Documentación de usuario para "Cilindro.java"

```
public void setRadio(double radio) {
public double getAltura() {
```

Para este programa es importante tener la librería de "javax.swing.JOptionPane" importada, ya que hacemos uso de un panel para la recogida de datos y la muestra de los mismos. En azul tenemos nuestra clase "Cilindro" con sus "Setters" y "Getters" en las que recogemos cada propiedad del objeto.

Después tenemos nuestras funciones que hacen las operaciones del programa."calcularArea()" devuelve el cálculo del área de nuestro objeto "Cilindro". El segundo, "calcularVolumen()" realiza también la operación necesaria para hallar el volumen del cilindro.En la tercera función, "crearCilindro()" será donde pedimos los datos al usuario y devuelve un objeto "Cilindro".La función recoge un número con el que identificamos a cual cilindro le estamos otorgando los valores. Finalmente tendremos una función la cual recoge una variable string llamada "valor" la cual la imprimimos con el "JOptionPane".

```
public static void main(String() args) {
    Cilindro cilindrol = crearCilindro(num:1);
    Cilindro cilindro2 = crearCilindro(num:2);
    Cilindro cilindro3 = crearCilindro(num:3);

    double volumen1 = cilindrol.calcularVolumen();
    double volumen2 = cilindro2.calcularVolumen();
    double volumen3 = cilindro3.calcularVolumen();

if ((volumen1 < volumen2) && (volumen3)) {
    imprimirValor(valor: "El cilindro l es el menor");
    } else if ((volumen2 < volumen1) && (volumen2 < volumen3)) {
        imprimirValor(valor: "El cilindro 2 es el menor");
    } else {
        imprimirValor(valor: "El cilindro 3 es el menor");
    }
    System.out.println("El volumen del cilindro 1 es: " + volumen1);
    System.out.println("El volumen del cilindro 2 es: " + volumen2);
    System.out.println("El A;rea del cilindro 1 es: " + cilindrol.calcularArea());
    System.out.println("El A;rea del cilindro 2 es: " + cilindro2.calcularArea());
    System.out.println("El A;rea del cilindro 3 es: " + cilindro3.calcularArea());
}
</pre>
```

Por último tendremos un main. En el main instanciamos 3 objetos "Cilindro" a los cuales les asignamos un número para identificar cuál estamos agregando. Luego llamamos con cada uno de ellos a la función que realizan el cálculo del volumen para verificar cual es el de menor volumen. Luego imprimimos los datos y en el área también realizamos el cálculo con cada uno de ellos.