

# TAREA 02 DE MICROCOMPUTADORAS

## INSTRUCCIONES PARA EL PIC16F877A

---

Para cada una de las 35 instrucciones del microcontrolador PIC16F877A realizar el siguiente ejercicio.

- a) Estado de los registros (valores de los registros, pueden ser datos conocidos o no):

REGISTRO W

STATUS (tome en cuenta los bits Z, DC y C cuando sea necesario)

REGISTRO DE ORIGEN

REGISTRO DESTINO

- b) Tomando en cuenta el valor de los registros anteriores dar un ejemplo para la instrucción.

- c) Estado de los registros::

REGISTRO W

STATUS (tome en cuenta los bits Z, DC y C cuando sea necesario)

REGISTRO DE ORIGEN

REGISTRO DESTINO

---

## Rúbrica de evaluación

	Total
Entrega de la tarea 02	10

### Criterio 1

**Descripción.** El documento contiene una portada con los siguientes elementos, nombre completo, nombre del laboratorio, título y fecha de entrega.

Elementos de evaluación	Puntaje
El documentos incluye todos los datos solicitados.	1
Falta al menos uno de los datos requeridos.	0.5
Faltan dos o más de los datos necesarios.	0

### Criterio 2

Elementos de evaluación	Puntaje
Incluye todas las instrucciones, muestra el estado de los registros antes y después de la ejecución de las instrucciones de forma correcta.	8
Incluye todas las instrucciones, muestra el estado de los registros antes y después de la ejecución de las instrucciones, sin embargo hay errores en la ejecución de las instrucciones.	6
No Incluye todas las instrucciones, muestra el estado de los registros antes y después de la ejecución de las instrucciones de forma correcta.	4
Incluye 18 instrucciones o menos, muestra el estado de los registros antes y después de la ejecución de las instrucciones, de forma correcta.	2

---

Incluye menos de 10 instrucciones, muestra el estado de los registros antes y después de la ejecución de las instrucciones, de forma correcta.	1
La ejecución de las instrucciones es incorrecta, no corresponde al microcontrolador requerido o no se entregó la tarea.	0

### Criterio 3

**Descripción.** Bibliografía y referencias bibliográficas.

Elementos de evaluación	Puntaje
Incluye al menos dos referencias bibliográficas de fuentes confiables.	1
Al menos una de las referencias bibliográficas procede de fuentes no confiables o no existe.	0.5
Las referencias bibliográficas no son confiables, no existen o no las incluyó.	0