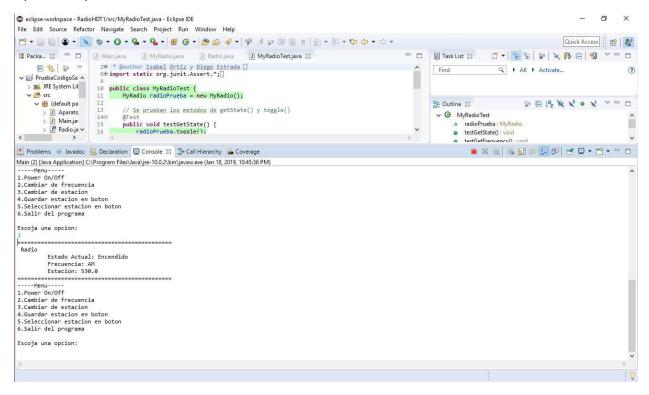




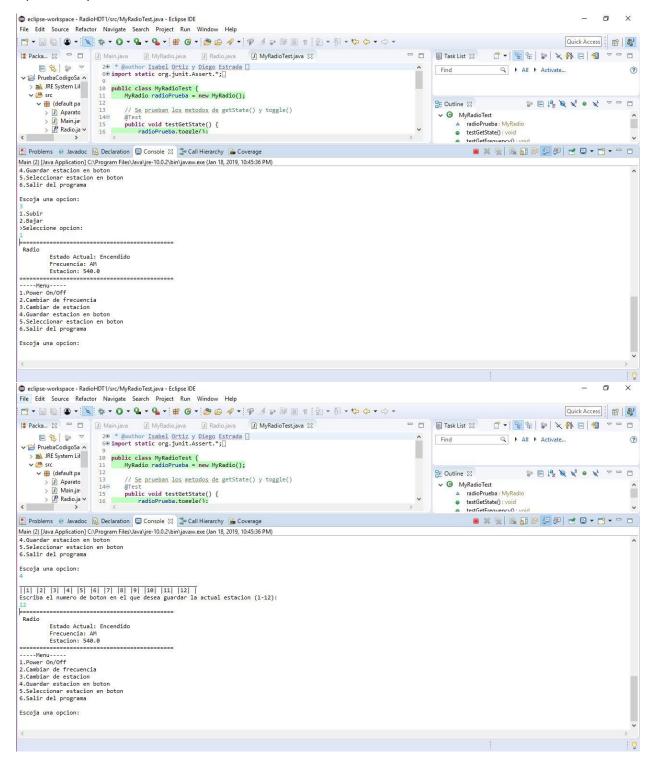
Opciones 1 y 2



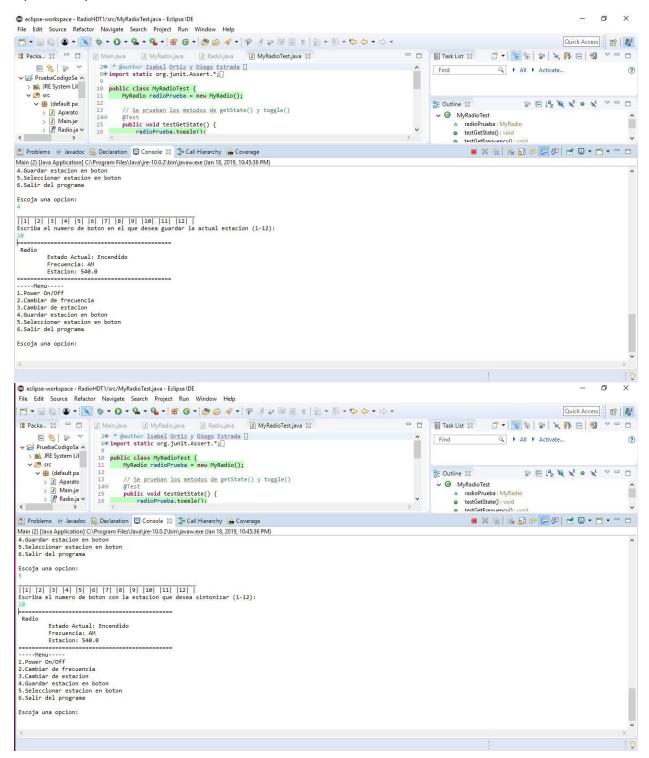
Opciones 3 y 4



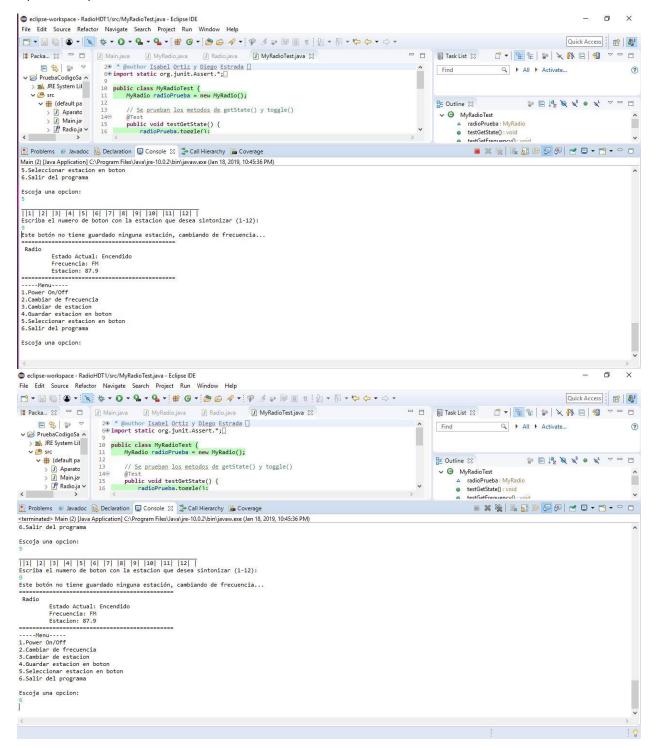
Opciones 3 y 4



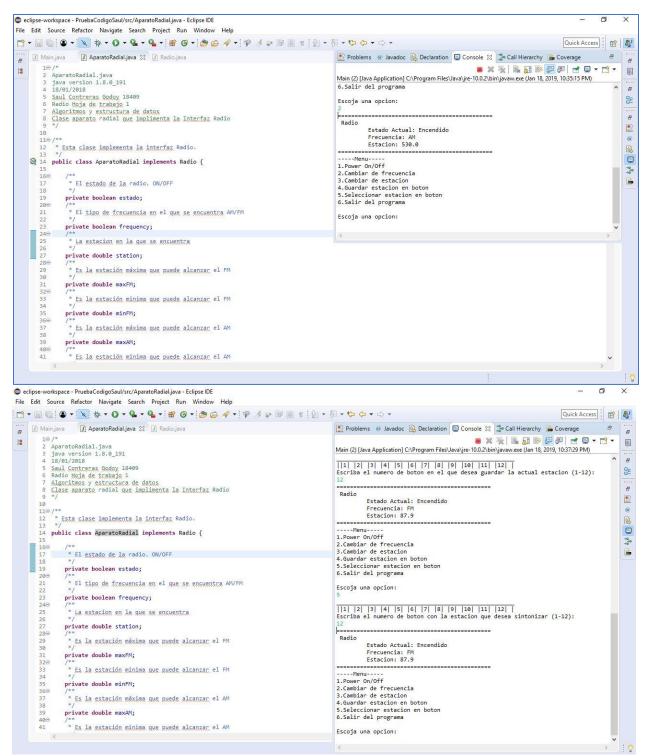
Opciones 4 y 5

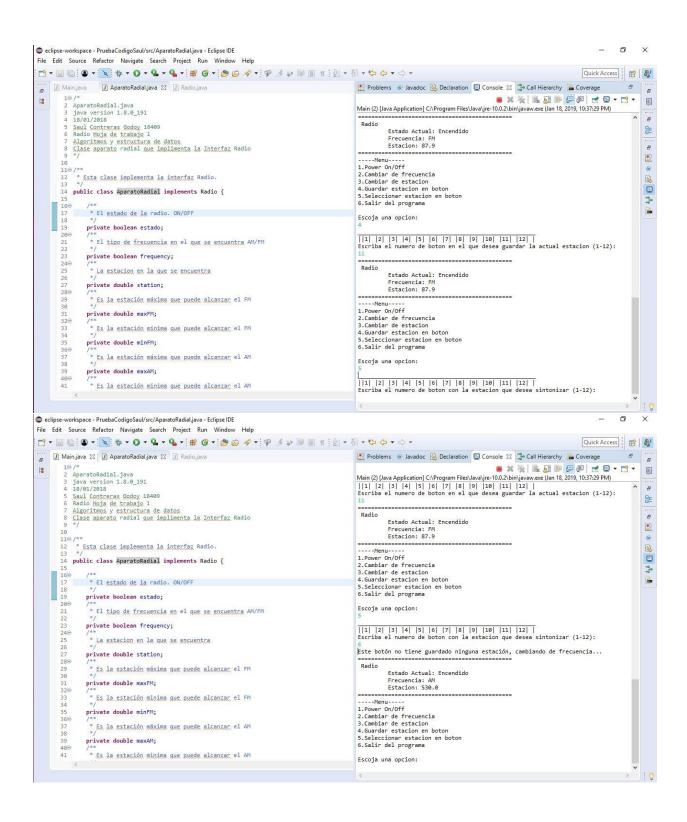


Opciones 5 y 6



Prueba con Código de Saul Contreras





```
eclipse-workspace - PruebaCodigoSaul/src/AparatoRadial.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Quick Access
         ☑ Main.java
☑ AparatoRadial.java
☒ ☑ Radio.java
                                                                                                                                                                                 Problems @ Javadoc 🚇 Declaration 🚍 Console 🗯 🝰 Call Hierarchy 🚡 Coverage
                                                                                                                                                                                                                                                              H
                   AparatoRadial.java
              2 AparatoRadial.java
3 java version 1.8.0_191
4 18/01/2018
                                                                                                                                                                                  Main (2) [Java Application] C:\Program Files\Java\jre-10.0.2\bin\javaw.exe (Jan 18, 2019, 10:39:58 PM)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -
              4 18/01/2018
5 Saul Contreras Godoy, 18409
6 Radio Moja de trabajo 1
7 Algoritmos y estructura de datos
8 Class aparato radial que implimenta la Interfaz Radio
9 */
                                                                                                                                                                                  6.Salir del programa
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 8
                                                                                                                                                                                  Escoja una opcion:
                                                                                                                                                                                  El radio esta apagado, enciendelo antes...
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Estado Actual: Apagado
             11-0 /***
12 * * 11-1 pub
11-1
                                                                                                                                                                                                   Frecuencia: ----
Estacion actual: ----
                     * Esta clase implementa la interfaz Radio.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 public class AparatoRadial implements Radio {
                                                                                                                                                                                  -----Menu-----
1.Power On/Off
2.Cambiar de frecuencia
3.Cambiar de estacion
4.Guardar estacion en boton
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -
                             * El estado de la radio. ON/OFF
                           private boolean estado;
                                                                                                                                                                                  5.Seleccionar estacion en boton
