Renomear a clase Circulo por Circulito.

```
X File Edit Selection View Go Run Terminal Help

    Circulo.java - Circulo - Visual Studio Code

                                  EXPLORER

✓ OPEN EDITORS 1 UNSAVED

    Circulo.java src\circulo
    Main.java src\circulo

        Java Overview
                                                   * Pruebas de refactorización en NetBeans con la clase Circulo

* @author profesor

•/
     ∨ CIRCULO
     > nbproject
                                               7 public class Circulo {
      ∨ src\circulo
                                                       private i
Enter to Rename, Shift+Enter to Preview
private inc y;
private double radio;
       Circulo.javaMain.java
       build.xml

    manifest.mf

@
                                                       x = valorX;
y = valorX;
y = valorY;
establecerRadio(valorRadio);
}
                                                        public Circulo(int valorX, int valorY, double valorRadio) {
                                                        public void establecerX(int valorX) {
                                                       return x;
                                                       y=valorY;
}
                                                        public int obtenerY() {
                                                        public void establecerRadio(double valorRadio) {
                                                        public double obtenerRadio() {
                                                       return radio;
                                                        public double obtenerDiametro() {
                                                       return radio * 2;
                                                       public double obtenerCircunferencia() {
    return Math.PI * obtenerDiametro();
}
                                                                DEBUG CONSOLE TERMINAL REFACTOR PREVIEW
                                                                                                                                                                ✓ 🗮 🖺 ^ ×
                                            ✓ ✓ O Circulo.java src\circulo
                                               package Circulito;
                                                💌 public class <del>Circulito (&& private int x,& private int y,& private double radio;&& public Circulito() (& )& public Circulito() (& )</del>
     > OUTLINE
     > JAVA PROJECTS
                                                                                                              Ln 7, Col 21 (7 selected) Spaces: 4 UTF-8 LF Java 🖒 JavaSE-11 🛈 👨 🕻
⊗ 0 ∆ 0 ↔
```

