

# Plantilla

Mauricio Ocón

10 de febrero de 2021



# Índice general

<b>1. Preámbulo</b>	<b>5</b>
1.1. Sección 1	5
1.2. Sección 2	6
1.3. Sección 3	7
1.4. Sección 4	7
<b>2. Programming tools</b>	<b>9</b>
2.1. Listings	9
2.2. MenuKeys	12
2.2.1. Menu	12
2.2.2. Directory	12
2.2.3. keys	12
<b>3. Introducción</b>	<b>13</b>
3.1. Sección 1	13
3.2. Sección 2	13
3.3. Sección 3	13
3.4. Sección 4	13
<b>Apéndices</b>	<b>15</b>
<b>A. Anexos 1</b>	<b>17</b>
A.1. Sección 1	17
A.2. Sección 2	17
A.3. Sección 3	17
A.4. Sección 4	17
<b>B. Anexos 2</b>	<b>19</b>
B.1. Sección 1	19
B.2. Sección 2	19
B.3. Sección 3	19
B.4. Sección 4	19
<b>Glosario</b>	<b>21</b>
<b>Referencias</b>	<b>21</b>



# Capítulo 1

## Preámbulo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam viverra sagittis sapien, mollis ornare dolor. Donec fermentum, justo vitae tristique accumsan, urna ex dignissim risus, vitae tempor ante arcu condimentum turpis. Vestibulum tincidunt nulla nec lacus laoreet porttitor. Donec placerat congue mi, cursus dictum dolor viverra vitae. Phasellus venenatis, sapien in congue ornare, augue quam rutrum justo, vel molestie arcu metus luctus urna. Praesent egestas et leo vel ullamcorper. Etiam porta lectus dolor, vitae commodo arcu posuere in. Duis cursus suscipit lacus et tempus. Ut aliquet porttitor tortor in accumsan. Fusce pretium erat non ante tempor ultrices. Donec lorem justo, tincidunt ac finibus sit amet, tempor et dui. Fusce fermentum tempor nisl in blandit. Nam eu neque accumsan, varius tortor in, dictum justo. Ut rutrum tempus tellus, at sollicitudin velit ullamcorper non. In vel velit diam. Sed eu lectus iaculis, porta nisi sit amet, faucibus odio.

### 1.1. Sección 1

Quisque rhoncus sit amet ex id porttitor. Aenean faucibus lectus at leo commodo feugiat. Mauris blandit ipsum non accumsan euismod. Cras nisi nunc, ultricies vel tellus non, ultrices iaculis mauris. Phasellus lorem lorem, cursus nec enim in, porta interdum arcu. Fusce ut imperdiet odio. Sed imperdiet eget enim at pellentesque.



Figura 1.1: Pie de imagen

Quisque rhoncus sit amet ex id porttitor. Aenean faucibus lectus at leo commodo feugiat. Mauris blandit ipsum non accumsan euismod. Cras nisi nunc, ultricies vel tellus non, ultrices iaculis mauris. Phasellus lorem lorem, cursus nec enim in, porta interdum arcu. Fusce ut imperdiet odio. Sed imperdiet eget enim at pellentesque.

Quisque rhoncus sit amet ex id porttitor. Aenean faucibus lectus at leo commodo feugiat. Mauris blandit ipsum non accumsan euismod. Cras nisi nunc, ultricies vel tellus non, ultrices iaculis mauris. Phasellus lorem lorem, cursus nec enim in, porta interdum arcu. Fusce ut imperdiet odio. Sed imperdiet eget enim at pellentesque.[\[1\]](#)

Quisque rhoncus sit amet ex id porttitor. Aenean faucibus lectus at leo commodo feugiat. Mauris blandit ipsum non accumsan euismod. Cras nisi nunc, ultricies vel tellus non, ultrices iaculis mauris. Phasellus lorem lorem, cursus nec enim in, porta interdum arcu. Fusce ut imperdiet odio. Sed imperdiet eget enim at pellentesque.[Linux](#)

## 1.2. Sección 2

Vestibulum sollicitudin imperdiet nisl. Nullam eget nisi nunc. Quisque eget accumsan lorem, nec interdum neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nullam at metus dignissim, euismod diam in, maximus sem. Sed semper rhoncus lectus eu tempor.

