



| Nombre de la práctica | CATODO DE 7 SEGMENTOS        |          |                          | No.                           | 1 |
|-----------------------|------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------------|---|
| Asignatura:           | Arquitectura de computadoras | Carrera: | Sistemas computacionales | Duración de la práctica (Hrs) |   |

## I. Competencia(s) específica(s):

II. Lugar de realización de la práctica (laboratorio, taller, aula u otro): Aula, casa.

### III. Material empleado:

- ♣ 1 cátodo de 7 segmentos.
- ♣ 1 resistencia.
- una tabla protoboard.
- ♣ 2 metros de cable UTP.
- ♣ 1 Pic 16F84A.
- ♣ 1 cristal oscilador de cinco HZ.
- ♣ 1 Resistencia de 220.
- ♣ 1 programador de pic.

## IV. Desarrollo de la práctica:

Por primer parte el profesor nos pidió que descargáramos un programa llamado Proteus, nos ayudó a instalarlo

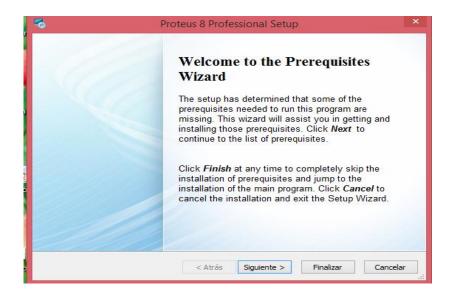
El archivo venia en una carpeta la cual abrimos de inmediato comenzamos la instalación.

## GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

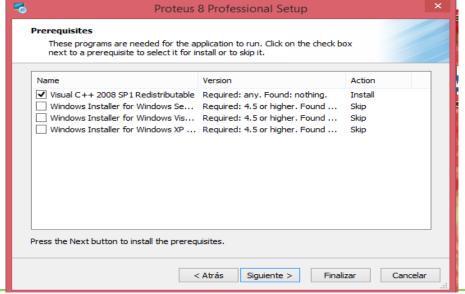
#### **MANUAL DE PRÁCTICAS**



## Le damos clic en siguiente, y nos aparece la siguiente pantalla



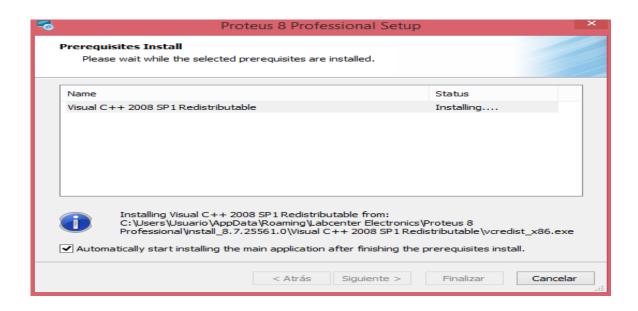
## Le tecleamos clic en siguiente, y nos aparece la siguiente pantalla



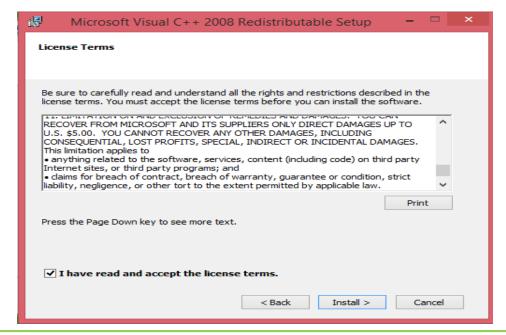




Le damos clic en siguiente, y nos aparece la siguiente pantalla. Esta pantalla nos mandara otra pequeña pestaña.



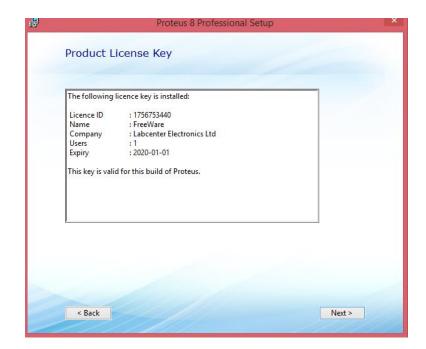
En esta pestaña nos pide que aceptemos los términos, para poder continuar, le damos clic en instalar.







