

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

ESCUELA DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN, ELECTRÓNICA  
Y MECATRÓNICA



---

## Reporte final

---

**Clave materia sección:**

**Equipo Número de equipo**

Id del estudiante 1	Nombre 1
Id del estudiante 2	Nombre 2
Id del estudiante 3	Nombre 3
Id del estudiante 4	Nombre 4
Id del estudiante 5	Nombre 5

A Fecha de entrega, San Andrés Cholula, Puebla

Índice

1. Sección	1
1.1. Subsección . . . . .	1
1.1.1. Sub-subsección . . . . .	1
A. Hoja de software	3
Referencias	4

# 1. Sección

[1]  
 $x^0$

- Item 1
- Item 2
- Item 3
- Item 4

## 1.1. Subsección

[2]

### 1.1.1. Sub-subsección

Código 1: Código de matlab

```
%init_quad_reconfig_add.m %Ejecutar el programa de inicializacion
%%
clear all
close all
m=0.52%-0.0520; %masa dron
g=9.81;
tf=150;% Numero de muestras de la simulacion
```

Código 2: Código desde archivo y en C

```
#include <16F1937.h>
#fuses XT,NOWDT
#use delay( clock = 4000000 ) // Reloj de 4 MHz
#use fast_io (B) // Directiva

void main () {
    port_b_pullups (TRUE);
    set_tris_B(0x01); // Definir entradas y salidas
    output_low (PIN_B1); // Escribir salida
    while (1)
    {
        if (input(PIN_B0)==1)
            output_low (PIN_B1);
        else
            output_high (PIN_B1);
    }
}
```

## Código 3: Código en VHDL

```
library IEEE;
use IEEE.STD_LOGIC_1164.ALL;
use IEEE.std_logic_unsigned.all;
entity Contador0_9 is
    Port ( clock_100Mhz : in STD_LOGIC;
          reset : in STD_LOGIC;
          Anode_Activate : out STD_LOGIC_VECTOR (3 downto 0);
          LED_out : out STD_LOGIC_VECTOR (6 downto 0);
          Led0: out STD_LOGIC:= '0';
          Led1: out std_logic:= '0'); -- COMMENT
end Contador0_9;
```

## Código 4: Código en Python

```
def hello(name):
    print 'Hello ', name

if __name__=='__main__':
    hello('Me')    #COMENTARIO
```

## A. Hoja de software

## Referencias

- [1] gh. (2020) Ctan. [En línea]. Disponible: <https://www.ctan.org/>
- [2] V. Agarwal and Instructables, “Minimalistic word clock,” Jul 2019. [En línea]. Disponible: <https://www.instructables.com/id/Minimalistic-Word-Clock/>