Núm. de pin	Descripción
1. GND	Se conecta a nuestra referencia de 0 V
2. TX	Se conecta al pin RX de nuestra interfaz para configurar el módulo
4. ENB	Se conecta a nuestro voltaje de alimentación de 3.3 V
7. RX	Se conecta al pin RX de nuestra interfaz para configurar el módulo
8. VCC	Se conecta a nuestro voltaje de alimentación a 3.3 V

Cuadro 1.1: Pines que deberán conectarse al módulo para configurarlo.

Vestibulum sollicitudin imperdiet nisl. Nullam eget nisi nunc. Quisque eget accumsan lorem, nec interdum neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nullam at metus dignissim, euismod diam in, maximus sem. Sed semper rhoncus lectus eu tempor.

Vestibulum sollicitudin imperdiet nisl. Nullam eget nisi nunc. Quisque eget accumsan lorem, nec interdum neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nullam at metus dignissim, euismod diam in, maximus sem. Sed semper rhoncus lectus eu tempor.

Vestibulum sollicitudin imperdiet nisl. Nullam eget nisi nunc. Quisque eget accumsan lorem, nec interdum neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nullam at metus dignissim, euismod diam in, maximus sem. Sed semper rhoncus lectus eu tempor.

### 1.3. Sección 3

Phasellus bibendum dignissim efficitur. Vestibulum venenatis leo in lorem blandit dignissim. Praesent scelerisque dapibus lectus vel efficitur. Fusce tristique nulla at tempor eleifend. Vivamus ullamcorper volutpat lorem. Integer sodales molestie cursus. Aliquam felis mi, ultricies nec ante a, tincidunt semper nulla. In convallis finibus nibh id ultrices.

### 1.4. Sección 4

Quisque ligula ex, semper eu tristique sit amet, accumsan vitae eros. Proin sodales hendrerit metus sit amet tincidunt. Etiam dictum cursus tellus id malesuada. Integer accumsan augue eu lectus consectetur, vel interdum turpis posuere. Pellentesque pellentesque lacinia enim, semper consectetur sem lacinia in. Etiam bibendum tristique justo ac blandit. Curabitur vitae dapibus odio, tempus ornare dolor. Maecenas dui urna, luctus at auctor at, tincidunt non eros. Proin euismod, lacus nec faucibus congue, orci magna vulputate est, quis tempus orci urna eget justo. Nulla a placerat turpis.





## Capítulo 2

# Programming tools

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam viverra sagittis sapien, mollis ornare dolor. Donec fermentum, justo vitae tristique accumsan, urna ex dignissim risus, vitae tempor ante arcu condimentum turpis. Vestibulum tincidunt nulla nec lacus laoreet porttitor. Donec placerat congue mi, cursus dictum dolor viverra vitae. Phasellus venenatis, sapien in congue ornare, augue quam rutrum justo, vel molestie arcu metus luctus urna. Praesent egestas et leo vel ullamcorper. Etiam porta lectus dolor, vitae commodo arcu posuere in. Duis cursus suscipit lacus et tempus. Ut aliquet porttitor tortor in accumsan. Fusce pretium erat non ante tempor ultrices. Donec lorem justo, tincidunt ac finibus sit amet, tempor et dui. Fusce fermentum tempor nisl in blandit. Nam eu neque accumsan, varius tortor in, dictum justo. Ut rutrum tempus tellus, at sollicitudin velit ullamcorper non. In vel velit diam. Sed eu lectus iaculis, porta nisi sit amet, faucibus odio.

### 2.1. Listings

#### Listing Inline

You can use the `\listinline$command$` to use the custom eclipse style markup in paragraphs. The 8 basic types in Java are **boolean**, **byte**, **char**, **short**, **int**, **long**, **float**, and **double**. These should have been properly formatted in the previous sentence.

#### Block Listing Example

A slightly longer block example is shown in listing 2.7.

```
1      /**
2      * @param args
3      *         Program arguments
4      */
5      public static void main(String[] args) {
6          // Now for the enlightening message.
7          System.out.println("Hmm... hello big world!");
8          // @TODO Finish this example
9          // Just some comment that is probably too long to fit in the space provided....
10     }
```

Listing 2.1: A simple listing.

