|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la práctica** | **Tabla Protoboar** | | | **No.** | **1** |
| **Asignatura:** | **Arquitectura de computadoras** | **Carrera:** | **Ingeniería en Sistemas Computacionales** | **Duración de la práctica (Horas)** | **12 Horas** |

**NOMBRE DEL ALUMNO:** María Fernanda Pablo Rodríguez

**GRUPO: 312**

**I. Lugar de realización de la práctica (laboratorio, taller, aula u otro):**

Aula de clases

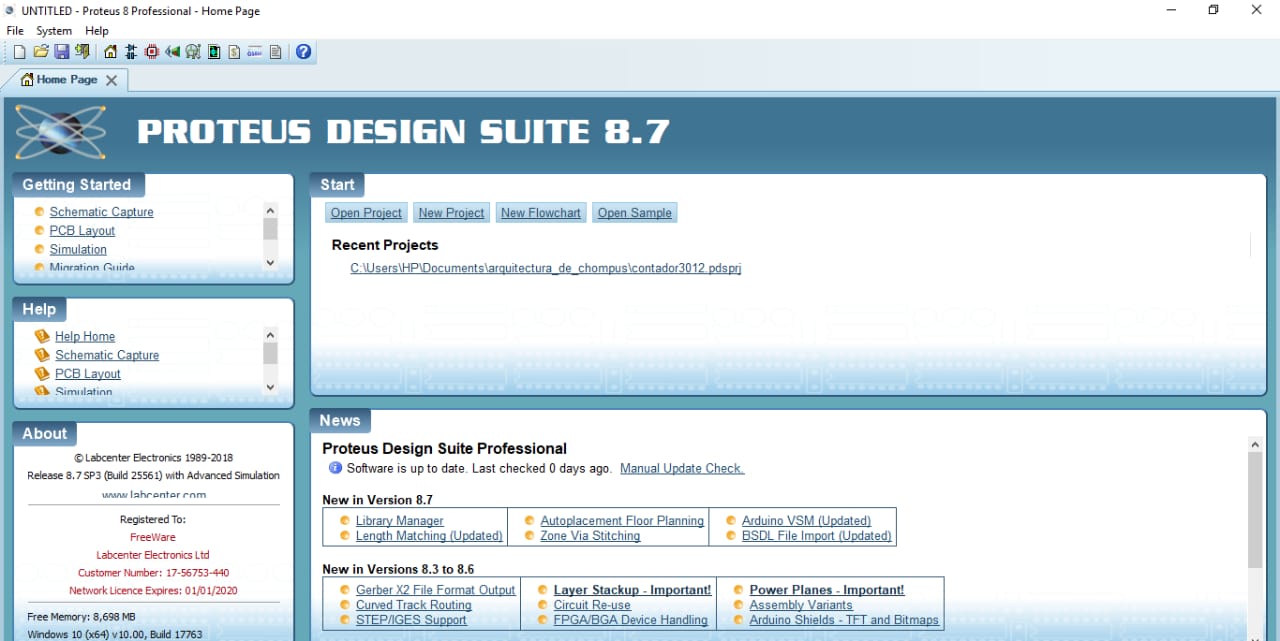
**II. Material empleado:** El material que empleamos en esta práctica fue:

* 1 tabla Protoboard
* 1 Pic 16F84A
* 1 Cristal oscilador de 4 MHZ
* 1 Resistencia de 220 OMS
* 2 Capacitores cerámicos
* 2 Picofaradios
* 1 Cátodo de 7 segmentos
* 2 Metros de cable UTP

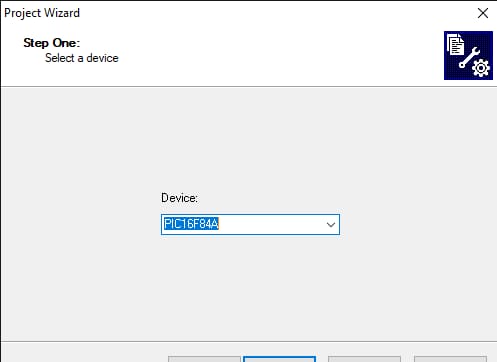
**Ill. Desarrollo de la práctica:**

**1.-** Lo primero que realizamos para llevar acabó esta práctica fue desarrollar el prototipo de la tabla Protoboar ya con todas las conexiones y accesorios para que esta pueda funcionar en PROTEUS DESIGN SUITE 8.7