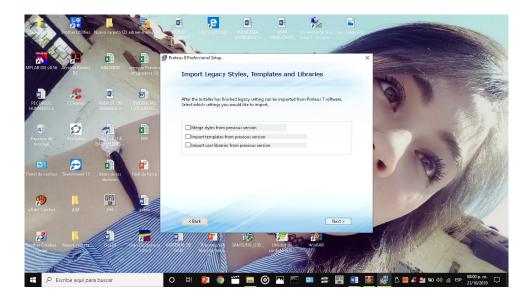
En esta captura, nos pidió que buscáramos en donde teníamos la licencia, para podernos dejar instalar, una vez ya encontrada y seleccionada nos mandó la siguiente pantalla



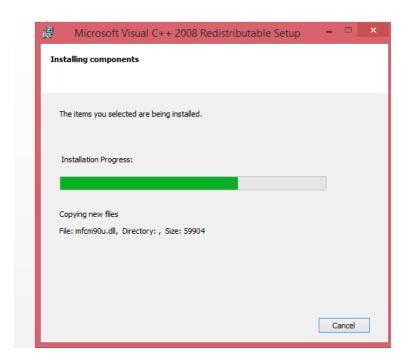
En seguida nos manda la siguiente pestaña en la cual no seleccionaremos ninguna opción, solo le daremos Next.







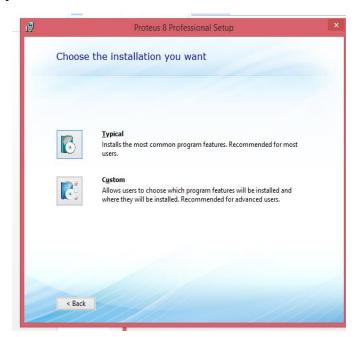
Después nos mandara la siguiente pantalla en la que tenemos que esperara porque se estará instalando el programa.

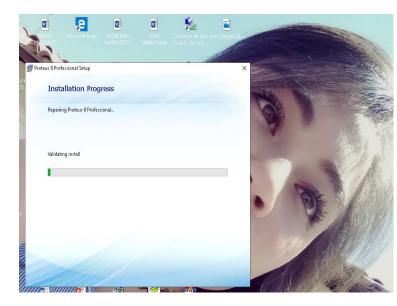






Enseguida nos mandara la siguiente pantalla, donde daremos clic sobre la opción TIPYCAL, una vez seleccionado nos mandara la siguiente pantalla, una vez finalizada la carga podremos dar clic en finalizar y ya en nuestro equipo podremos ver nuestro PROTEUS instalado y podremos comenzarlo a usar.



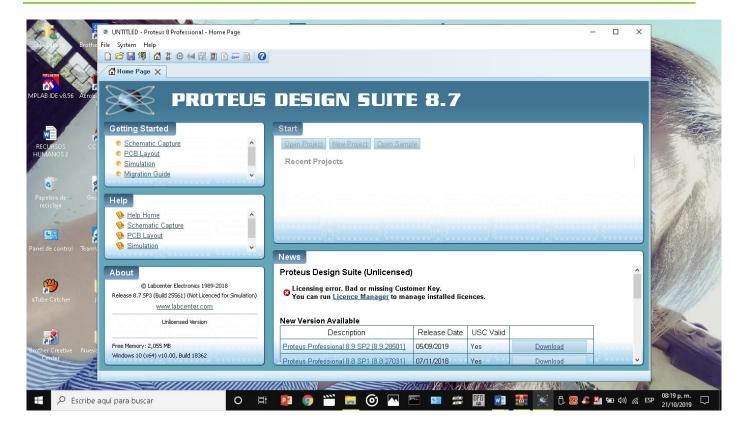




Una vez comenzado a ejecutar nos aparece la pantalla de inicio a PROTEUS.