#### File Listing Example

An example that includes a `.java` file is shown in listing 2.5.

```
1 import java.awt.geom.Point2D;
2 import java.util.ArrayList;
3 import java.util.List;
4
5 /**
6  * Represents a two dimensional rectangle.
7  *
8  * @author Mark Royer
9  *
10 */
11 public class Rectangle {
12
13     private float width;
14
15     private float height;
16
17     /**
18      * See {@link Point2D} for more information.
19      */
20     private Point2D.Float location;
21
22     /**
23      * Create a new rectangle.
24      *
25      * @param location
26      *         Position in 2d space
27      * @param width
28      * @param height
29      */
30     public Rectangle(Point2D.Float location, float width, float height) {
31         super();
32         this.location = location;
33         this.width = width;
34         this.height = height;
35         @SuppressWarnings("rawtypes")
36         List l = new ArrayList();
37     }
38
39     /**
40      * @return The area of the rectangle
41      */
42     public float getArea() {
43         /**
44          * Standard area calculation
45          */
46         return this.width * this.height;
47     }
48
49 }
```

Listing 2.2: A listing from the file Rectangle.java

```

1 package com.ociweb.jnb.lombok;
2
3 import java.util.Date;
4
5 import lombok.Data;
6 import lombok.EqualsAndHashCode;
7 import lombok.NonNull;
8
9 @Data
10 @EqualsAndHashCode(exclude={"address","city","state","zip"})
11 public class Person {
12     enum Gender { Male, Female }
13
14     @NonNull private String firstName;
15     @NonNull private String lastName;
16     @NonNull private final Gender gender;
17     @NonNull private final Date dateOfBirth;
18
19     private String ssn;
20     private String address;
21     private String city;
22     private String state;
23     private String zip;
24 }

```

Listing 2.3: A listing from the file Rectangle.java

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!-- XML de ejemplo -->
3 <breakfast_menu>
4     <food>
5         <name>Belgian Waffles</name>
6         <price>$5.95</price>
7         <description>Two of our famous Belgian Waffles with plenty of real maple syrup</description>
8         <calories>650</calories>
9     </food>
10    <food>
11        <name>Strawberry Belgian Waffles</name>
12        <price>$7.95</price>
13        <description>Light Belgian waffles covered with strawberries and whipped cream</description>
14        <calories>900</calories>
15    </food>
16    <food>
17        <name>Berry-Berry Belgian Waffles</name>
18        <price>$8.95</price>
19        <description>Light Belgian waffles covered with an assortment of fresh berries and whipped cream</
20            ↳ description>
21        <calories>900</calories>
22    </food>
23    <food>
24        <name>French Toast</name>
25        <price>$4.50</price>
26        <description>Thick slices made from our homemade sourdough bread</description>

```

```

26     <calories>600</calories>
27 </food>
28 <food>
29     <name>Homestyle Breakfast</name>
30     <price>$6.95</price>
31     <description>Two eggs, bacon or sausage, toast, and our ever-popular hash browns</description>
32     <calories>950</calories>
33 </food>
34 </breakfast_menu>

```

Listing 2.4: A listing from the file Rectangle.java

```

1 task 'hello' {
2     doLast {
3         println "Hello Gradle"
4     }
5 }

```

Listing 2.5: A listing from the file Rectangle.java