1.-

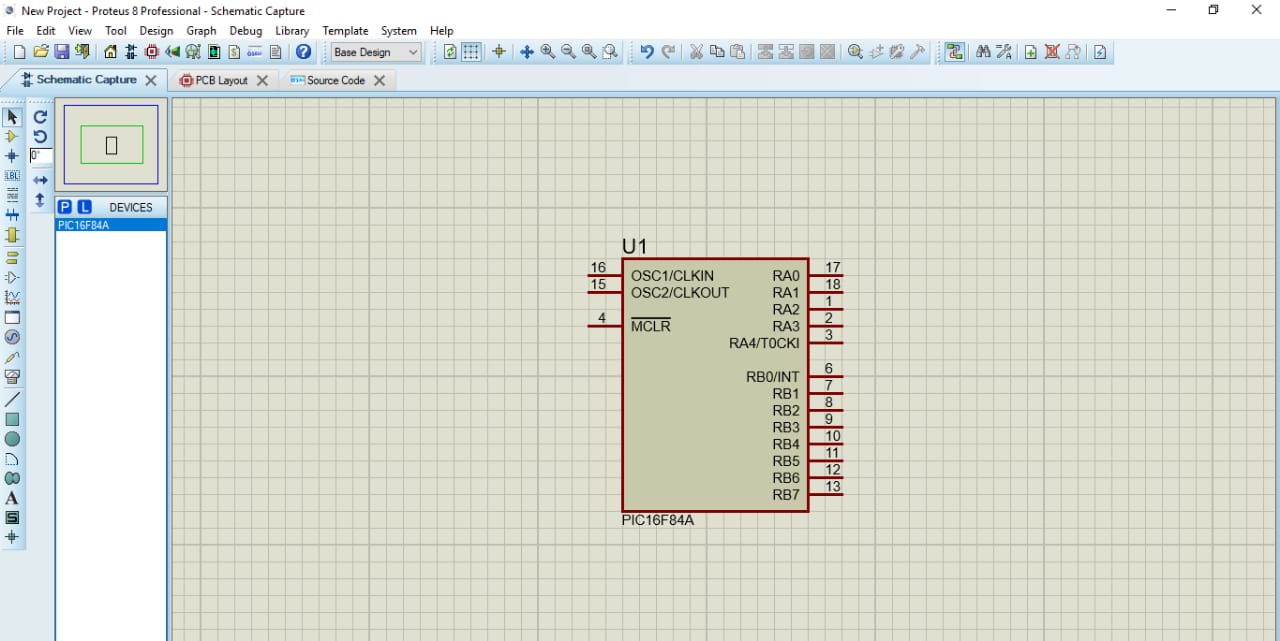


2.-

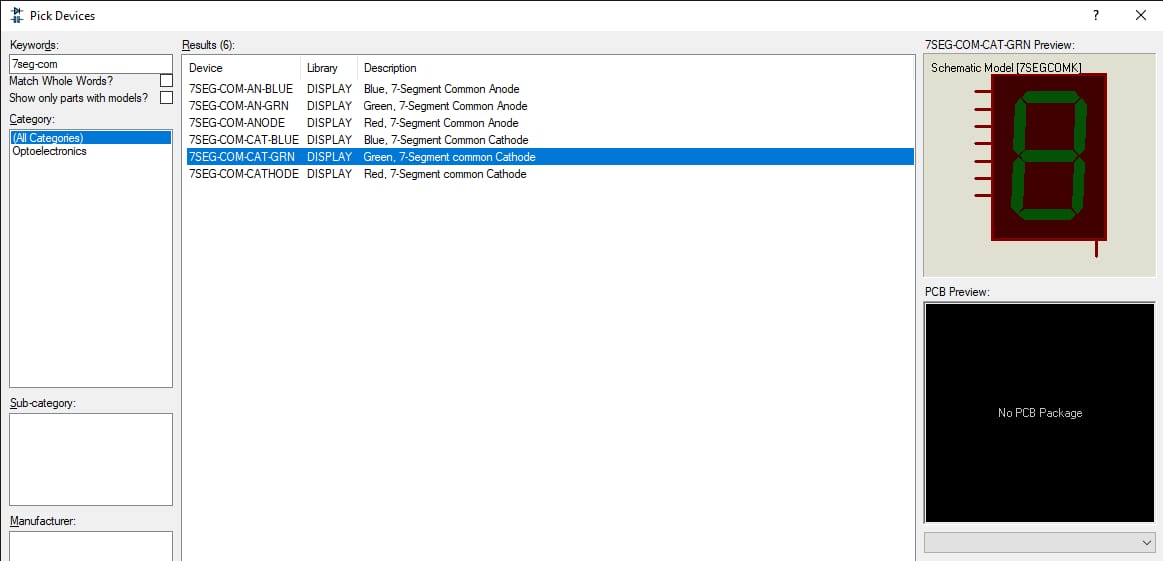


3.