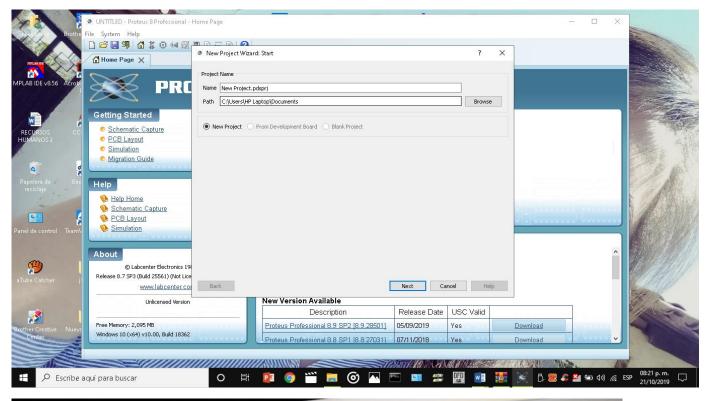


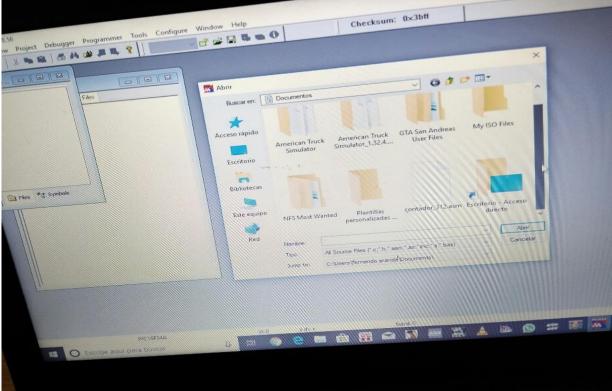


Y para poder comenzar un nuevo archivo le daremos clic a nuestra derecha en la parte superior, y nos podremos abrir nuestro archivo, antes nos enviara una pestaña donde nos diga la ruta en donde lo quieres guardar.





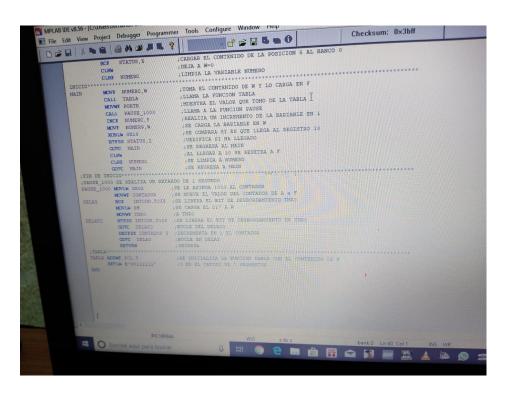








Después con ayuda de nuestro profesor el ingeniero. Juan Alberto Martínez Zamora, comenzamos el código para nuestro proyecto.







```
Checksum: 0x3bf

LIST D=DICLGERS4A
INCLUDE <PIGFS4A.INC>

ZONA DE VARIABLES

CELOCE OXOC

SE INICIALIZA LA MEMORIA

CONTADOR

CONTADOR

CONTADOR

CONTADOR

SINC

ORG

CONTEURACION

STARI

BSF STATUS. 5

PORTE SE LA SALIDA

MOVIA PILISE

MOVIA DE STATUS. 5

PORTE SE LA SALIDA

MOVIA PILISE

MOVIA DE STATUS. 5

PORTE SE LA SALIDA

MOVIA PILISE

MOVIA DE LOS PORTOR RES LA SALIDA

MOVIA PILISE

CLER MUSESO

CLER MUSESO

CLER MUSESO

MAIN

MAIN

MAIN

MAIN

MAIN

MAIN

MAIN

MAIN

MOVIE DE MONETA LA PORTOR REL ONTENIDO DE LA POSICION S AL BANCO G

TECLA A NºO

CLER MUSESO

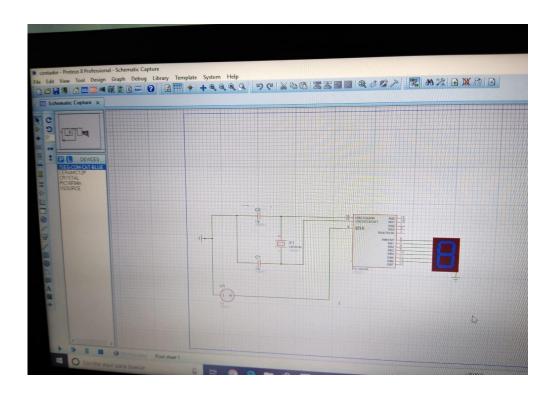
LIMITA LA VORTERBE NUMBERO

LIMITA LA VORTERBE NUMBERO

MINISTRA LA PORTOR MELLO

MAIN

MAI
```



# GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

#### MANUAL DE PRACTICAS





#### **Conclusiones:**

Con este presente proyecto he llegado a la conclusión que conociendo un poco las funciones he implementado los conocimientos que he adquirido del profesor en las clases, de Adquino es una placa que posee una gran cantidad de aplicaciones y también tengo que practicar un poco mas con la aplicación porque tengo dudas en algunos casos.