```

1 select dd.data from dane dd

```

Listing 2.6: Some Java code

```

1 <project>
2     <groupId>com.pluralsight</groupId>
3     <artifactId>HelloWorld</artifactId>
4     <version>1.0-SNAPSHOT</version>
5     <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
6     <packaging>jar</packaging>
7 </project>

```

Listing 2.7: A simple listing.

## 2.2. MenuKeys

### 2.2.1. Menu

Para crear un nuevo proyecto, una vez abierto el Spring Tool Suite `File > New > Spring Starter Project > ...`, como se muestra en la imagen. Si no aparece la opción Spring Starter Project, `File > New > Other > Spring Boot > Spring Starter Project`

### 2.2.2. Directory

C:\>Users\mauoc>OneDrive>Notes>NotesTemplate

### 2.2.3. keys

`ctrl` + `C` equals `ctrl` + `C`.

# Capítulo 3

## Introducción

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam viverra sagittis sapien, mollis ornare dolor. Donec fermentum, justo vitae tristique accumsan, urna ex dignissim risus, vitae tempor ante arcu condimentum turpis. Vestibulum tincidunt nulla nec lacus laoreet porttitor. Donec placerat congue mi, cursus dictum dolor viverra vitae. Phasellus venenatis, sapien in congue ornare, augue quam rutrum justo, vel molestie arcu metus luctus urna. Praesent egestas et leo vel ullamcorper. Etiam porta lectus dolor, vitae commodo arcu posuere in. Duis cursus suscipit lacus et tempus. Ut aliquet porttitor tortor in accumsan. Fusce pretium erat non ante tempor ultrices. Donec lorem justo, tincidunt ac finibus sit amet, tempor et dui. Fusce fermentum tempor nisl in blandit. Nam eu neque accumsan, varius tortor in, dictum justo. Ut rutrum tempus tellus, at sollicitudin velit ullamcorper non. In vel velit diam. Sed eu lectus iaculis, porta nisi sit amet, faucibus odio.

### 3.1. Sección 1

Quisque rhoncus sit amet ex id porttitor. Aenean faucibus lectus at leo commodo feugiat. Mauris blandit ipsum non accumsan euismod. Cras nisi nunc, ultricies vel tellus non, ultrices iaculis mauris. Phasellus lorem lorem, cursus nec enim in, porta interdum arcu. Fusce ut imperdiet odio. Sed imperdiet eget enim at pellentesque.

### 3.2. Sección 2

Vestibulum sollicitudin imperdiet nisl. Nullam eget nisi nunc. Quisque eget accumsan lorem, nec interdum neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nullam at metus dignissim, euismod diam in, maximus sem. Sed semper rhoncus lectus eu tempor.

### 3.3. Sección 3

Phasellus bibendum dignissim efficitur. Vestibulum venenatis leo in lorem blandit dignissim. Praesent scelerisque dapibus lectus vel efficitur. Fusce tristique nulla at tempor eleifend. Vivamus ullamcorper volutpat lorem. Integer sodales molestie cursus. Aliquam felis mi, ultricies nec ante a, tincidunt semper nulla. In convallis finibus nibh id ultrices.

### 3.4. Sección 4

Quisque ligula ex, semper eu tristique sit amet, accumsan vitae eros. Proin sodales hendrerit metus sit amet tincidunt. Etiam dictum cursus tellus id malesuada. Integer accumsan augue eu lectus consectetur, vel interdum turpis posuere. Pellentesque pellentesque lacinia enim, semper consectetur sem lacinia in. Etiam bibendum

tristique justo ac blandit. Curabitur vitae dapibus odio, tempus ornare dolor. Maecenas dui urna, luctus at auctor at, tincidunt non eros. Proin euismod, lacus nec faucibus congue, orci magna vulputate est, quis tempus orci urna eget justo. Nulla a placerat turpis.

# Apéndices





# Apéndice A

## Anexos 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam viverra sagittis sapien, mollis ornare dolor. Donec fermentum, justo vitae tristique accumsan, urna ex dignissim risus, vitae tempor ante arcu condimentum turpis. Vestibulum tincidunt nulla nec lacus laoreet porttitor. Donec placerat congue mi, cursus dictum dolor viverra vitae. Phasellus venenatis, sapien in congue ornare, augue quam rutrum justo, vel molestie arcu metus luctus urna. Praesent egestas et leo vel ullamcorper. Etiam porta lectus dolor, vitae commodo arcu posuere in. Duis cursus suscipit lacus et tempus. Ut aliquet porttitor tortor in accumsan. Fusce pretium erat non ante tempor ultrices. Donec lorem justo, tincidunt ac finibus sit amet, tempor et dui. Fusce fermentum tempor nisl in blandit. Nam eu neque accumsan, varius tortor in, dictum justo. Ut rutrum tempus tellus, at sollicitudin velit ullamcorper non. In vel velit diam. Sed eu lectus iaculis, porta nisi sit amet, faucibus odio.

### A.1. Sección 1

Quisque rhoncus sit amet ex id porttitor. Aenean faucibus lectus at leo commodo feugiat. Mauris blandit ipsum non accumsan euismod. Cras nisi nunc, ultricies vel tellus non, ultrices iaculis mauris. Phasellus lorem lorem, cursus nec enim in, porta interdum arcu. Fusce ut imperdiet odio. Sed imperdiet eget enim at pellentesque.