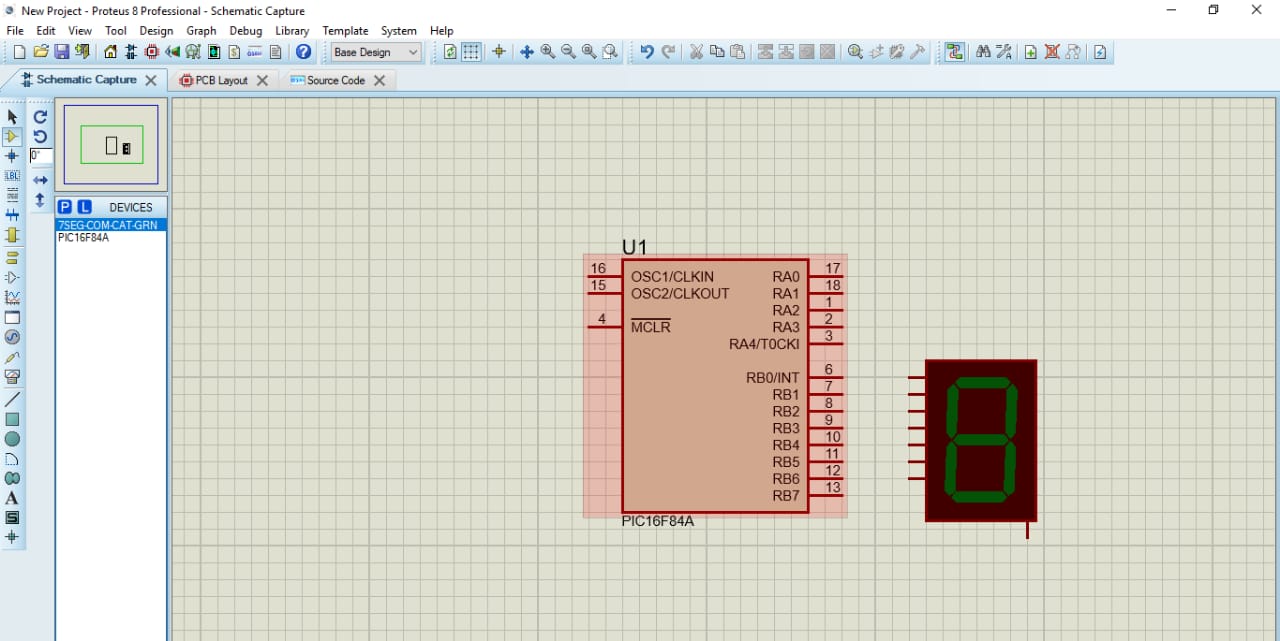
3.-



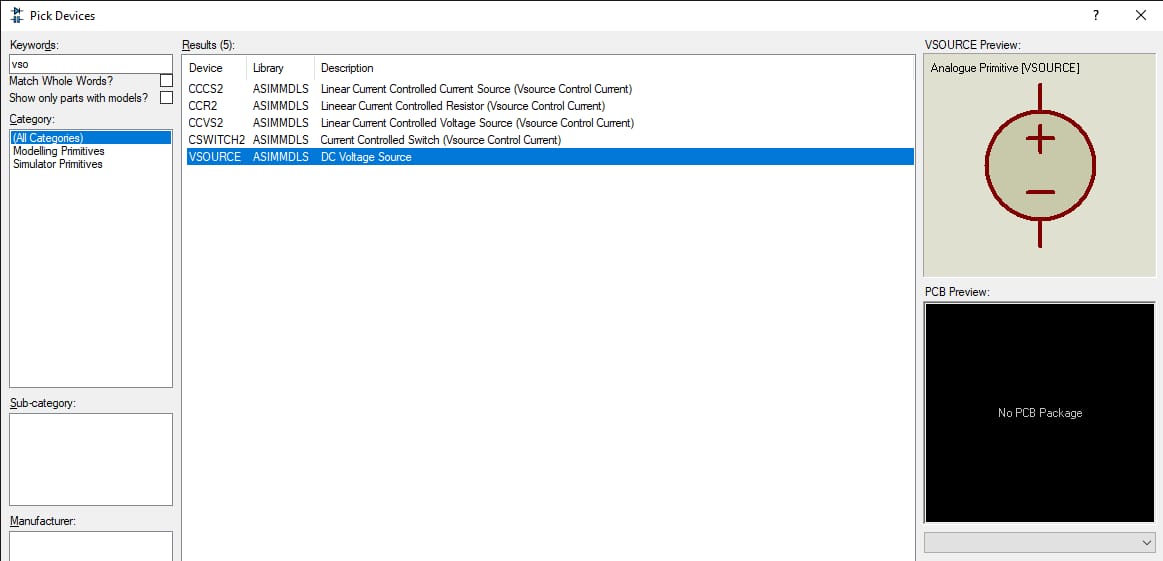
4.-



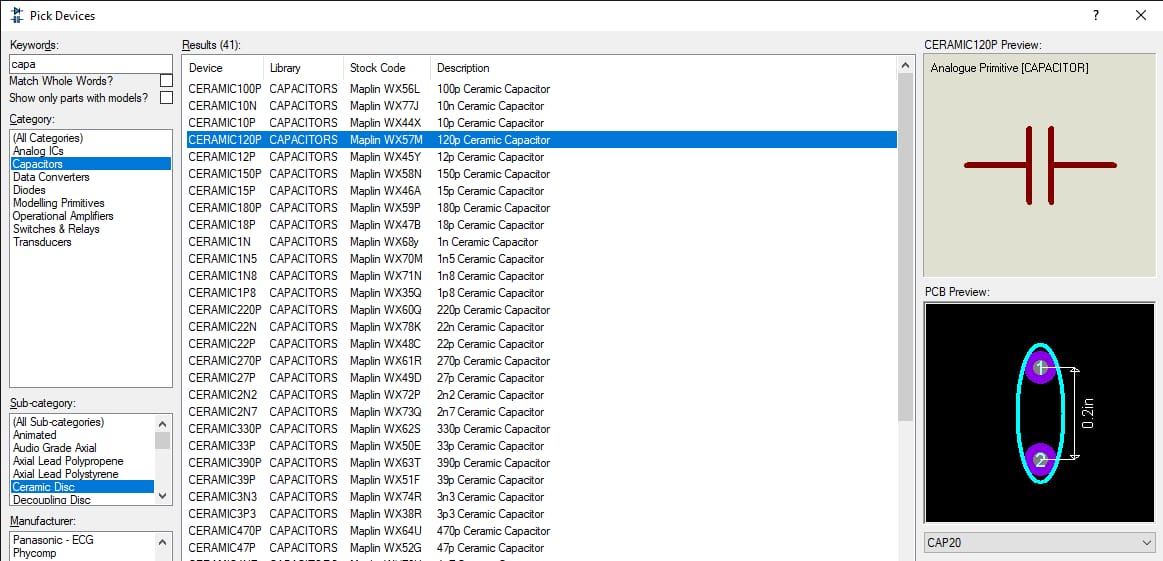
5.-



