

DOCUEMNTACION

1.- Código de Círculo.java

```
package documentacion;

/**
 * Clase que representa un círculo.
 *
 * @author Victor
 * @version 16/05/2022 - 9:16
 */
public class Círculo {

    private double centroX;
    private double centroY;
    private double radio;

    /**
     * Círculo con radio y centro en el eje X e Y definido.
     *
     * @param x Centro en el eje X.
     * @param y Centro en el eje Y.
     * @param r Valor del radio.
     */
    public Círculo(double x, double y, double r) {
        centroX = x;
        centroY = y;
        radio = r;
    }

    /**
     * Devuelve el centro del círculo en el eje X.
     *
     * @return {@link #centroX}.
     */
    public double getCentroX() {
        return centroX;
    }

    /**
     * Devuelve el perímetro del círculo.
     *
     * @return Valor del perímetro (2 * PI * radio).
     */
    public double getPerimetro() {
        return 2 * Math.PI * radio;
    }

    /**
     * Desplaza el centro en el eje X e Y.
     *
     * @param despX Valor del desplazamiento en el eje X.
     * @param despY Valor del desplazamiento en el eje Y.
     */
}
```

```
*/  
public void mueve(double despX, double despY) {  
    centroX = centroX + despX;  
    centroY = centroY + despY;  
}  
}
```

2.- Javadoc por defecto de Círculo.java (está en la carpeta adjunta)

Generate Javadoc

JavaDoc Scope

☐ Whole project

☒ File '...\src\documentacion\Circulo.java'

☐ Custom scope: All Places

JavaDoc Options

☐ Include JDK and library sources in -sourcepath

☐ Link to JDK documentation (use -link option)

Output directory: \\DAM\ED\tema05\documentacion\javadoc-circulo\default

Visibility level: protected

☒ Generate hierarchy tree

☒ Generate navigation bar

☒ Generate index

☒ Separate index per letter

☐ @use

☐ @author

☐ @version

☒ @deprecated

☒ Deprecated list

Locale:

Command line arguments:

Maximum heap size: megabytes

☒ Open generated documentation in browser

Generate Cancel

3.- Javadoc con documenting de Círculo.java (está en la carpeta adjunta)

Generate Javadoc

JavaDoc Scope

- ☐ Whole project
- ☒ File '...\src\documentacion\Circulo.java'
- ☐ Custom scope: All Places

JavaDoc Options

- ☐ Include JDK and library sources in -sourcepath
- ☐ Link to JDK documentation (use -link option)
- Output directory: .ED\tema05\documentacion\javadoc-circulo\documenting
- Visibility level: protected
- ☒ Generate hierarchy tree
- ☒ Generate navigation bar
- ☒ Generate index
- ☒ Separate index per letter
- ☒ @use
- ☒ @author
- ☒ @version
- ☒ @deprecated
- ☒ Deprecated list
- Locale:
- Command line arguments:
- Maximum heap size: megabytes
- ☒ Open generated documentation in browser

Generate Cancel

4.- Código de Empleado.java (JavaDoc en la carpeta adjunta)

```
package documentacion;

/**
 * Clase Empleado Contiene información de cada empleado.
 *
 * @author Victor
 * @version 1.0
 */
public class Empleado {

    /** Apellido del empleado */
    private String nombre;
    /** Nombre del empleado */
    private String apellido;
    /** Edad del empleado */
    private int edad;
    /** Salario del empleado */
    private double salario;

    /** Constructor por defecto */
    public Empleado() {
        this("", "", 0, 0);
    }

    /**
     * Constructor con 4 parámetros
     *
     * @param nombre Nombre del empleado
     * @param apellido Apellido del empleado
     * @param edad Edad del empleado
     * @param salario Salario del empleado
     */
    public Empleado(String nombre, String apellido, int edad, double salario) {
        this.nombre = nombre;
        this.apellido = apellido;
        this.edad = edad;
        this.salario = salario;
    }

    /**
     * Suma un plus al salario del empleado si el empleado tiene más de 40 años
     *
     * @param sueldoPlus Aumento del sueldo
     * @return <ul>
     * <li>true: se suma el plus al sueldo</li>
     * <li>false: no se suma el plus al sueldo</li>
     * </ul>
     */
    public boolean plus(double sueldoPlus) {
        boolean aumento = false;
        if (edad > 40 && compruebaNombre()) {
            salario += sueldoPlus;
        }
    }
}
```

```
        aumento = true;
    }
    return aumento;
}

/**
 * Comprueba que el nombre no este vacío
 *
 * @return <ul>
 * <li>true: el nombre es una cadena vacía</li>
 * <li>false: el nombre no es una cadena vacía</li>
 * </ul>
 */
private boolean compruebaNombre() {
    if (nombre.equals("")) {
        return false;
    }
    return true;
}
}
```