### A.2. Sección 2

Vestibulum sollicitudin imperdiet nisl. Nullam eget nisi nunc. Quisque eget accumsan lorem, nec interdum neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nullam at metus dignissim, euismod diam in, maximus sem. Sed semper rhoncus lectus eu tempor.

### A.3. Sección 3

Phasellus bibendum dignissim efficitur. Vestibulum venenatis leo in lorem blandit dignissim. Praesent scelerisque dapibus lectus vel efficitur. Fusce tristique nulla at tempor eleifend. Vivamus ullamcorper volutpat lorem. Integer sodales molestie cursus. Aliquam felis mi, ultricies nec ante a, tincidunt semper nulla. In convallis finibus nibh id ultrices.

### A.4. Sección 4

Quisque ligula ex, semper eu tristique sit amet, accumsan vitae eros. Proin sodales hendrerit metus sit amet tincidunt. Etiam dictum cursus tellus id malesuada. Integer accumsan augue eu lectus consectetur, vel interdum turpis posuere. Pellentesque pellentesque lacinia enim, semper consectetur sem lacinia in. Etiam bibendum

tristique justo ac blandit. Curabitur vitae dapibus odio, tempus ornare dolor. Maecenas dui urna, luctus at auctor at, tincidunt non eros. Proin euismod, lacus nec faucibus congue, orci magna vulputate est, quis tempus orci urna eget justo. Nulla a placerat turpis.

# Apéndice B

## Anexos 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam viverra sagittis sapien, mollis ornare dolor. Donec fermentum, justo vitae tristique accumsan, urna ex dignissim risus, vitae tempor ante arcu condimentum turpis. Vestibulum tincidunt nulla nec lacus laoreet porttitor. Donec placerat congue mi, cursus dictum dolor viverra vitae. Phasellus venenatis, sapien in congue ornare, augue quam rutrum justo, vel molestie arcu metus luctus urna. Praesent egestas et leo vel ullamcorper. Etiam porta lectus dolor, vitae commodo arcu posuere in. Duis cursus suscipit lacus et tempus. Ut aliquet porttitor tortor in accumsan. Fusce pretium erat non ante tempor ultrices. Donec lorem justo, tincidunt ac finibus sit amet, tempor et dui. Fusce fermentum tempor nisl in blandit. Nam eu neque accumsan, varius tortor in, dictum justo. Ut rutrum tempus tellus, at sollicitudin velit ullamcorper non. In vel velit diam. Sed eu lectus iaculis, porta nisi sit amet, faucibus odio.

### B.1. Sección 1

Quisque rhoncus sit amet ex id porttitor. Aenean faucibus lectus at leo commodo feugiat. Mauris blandit ipsum non accumsan euismod. Cras nisi nunc, ultricies vel tellus non, ultrices iaculis mauris. Phasellus lorem lorem, cursus nec enim in, porta interdum arcu. Fusce ut imperdiet odio. Sed imperdiet eget enim at pellentesque.

### B.2. Sección 2

Vestibulum sollicitudin imperdiet nisl. Nullam eget nisi nunc. Quisque eget accumsan lorem, nec interdum neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nullam at metus dignissim, euismod diam in, maximus sem. Sed semper rhoncus lectus eu tempor.

### B.3. Sección 3

Phasellus bibendum dignissim efficitur. Vestibulum venenatis leo in lorem blandit dignissim. Praesent scelerisque dapibus lectus vel efficitur. Fusce tristique nulla at tempor eleifend. Vivamus ullamcorper volutpat lorem. Integer sodales molestie cursus. Aliquam felis mi, ultricies nec ante a, tincidunt semper nulla. In convallis finibus nibh id ultrices.

### B.4. Sección 4

Quisque ligula ex, semper eu tristique sit amet, accumsan vitae eros. Proin sodales hendrerit metus sit amet tincidunt. Etiam dictum cursus tellus id malesuada. Integer accumsan augue eu lectus consectetur, vel interdum turpis posuere. Pellentesque pellentesque lacinia enim, semper consectetur sem lacinia in. Etiam bibendum

tristique justo ac blandit. Curabitur vitae dapibus odio, tempus ornare dolor. Maecenas dui urna, luctus at auctor at, tincidunt non eros. Proin euismod, lacus nec faucibus congue, orci magna vulputate est, quis tempus orci urna eget justo. Nulla a placerat turpis.

# Glosario

**Linux** is a generic term referring to the family of Unix-like computer operating systems that use the Linux kernel [6](#)



# Bibliografía

- [1] A. del libro 1, *Título del libro 1*. Editorial 1, 2014. [Online]. Available: <http://direccion.com.mx>
- [2] A. del libro 2, *Título del libro 2*. Editorial 2, 2014. [Online]. Available: <http://direccion2.com.mx>
- [3] T. Haslett. (accesado en Marzo de 2018) Aws concepts. [Online]. Available: <https://www.udemy.com/aws-concepts>