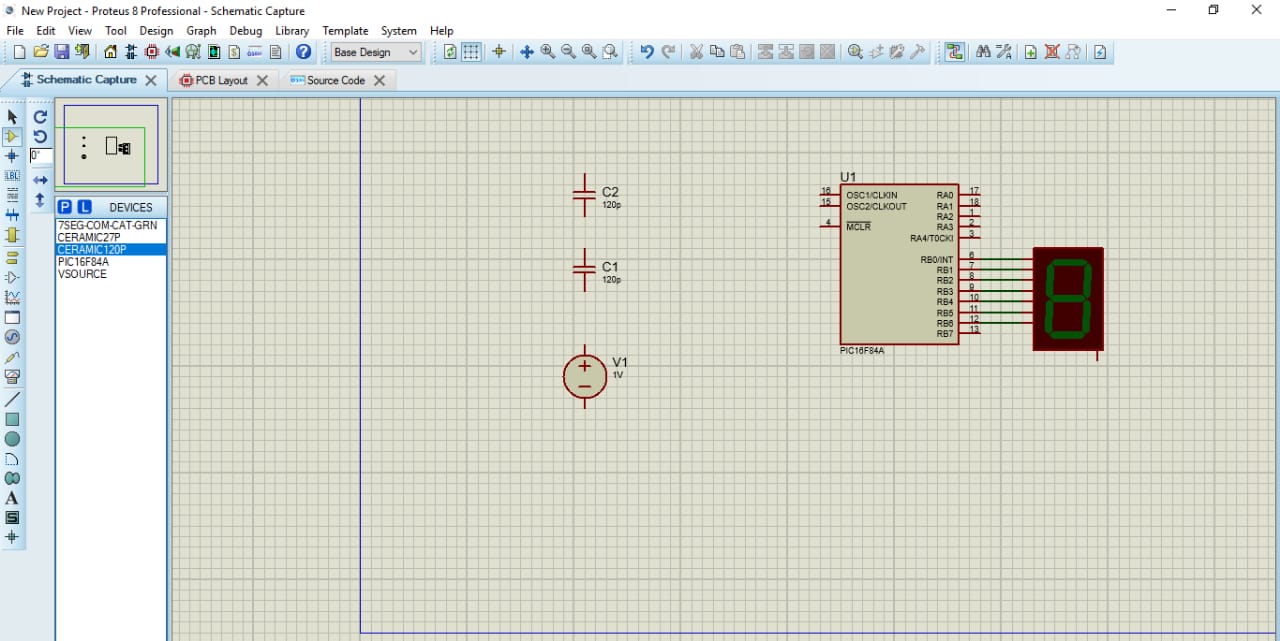
6.-



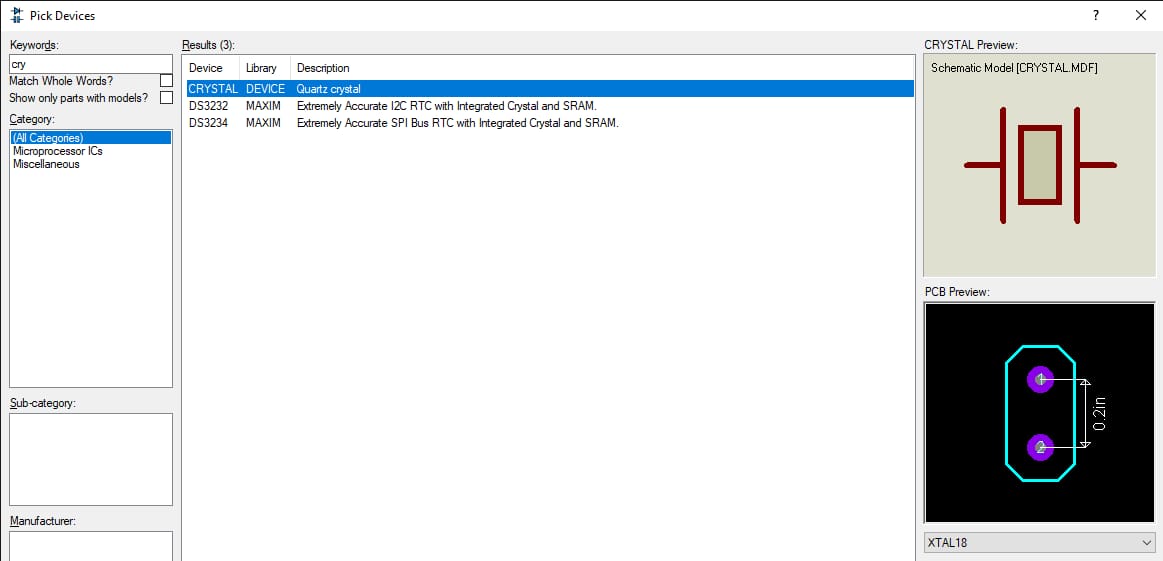
7.-



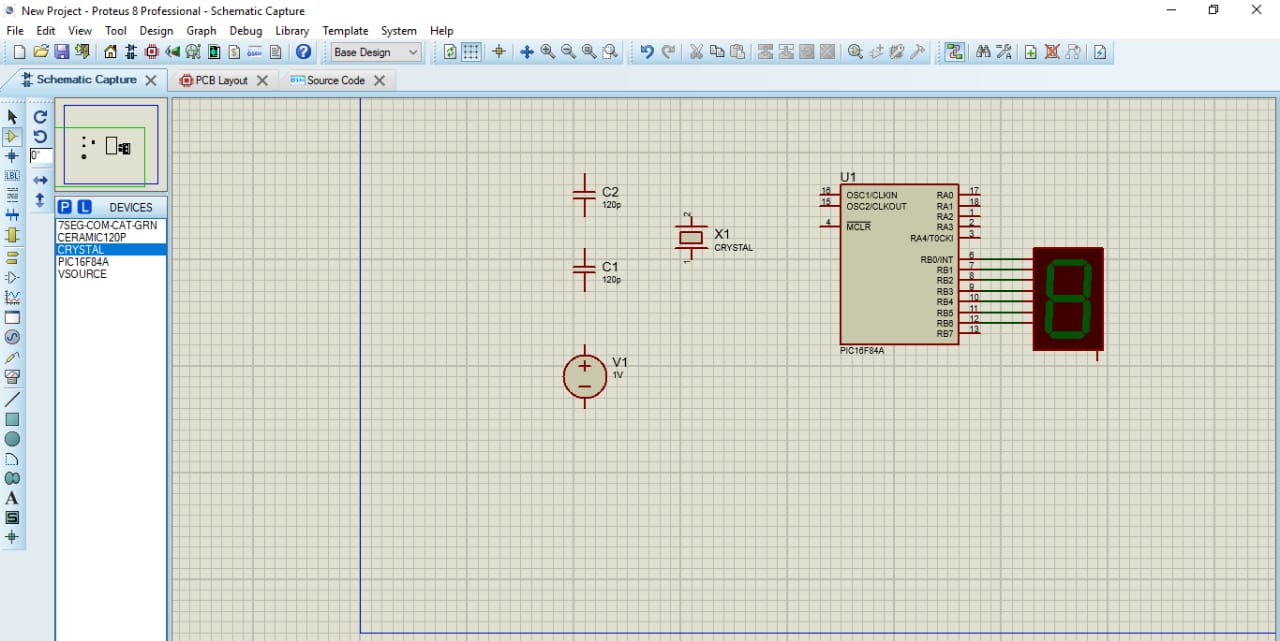
8.-



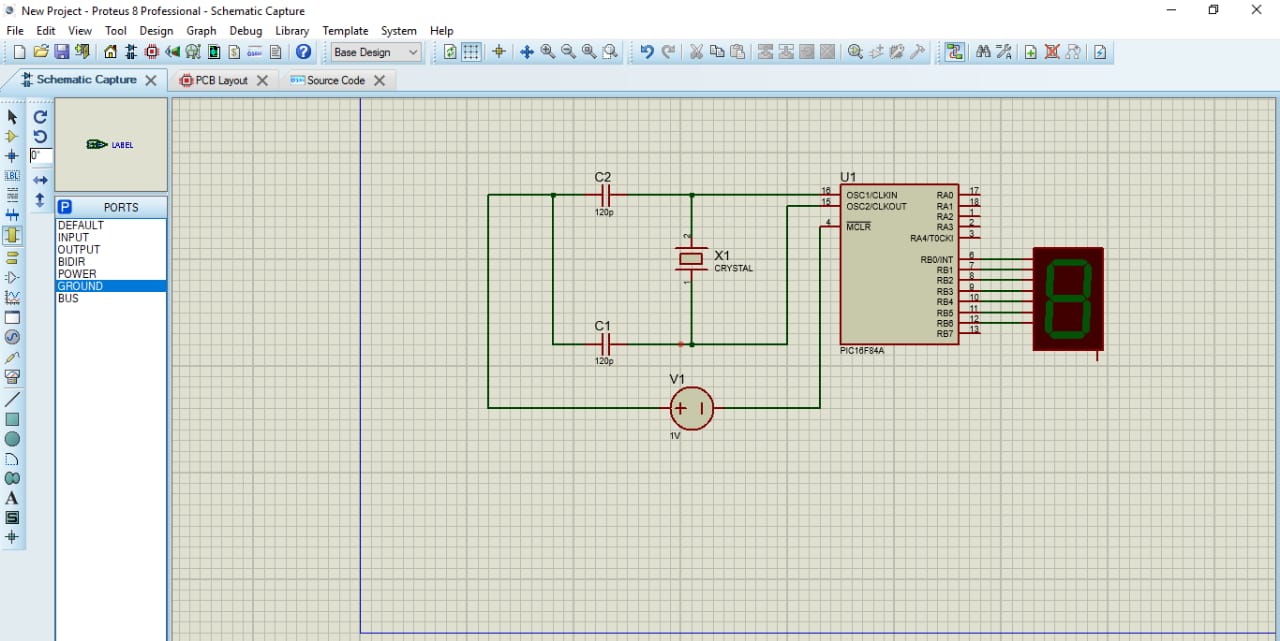