• Renomear o método ObtenerArea por ObtenerAreaCirculo.

```
X File Edit Selection View Go Run Terminal Help

    Circulito.java - Circulo - Visual Studio Code

EXPLORER
                                     ⊳ <sub>8</sub>> ⊞ …

✓ OPEN EDITORS 2 UNSAVED

                                                          x = valorX;
y - valorY;
establecerRadio(valorRadio);

    Oirculito.java src\circulo
    Main.java src\circulo

        Java Overview
> circulo
       > build
                                                          x=valorX;
       > nbproject

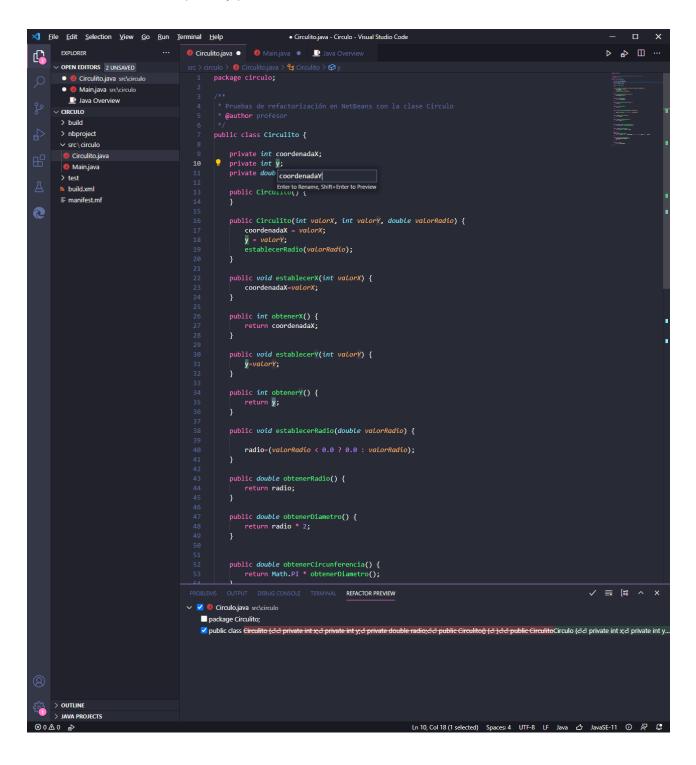
✓ src\circulo

    Circulito.java
    Main.java

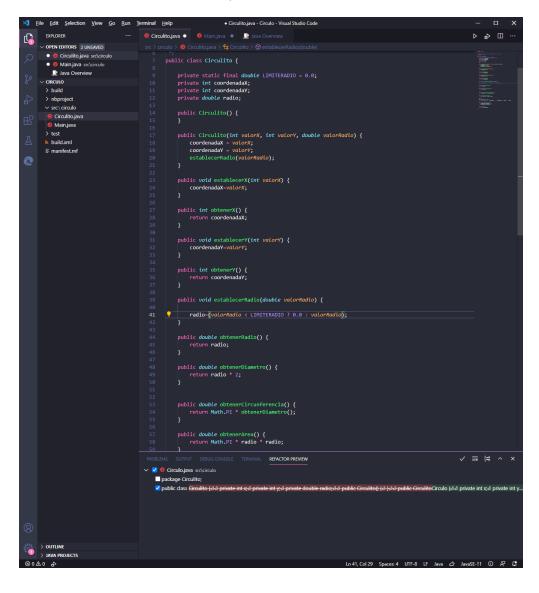
                                                           public int obtenerX() {
       > test
       ■ build.xml
        ≡ manifest.mf
                                                           public void establecerY(int valorY) {
                                                           public int obtenerY() {
                                                           return y;
                                                           public double obtenerRadio() {
                                                           return radio;
}
                                                          public double obtenerDiametro() {
    return radio * 2;
}
                                                           public double obtenerCircunferencia() {
    return Math.PI * obtenerDiametro();
}
                                                           return Mat obtenerAreaCirculo
                                                           public String toString() {
   return "Centro = [" + x + "," + y + "]; Radio = " + radio;
}
                                                          public void trasladarCentro(){
    x=x + 5;
    y=y + 5;
}
                                                                                                                                                                         ✓ 🗮 🛤 ^ ×
                                               PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL REFACTOR PREVIEW

✓ ✓ ● Circulo.java src\circulo
                                                  package Circulito;
                                                   🔻 public class G<del>roulito (d.d. private int x,d private int y,d private double radio;d.d public Circulito) (d.) d.d public CirculitoCirculo (d.d. private int x,d private int y...</del>
> OUTLINE
> JAVA PROJECTS
                                                                                                                  Ln 56, Col 30 (11 selected) Spaces: 4 UTF-8 LF Java 🗗 JavaSE-11 🛈 💆 🕻
⊕ 0 ∆ 0 ⊗
```

Renomear os campo x e y por coordenadaX e coordenadaY.



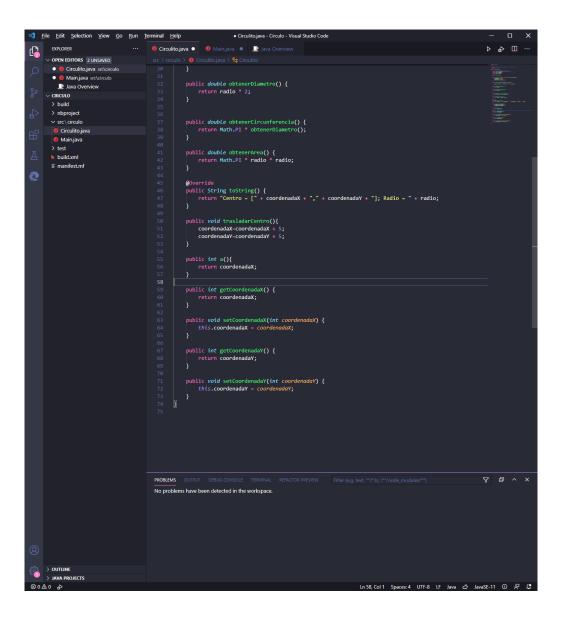
• Introducir constante LIMITERADIO de tipo double co valor 0.0



 Eliminar de forma segura os métodos obtenerX, obtenerY, establecerX, establecerY facendo os cambios necesarios no código para que sexan substituídos polos correspondentes métodos tipo get e set creados.

