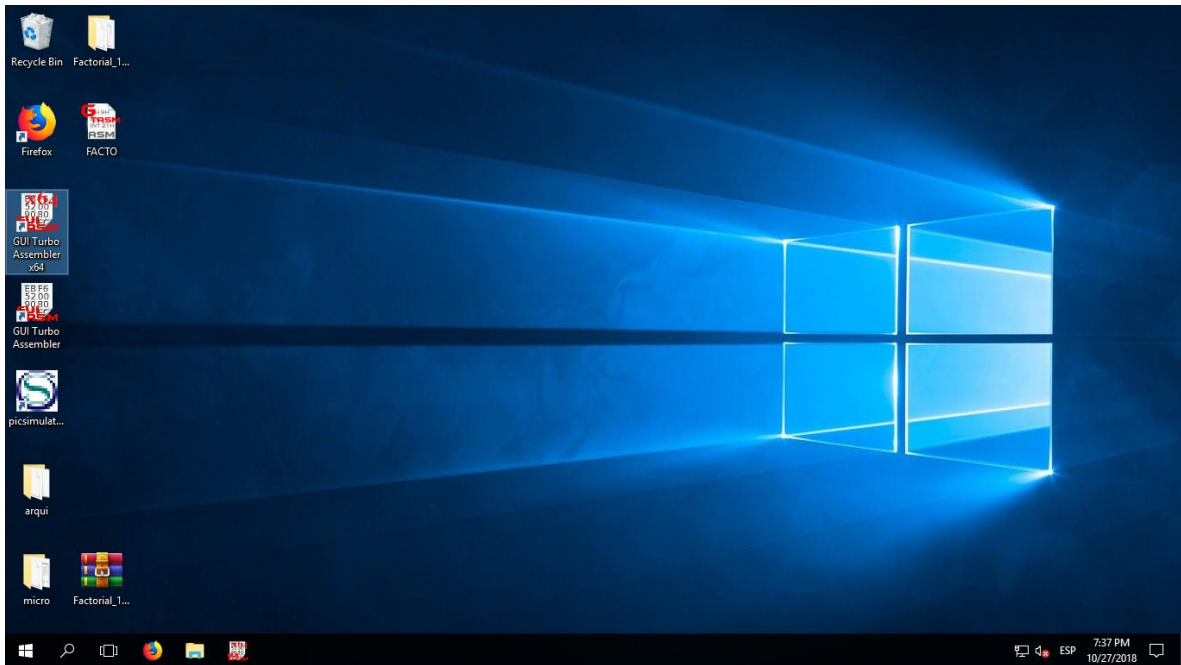


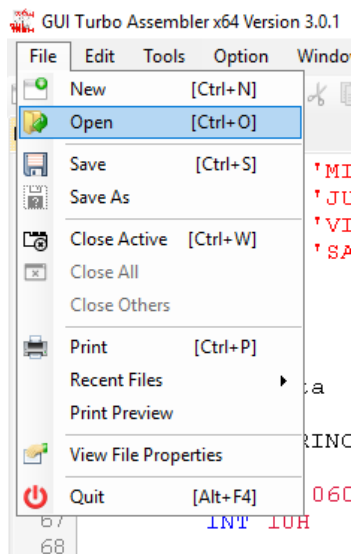
# MANUAL DE USUARIO

## 1. Ejecutar el programa GUI Turbo Assembler x64

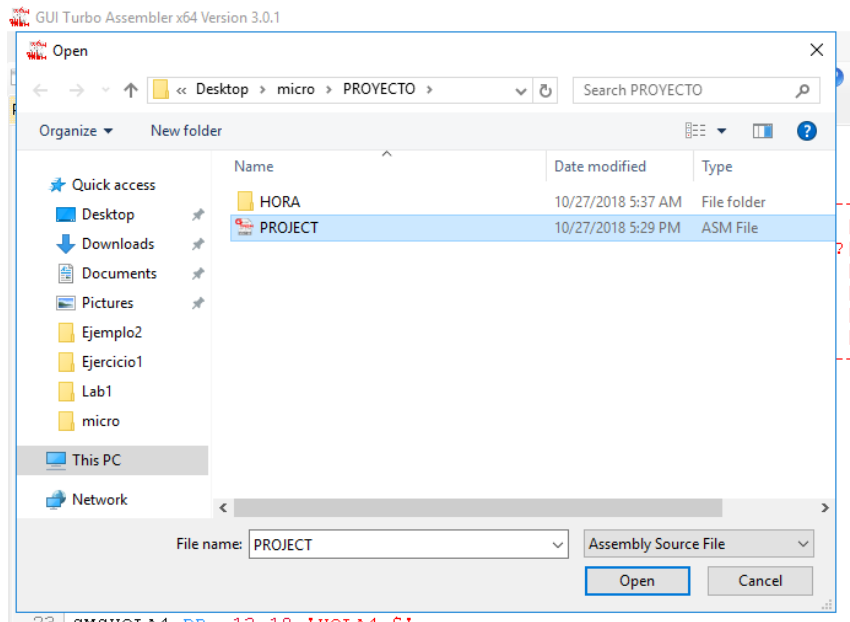


## 2. Cuando inicie correctamente

- Dirigirse a la sección de File y seleccionar la opción Open.



3. Dirigirse a la carpeta de proyecto y seleccionar el archivo con el nombre “PROYECTO.asm”.
  - a. Abrir dicho programa.



4. Para ejecutar el programa el usuario debe presionar la tecla para correr el program



5. Al ejecutarlo se mostrará en pantalla un menú con 5 distintos puntos y espera un dato ingresado por el usuario, respectivamente con su punto correspondiente.
- ¿DESEA VER LA HORA ACTUAL?
  - ¿DESEA VER LA HORA EN 5 DISTINTOS PAISES?
  - ¿DESEA INGRESAR UN FORMATO UTC?
  - ¿DESEA CAMBIAR LA HORA ACTUAL?
  - VISTA ANALOGA DE UN RELOJ
  - SALIR

```
-----MENU PRINCIPAL-----
1.¿DESEA VER LA HORA ACTUAL? |
2.¿DESEA VER LA HORA EN 5 DISTINTOS PAISES?|
3.¿DESEA INGRESAR UN FORMATO UTC? |
4.¿DESEA CAMBIAR LA HORA ACTUAL? |
5.VISTA ANALOGA DE UN RELOJ |
6.SALIR |
-----
```

6. Al presionar la tecla 1
  - a. Se muestra la hora del sistema y la fecha del sistema.
  - b. Posteriormente se despliega el menú principal de nuevo y de igual forma espera un dato ingresado por el usuario.

```
-----MENU PRINCIPAL-----
11.?DESEA VER LA HORA ACTUAL? |
12.?DESEA VER LA HORA EN 5 DISTINTOS PAISES? |