9.-



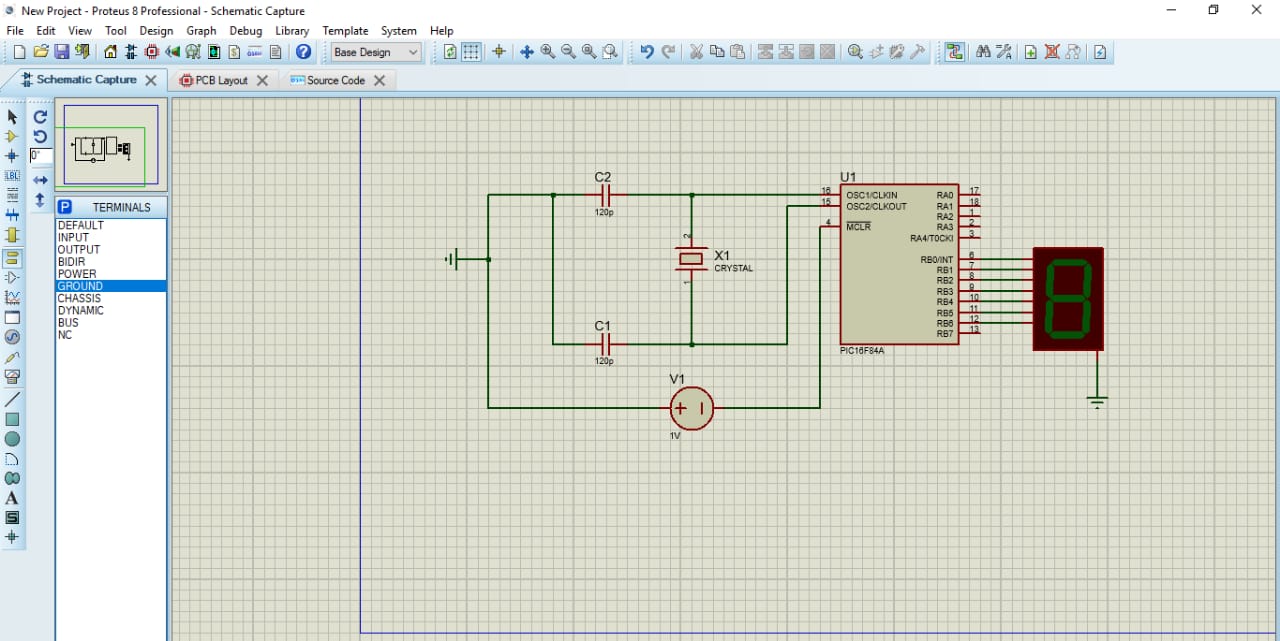
10.-



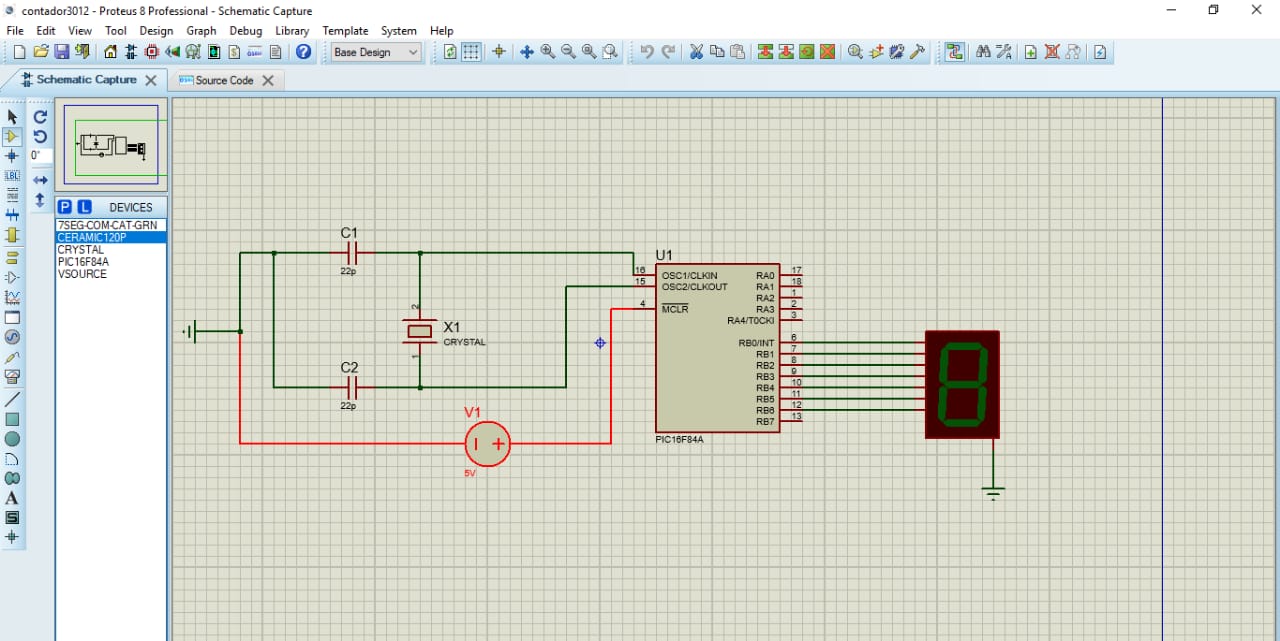
11.-



12.-



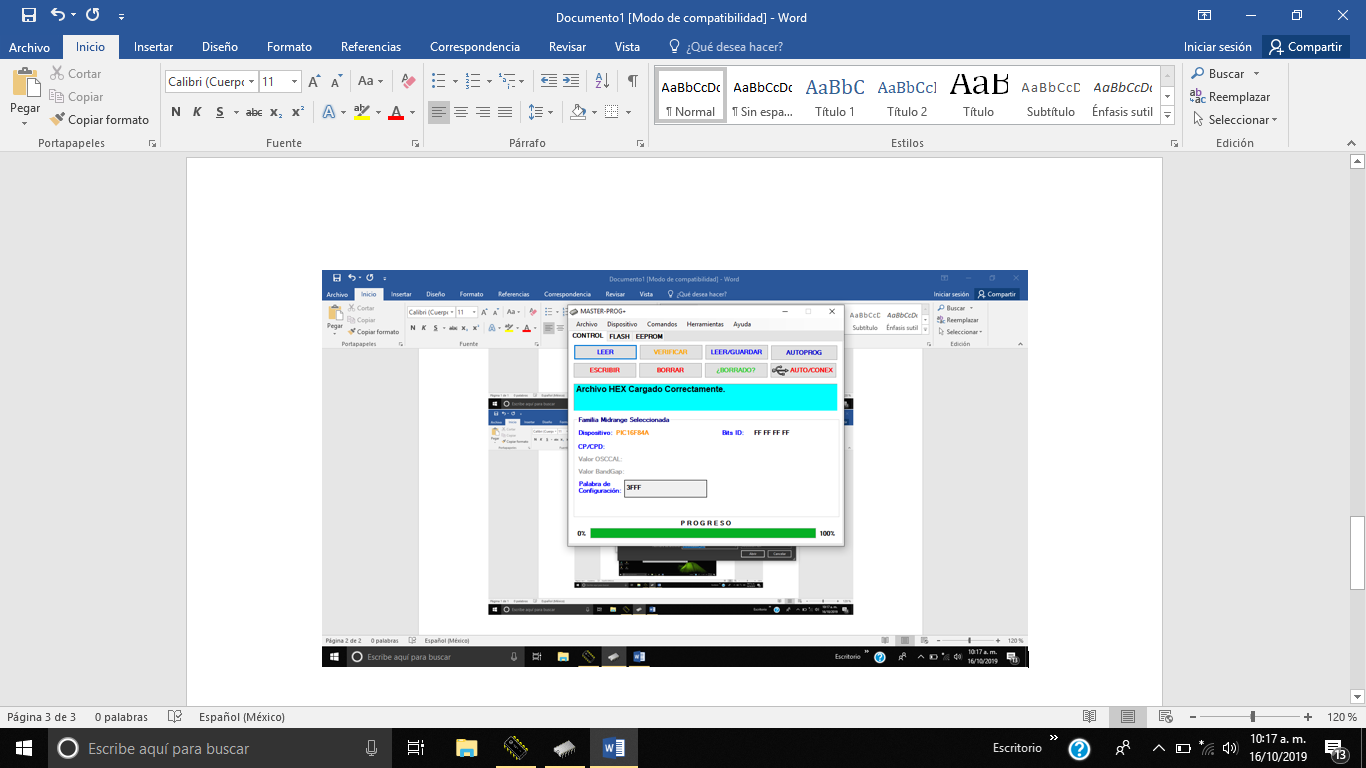