6.Salir del programa
                              * El tipo de frecuencia en el que se encuentra AM/FM
                                                                                                                                                                                  Escoja una opcion:
                           private boolean frequency;
                                                                                                                                                                                  El radio esta apagado, enciendelo antes...
                               * La estacion en la que se encuentra
                           private double station;
                                                                                                                                                                                                  Estado Actual: Apagado
                                                                                                                                                                                                   Frecuencia: ----
Estacion actual: ----
                               * Es la estación máxima que puede alcanzar el FM
                            private double maxFM;
                                                                                                                                                                                  1.Power On/Off
2.Cambiar de frecuencia
3.Cambiar de estacion
4.Guardar estacion en boton
5.Seleccionar estacion en boton
6.Salir del programa
                              * Es la estación minima que puede alcanzar el FM
                           private double minFM;
                              * Es la estación máxima que puede alcanzar el AM
                           private double maxAM;
                                                                                                                                                                                  Escoja una opcion:
                              * Es la estación minima que puede alcanzar el AM
eclipse-workspace - PruebaCodigoSaul/src/AparatoRadial.java - Eclipse IDE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   X
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Quick Access
        ☑ Main.java
☑ AparatoRadial.java ⋈
☑ Radio.java
                                                                                                                                                                                 Problems @ Javadoc 🗓 Declaration 🖃 Console 🛭 🍰 Call Hierarchy 🚡 Coverage
              10/*

    X ½
    A B B F F F T

 博
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 2 AparatoRadial.java
3 java version 1.8.0_191
4 18/01/2018
                                                                                                                                                                                  Main (2) [Java Application] C:\Program Files\Java\jre-10.0.2\bin\javaw.exe (Jan 18, 2019, 10:39:58 PM)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -
                   18/01/2018
Saul Contreras Godoy 18409
Radio Hoja de trabajo 1
Algoritmos y estructura de datos
Class aparato radial que implimenta la Interfaz Radio
"/
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 8
                                                                                                                                                                                                   Estado Actual: Encendido