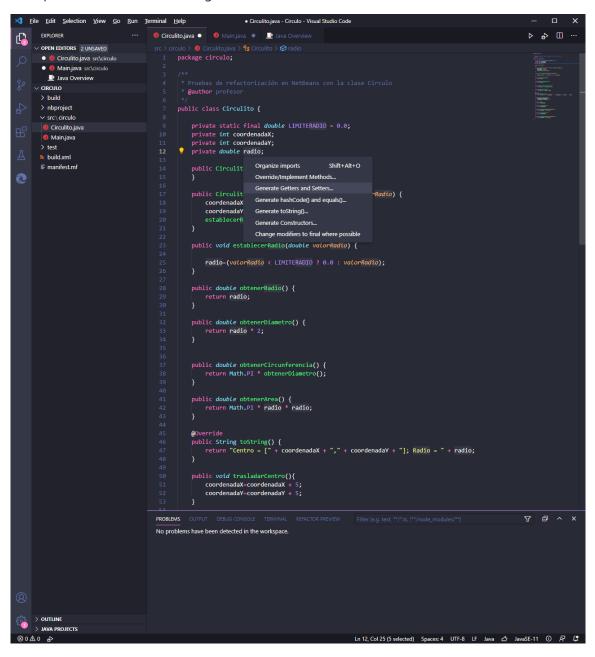
Botón derecho en "establecercoordenadaX" y le pinchamos en "source action", se nos abre una nueva ventana donde pinchamos en "generar getters and setter" y arriba pinchamos en los dos que solicitan. Se generan al final del documento, con lo que podemos borrar ya "establecercoordenadaX" y " establecercoordenadaY".

Tenemos que cambiar también los datos en la clase main, para que este se pueda ejecutar.

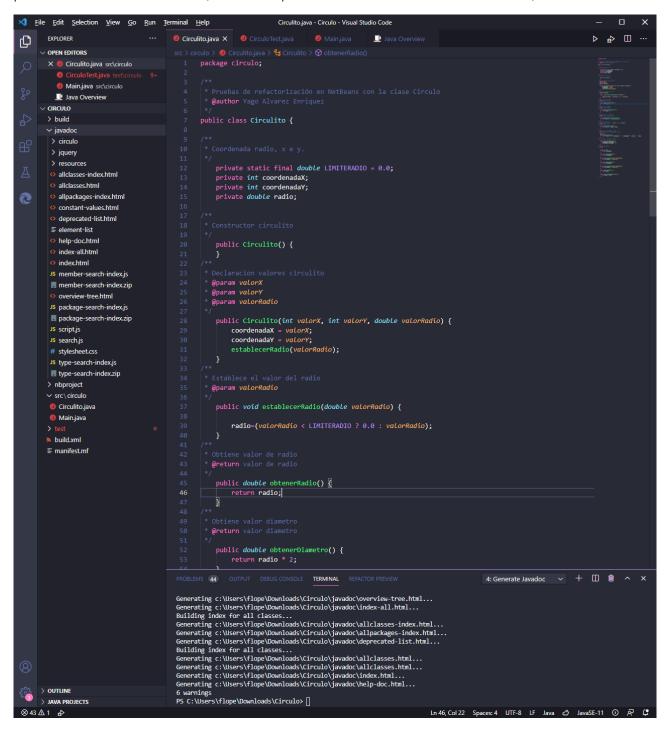


 Optativo. Encapsular os tres campos do método (coordenadaX coordenadaY, radio). Investigar a funcionalidade de encapsular.

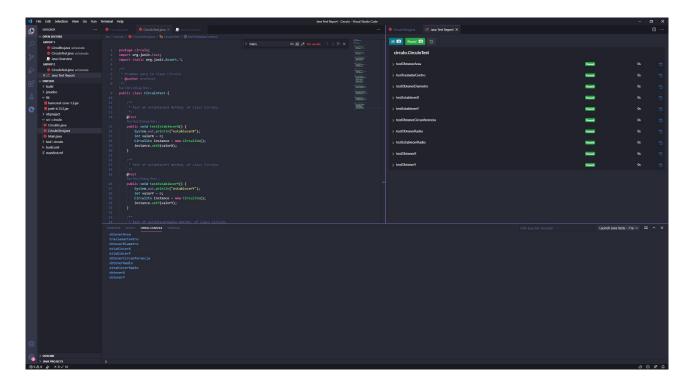
Xera métodos get e set para un campo e opcionalmente actualiza tódalas referencias a ese campo utilizando os métodos get e set