13.-



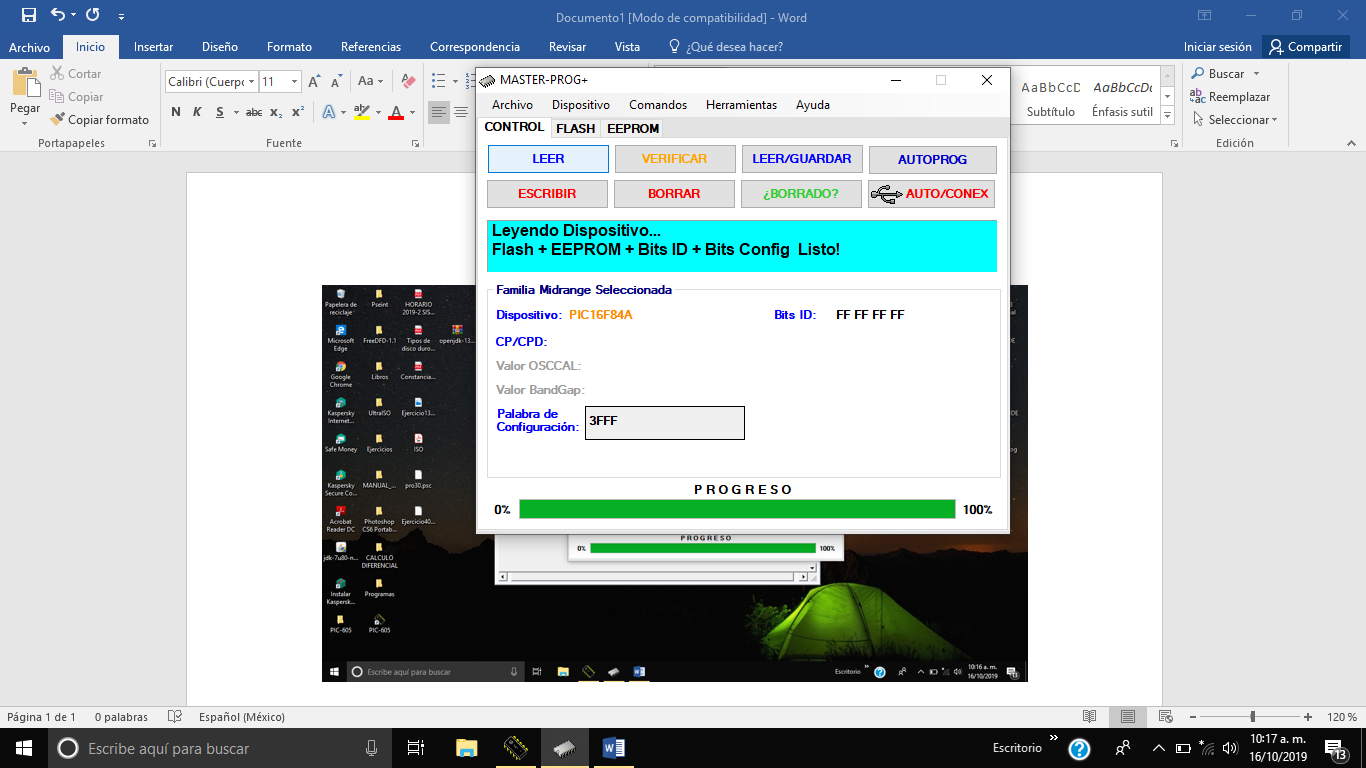
**2.-** Después de que terminamos de hacer el prototipo digital de la tabla Protoboar le metimos el código del