13.?DESEA INGRESAR UN FORMATO UTC? |
14.?DESEA CAMBIAR LA HORA ACTUAL? |
15.VISTA ANALOGA DE UN RELOJ |
16.SALIR |
-----
1
18:59:43 FECHA: SABADO 27/10/2018
-----
-----MENU PRINCIPAL-----
11.?DESEA VER LA HORA ACTUAL? |
12.?DESEA VER LA HORA EN 5 DISTINTOS PAISES? |
13.?DESEA INGRESAR UN FORMATO UTC? |
14.?DESEA CAMBIAR LA HORA ACTUAL? |
15.VISTA ANALOGA DE UN RELOJ |
16.SALIR |
-----
```

7. Al presionar la tecla 2
  - a. Se muestra la hora y fecha respectiva de cada país correspondientemente
  - b. Posteriormente se despliega el menú principal de nuevo y de igual forma espera un dato ingresado por el usuario.

```
-----MENU PRINCIPAL-----
11.?DESEA VER LA HORA ACTUAL? |
12.?DESEA VER LA HORA EN 5 DISTINTOS PAISES? |
13.?DESEA INGRESAR UN FORMATO UTC? |
14.?DESEA CAMBIAR LA HORA ACTUAL? |
15.VISTA ANALOGA DE UN RELOJ |
16.SALIR |
-----
2
HORARIO DE INDIA (UTC+5:30): 06:32:20 FECHA: SABADO 27/10/2018
HORARIO DE ALEMANIA (UTC+2): 03:02:20 FECHA: SABADO 27/10/2018
HORARIO DE CHICAGO (UTC-5): 20:02:20 FECHA: SABADO 27/10/2018
HORARIO DE ARGENTINA (UTC-3): 22:02:20 FECHA: SABADO 27/10/2018
HORARIO DE JAPON (UTC+9): 10:02:20 FECHA: SABADO 27/10/2018
-----
-----MENU PRINCIPAL-----
11.?DESEA VER LA HORA ACTUAL? |
12.?DESEA VER LA HORA EN 5 DISTINTOS PAISES? |
13.?DESEA INGRESAR UN FORMATO UTC? |
14.?DESEA CAMBIAR LA HORA ACTUAL? |
15.VISTA ANALOGA DE UN RELOJ |
16.SALIR |
-----
```