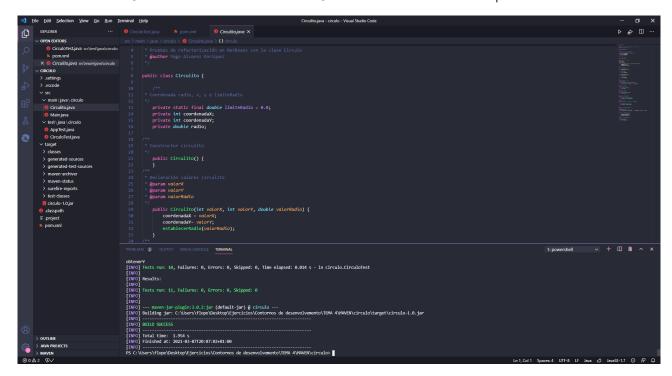
Exercicio 2. JavaDoc. Documenta o proxecto Círculo. Usa todas as etiquetas que consideres necesario. Xera a páxina web asociada ao Javadoc. (No caso de que che de erro adxunta unha imaxe do erro)



Adjunto captura de todos los test pasados ya que me dieron muchos problemas. Todo era por no tener el hamcrest T\_\_T.

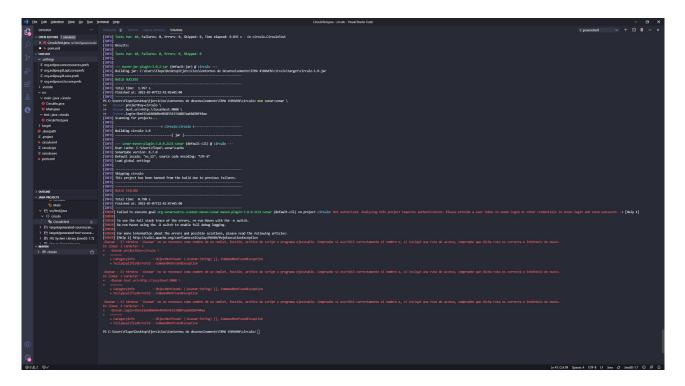


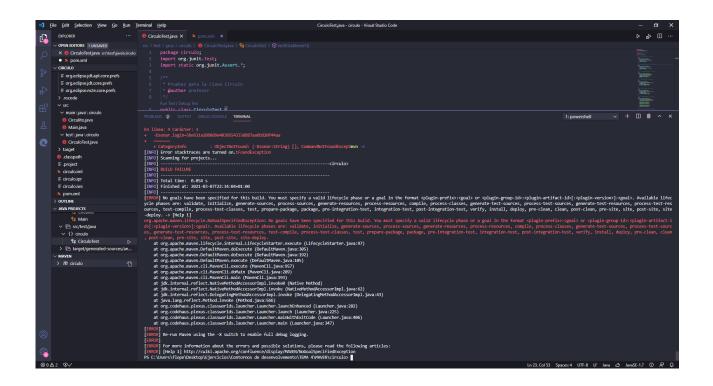
Exercicio 3. SonarQube. Instala o software SonarQube e analiza a calidade do proxecto Circulo.

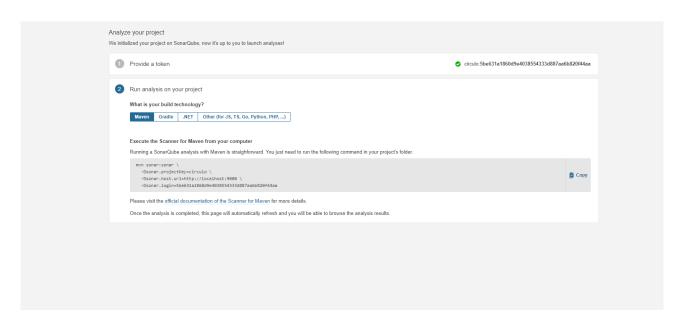


El nvm clean package me funcionaba perfectamente.

A partir de aquí he intentando durante toda la tarde subir los datos a sonarqube y no he sido capaz, me salta siempre un error. Ha sido bastante desesperante no avanzar en todo el día de este error, intenté con tu proyecto virgen, con otros, y ha sido imposible. He probado todos los comandos posibles que he visto en internet, pero ni así.







He probado con nvm -X y me lleva esta web: <u>NoGoalSpecifiedException - Apache Maven - Apache Software Foundation</u>, pero tampoco consigo nada.

Te dejo las variables por si el error viene de aquí, que tampoco lo sé.

