

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

ESCUELA DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN, ELECTRÓNICA
Y MECATRÓNICA



Lab Report (N)

Code Course Course Name Section:

Equipo Team Number

Id Student 1 Name Student 1 Student Career (LRT, LMT, LBM
or LIS)

Id Student 2 Name Student 2 Student Career (LRT, LMT, LBM
or LIS)

A Delivery Date, San Andrés Cholula, Puebla

Contents

1 Sección 1

1.1 Subsección 1

1.1.1 Sub-subsección 1

A Extra Information if needed 3

Referencias 4

1 Sección

Be sure that your report fulfills the characteristics depicted in the Lab Syllabus.

x^0

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

1.1 Subsección

[1] [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 Extra Information if needed

References

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