8. Al presionar la tecla 3

- a. Imprime un mensaje indicando que recibirá un UTP positivo para cambiar la hora de todos los países.

```
HORARIO DE INDIA      (UTC+5:30): 06:32:20 FECHA: SABADO 27/10/2018
HORARIO DE ALEMANIA   (UTC+2):    03:02:20 FECHA: SABADO 27/10/2018
HORARIO DE CHICAGO    (UTC-5):    20:02:20 FECHA: SABADO 27/10/2018
HORARIO DE ARGENTINA  (UTC-3):    22:02:20 FECHA: SABADO 27/10/2018
HORARIO DE JAPON      (UTC+9):    10:02:20 FECHA: SABADO 27/10/2018
```

```
-----MENU PRINCIPAL-----
11.?DESEA VER LA HORA ACTUAL?      |
12.?DESEA VER LA HORA EN 5 DISTINTOS PAISES?|
13.?DESEA INGRESAR UN FORMATO UTC? |
14.?DESEA CAMBIAR LA HORA ACTUAL?  |
15.VISTA ANALOGA DE UN RELOJ      |
16.SALIR                          |
```

3

INGRESAR UTC+:3

```
-----MENU PRINCIPAL-----
11.?DESEA VER LA HORA ACTUAL?      |
12.?DESEA VER LA HORA EN 5 DISTINTOS PAISES?|
13.?DESEA INGRESAR UN FORMATO UTC? |
14.?DESEA CAMBIAR LA HORA ACTUAL?  |
15.VISTA ANALOGA DE UN RELOJ      |
16.SALIR                          |
```

- b. Posteriormente el usuario debe ingresar el numero 2 para mostrar dicho cambio en pantalla.
- c. De igual forma el menú principal se mostrara continuamente esperando otra ejecución.

```
-----MENU PRINCIPAL-----
11.?DESEA VER LA HORA ACTUAL?      |
12.?DESEA VER LA HORA EN 5 DISTINTOS PAISES?|
13.?DESEA INGRESAR UN FORMATO UTC? |
14.?DESEA CAMBIAR LA HORA ACTUAL?  |
15.VISTA ANALOGA DE UN RELOJ      |
16.SALIR                          |

2

HORARIO DE INDIA      (UTC+5:30): 17:33:50 FECHA: LUNES 29/10/2018
HORARIO DE ALEMANIA   (UTC+2):    14:03:50 FECHA: LUNES 29/10/2018
HORARIO DE CHICAGO    (UTC-5):    07:03:50 FECHA: LUNES 29/10/2018
HORARIO DE ARGENTINA  (UTC-3):    09:03:50 FECHA: LUNES 29/10/2018
HORARIO DE JAPON      (UTC+9):    21:03:50 FECHA: LUNES 29/10/2018
```

```
-----MENU PRINCIPAL-----
11.?DESEA VER LA HORA ACTUAL?      |
12.?DESEA VER LA HORA EN 5 DISTINTOS PAISES?|
13.?DESEA INGRESAR UN FORMATO UTC? |
14.?DESEA CAMBIAR LA HORA ACTUAL?  |
15.VISTA ANALOGA DE UN RELOJ      |
16.SALIR                          |
```

9. Al presionar la tecla 6
  - a. El sistema cierra la ejecución del programa y termina su ejecución.

```
16.SALIR                                     |
-----|
2
HORARIO DE INDIA      (UTC+5:30): 06:38:35 FECHA: SABADO 27/10/2018
HORARIO DE ALEMANIA   (UTC+2):    03:08:35 FECHA: SABADO 27/10/2018
HORARIO DE CHICAGO    (UTC-5):    20:08:35 FECHA: SABADO 27/10/2018
HORARIO DE ARGENTINA  (UTC-3):    22:08:35 FECHA: SABADO 27/10/2018
HORARIO DE JAPON      (UTC+9):    10:08:35 FECHA: SABADO 27/10/2018
-----|
-----MENU PRINCIPAL-----|
11.?DESEA VER LA HORA ACTUAL?           |
12.?DESEA VER LA HORA EN 5 DISTINTOS PAISES?|
13.?DESEA INGRESAR UN FORMATO UTC?      |
14.?DESEA CAMBIAR LA HORA ACTUAL?       |
15.VISTA ANALOGA DE UN RELOJ            |
16.SALIR                                |
-----|
6

Program successfully executed !
Press any key to continue.
```