Pic 16F84A

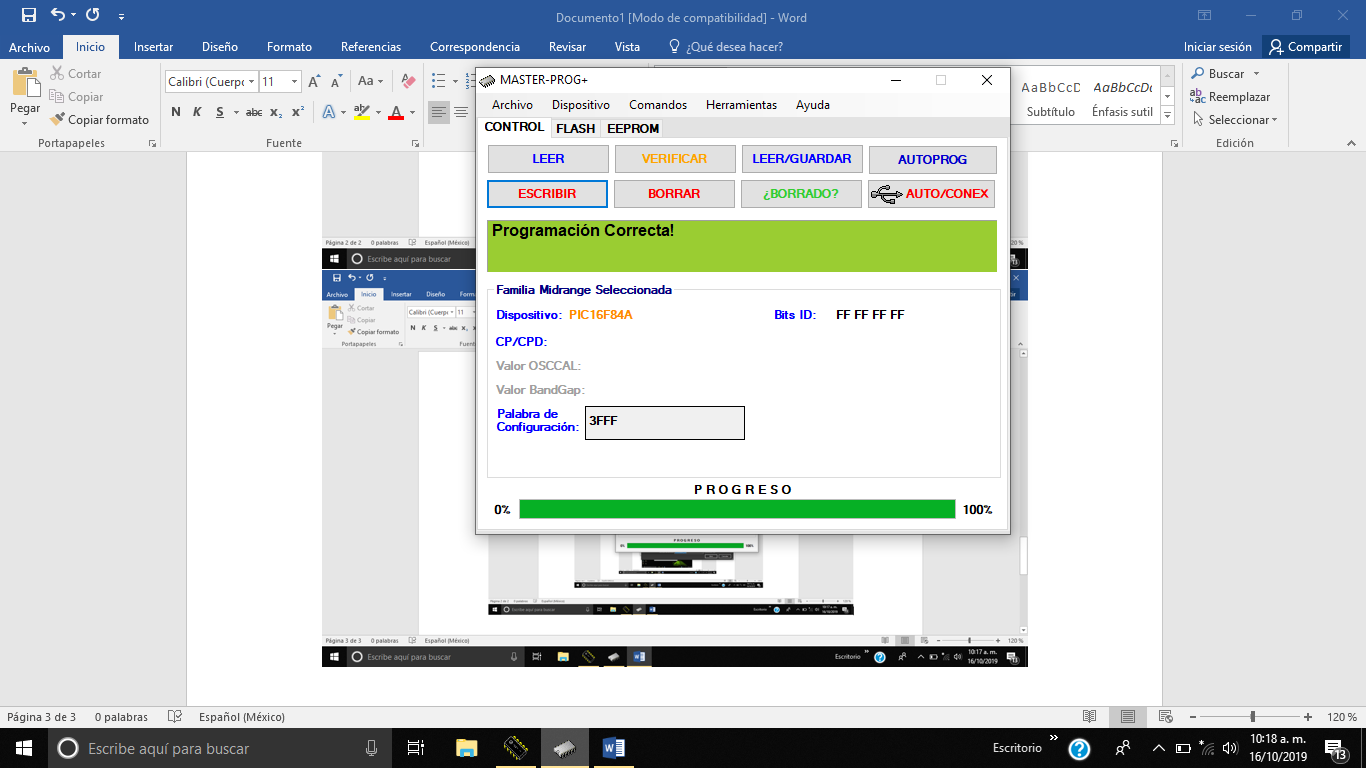
**3.-** Programa el Pic con el código copilado realizado en clase.

