

Titulo Plantilla  
Mas titulo  
Asignatura

Nombre Apellido

27 de septiembre de 2018

## **1. Primera Seccion**

puedo tener subsecciones

### **1.1. Primera Sección**

y mas subsecciones

#### **1.1.1. Segunda Sección**

algo por aquí

## **2. Lista con Viñetas**

- 1er Item
- 2do Item
- 3er Item
- 4to Item

## **3. Lista con Números**

1. Item
2. Item
3. Item
4. Item

## 4. Lista con Viñetas Anidadas

- 1er Item
  - 1.1 Item
  - 1.2 Item
  - 1.3 Item
  - 1.4 Item
- 2do Item
- 3er Item
- 4to Item

## 5. Mostrar una imagen



Figura 1: Todo Estará Bien :)

## 6. Matemáticas

para  $R_1$ :

$$V_{R1}(t) = V_f * \frac{R_1 + R_2 * e^{-t * \left( \frac{R_1 + R_2}{C * R_1 * R_2} \right)}}{R_1 + R_2} \quad (1)$$

$$i_{R1}(t) = \frac{V_f}{R_1} * \frac{R_1 + R_2 * e^{-t * \left( \frac{R_1 + R_2}{C * R_1 * R_2} \right)}}{R_1 + R_2} \quad (2)$$

para  $R_2$ :

$$V_{R2}(t) = V_c(t) \quad (3)$$

$$i_{R2}(t) = \frac{V_f}{R_1 + R_2} - \frac{V_f}{R_1 + R_2} * e^{-t * \left( \frac{R_1 + R_2}{C * R_1 * R_2} \right)} \quad (4)$$

Cabe destacar que las ecuaciones (1),(2),(3),(4) dependen de los valores de los resistores, el capacitador y la fuente.

## 7. Código

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <unistd.h>
4 #include <sys/types.h>
5 #include <sys/msg.h>
6 #include <errno.h>
7 #include <signal.h>
8 #include "colamsg.h"
9
10 void exit_signal(int);
11
12 void exit_signal(int num_signal)
13 {
14     printf("\n\n\tHasta luego!\n");
15     fflush(stdout);
16     exit(EXIT_SUCCESS);
17 }
```