                                                                                                                                                                                   Frecuencia: FM
Estacion: 87.9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 9 */
10 /**

110 /**

112 * Esta clase implementa la interfaz Radio.
13 */
4 public class AparatoRadial implements Radio {
15 /**
                                                                                                                                                                                  1.Power On/Off
2.Cambiar de frecuencia
3.Cambiar de estacion
4.Guardar estacion en boton
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  (a)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 10
             16⊖
17
18
19
                                                                                                                                                                                  5.Seleccionar estacion en boton
6.Salir del programa
                            * El estado de la radio. ON/OFF
                                                                                                                                                                                  Escoia una opcion:
                           private boolean estado;
                               * El tipo de frecuencia en el que se encuentra AM/FM
                                                                                                                                                                                  21
22
23
24<sup>©</sup>
25
26
27
28<sup>©</sup>
30
31
32<sup>©</sup>
33
34
35
36<sup>©</sup>
37
38
39
                           private boolean frequency;
                                                                                                                                                                                  Este botón no tiene guardado ninguna estación, cambiando de frecuencia...
                               * La estacion en la que se encuentra
                            private double station;
                                                                                                                                                                                                  Estado Actual: Encendido
                               * Es la estación máxima que puede alcanzar el FM
                            private double maxFM;
                                                                                                                                                                                  1.Power On/Off
1.Power On/Off
2.Cambiar de frecuencia
3.Cambiar de estacion
4.Guardar estacion en boton
5.Seleccionar estacion en boton
6.Salir del programa
                              * Es la estación minima que puede alcanzar el FM
                               * Es la estación máxima que puede alcanzar el AM
                           private double maxAM;
                                                                                                                                                                                  Escoia una opcion:
             40⊖
41
                              * Es la estación minima que puede alcanzar el AM
```

Pruebas con Junit – 3 pruebas

```
edipte-workspace-RadiofOff/set/Mpfad/offat/pac-Edipte DE

| Edit Source Refator Navigate Search Project Run Window Help

| Package Englore | Package Englor
```