1.- 

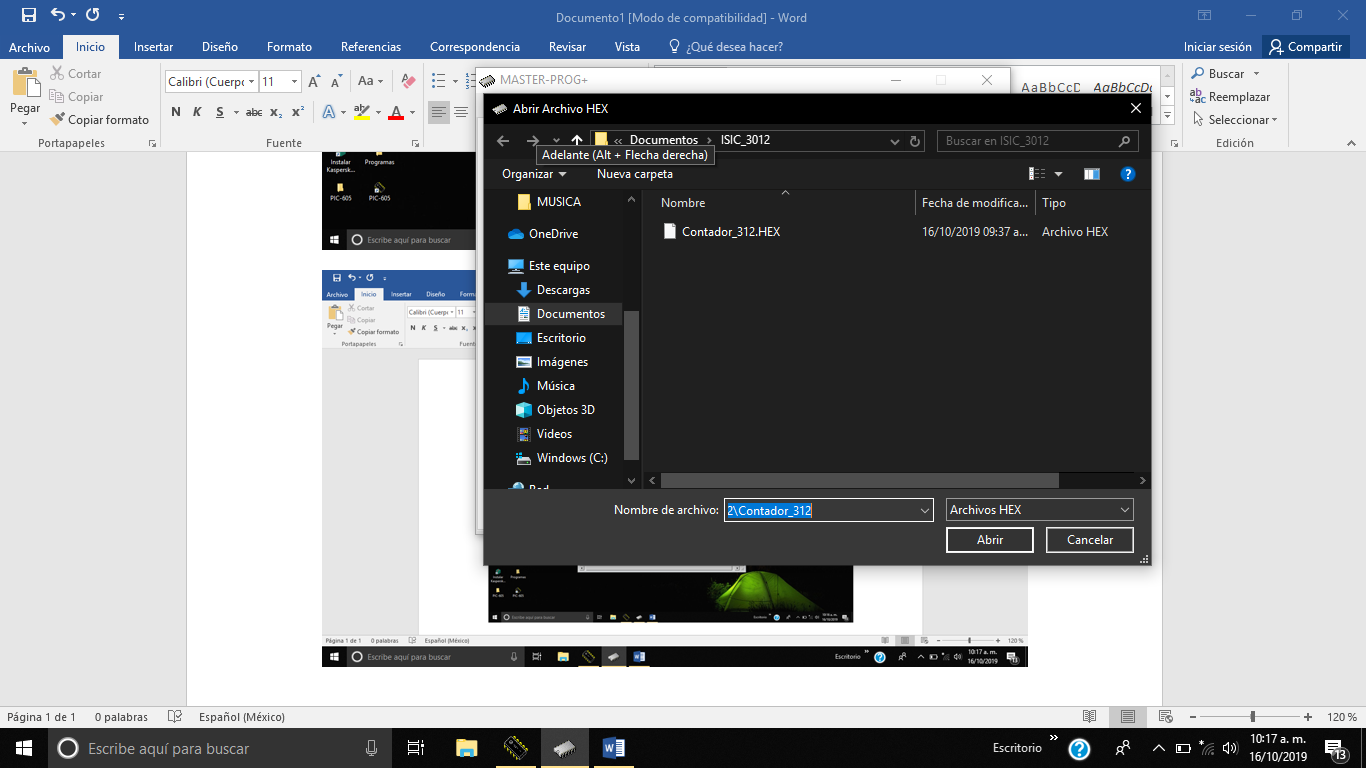
2.-



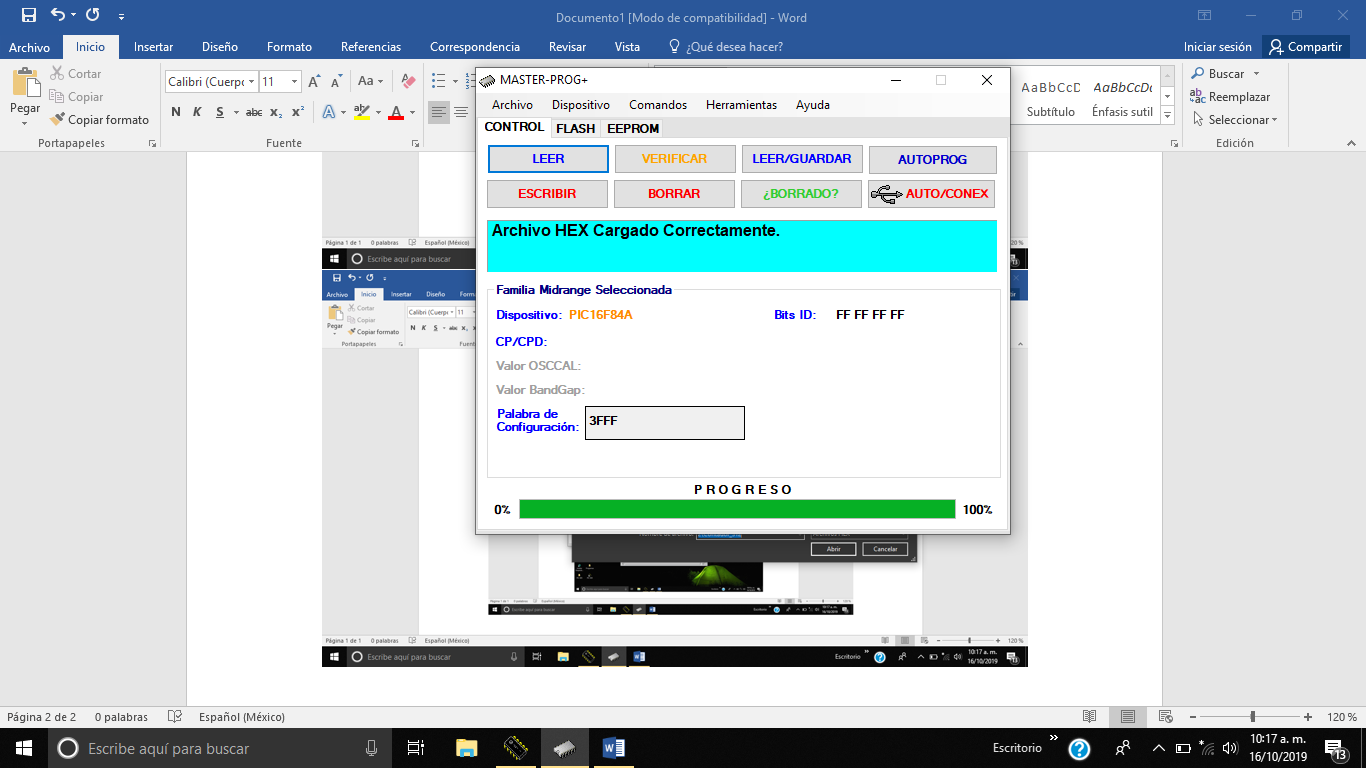
3.-



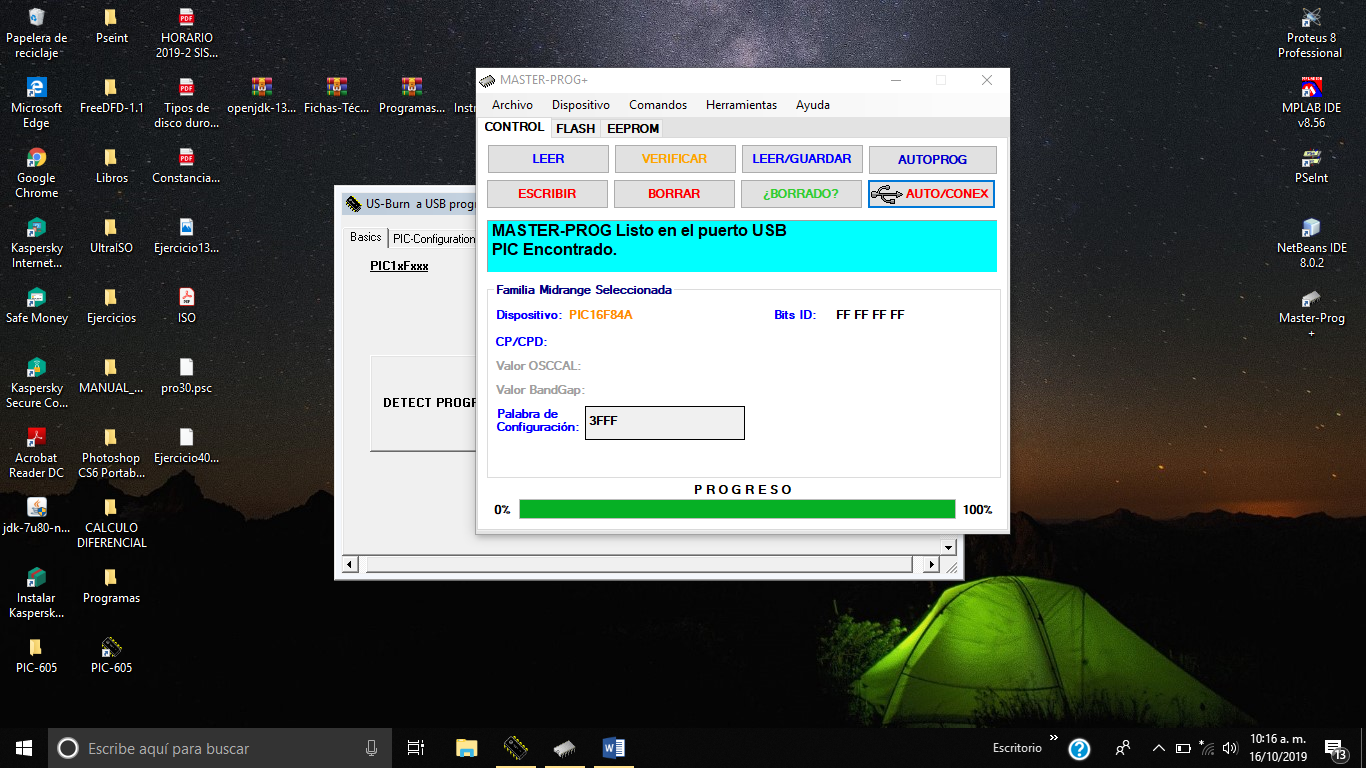
4.-



5.-



6.-



**4.-** Cuando ya hayas programado tu Pic 16F84A realiza tu tabla Portoboar ya con las conexiones, como lo avías realizado en el programa PROTEUS DESIGN SUITE 8.7

