Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



**ORGANIZACIÓN DE LAS COMPUTADORAS Y LENGUAJE ENSAMBLADOR**

**Practica 10**

**Ejercicios de practica en el lenguaje ensamblador del procesador 8086**

**Docente:** Sanchez Herrera Mauricio Alonso

**Alumno:** Gómez Cárdenas Emmanuel Alberto

**Matricula:** 1261509

Contenido

[DESARROLLO 3](#_Toc58879438)

[Inciso 1 3](#_Toc58879439)

[Inciso 2 3](#_Toc58879440)

[Inciso 4 3](#_Toc58879441)

[Inciso 5 3](#_Toc58879442)

[Inciso 6 3](#_Toc58879443)

[Inciso 7 3](#_Toc58879444)

[Inciso 8 3](#_Toc58879445)

[Inciso 9 4](#_Toc58879446)

[Inciso 10 4](#_Toc58879447)

[Inciso 11 4](#_Toc58879448)

[Inciso 12 4](#_Toc58879449)

[Inciso 13 4](#_Toc58879450)

[Inciso 14 4](#_Toc58879451)

[Inciso 15 5](#_Toc58879452)

[Inciso 16 5](#_Toc58879453)

[Inciso 17 5](#_Toc58879454)

[Inciso 18 5](#_Toc58879455)

[Inciso 2 5](#_Toc58879456)

[Inciso 4 5](#_Toc58879457)

[Inciso 10 5](#_Toc58879458)

[Inciso 14 5](#_Toc58879459)

[Inciso 19 5](#_Toc58879460)

[Inciso 22 6](#_Toc58879461)

[Inciso 23 6](#_Toc58879462)

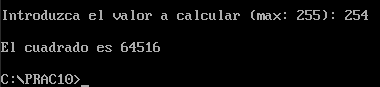
[CONCLUSIONES 6](#_Toc58879463)

DESARROLLO

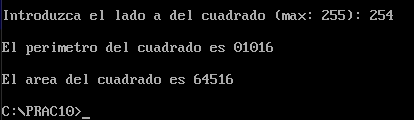
## Inciso 1



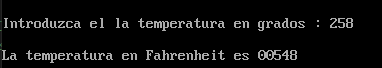
## Inciso 2



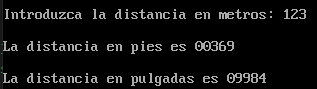
## Inciso 4



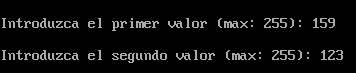
## Inciso 5



## Inciso 6



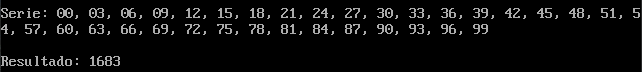
## Inciso 7



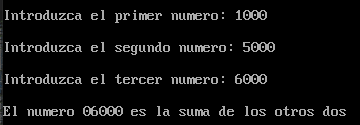
## Inciso 8



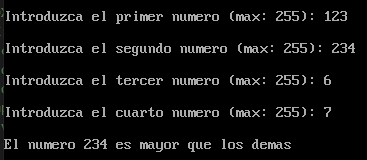
## Inciso 9



## Inciso 10



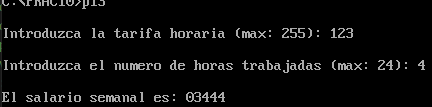
## Inciso 11



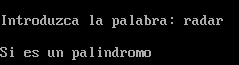
## Inciso 12



## Inciso 13



## Inciso 14



## Inciso 15



## Inciso 16



## Inciso 17

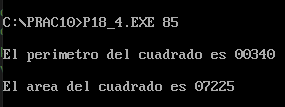


## Inciso 18

### Inciso 2



### Inciso 4



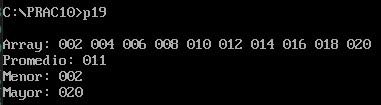
### Inciso 10



### Inciso 14



## Inciso 19



## Inciso 22



## Inciso 23



# CONCLUSIONES

En esta práctica aprendimos a manejar a ensamblador a un nivel más avanzado, aprendimos a manejar interrupciones, la pila y limitar el uso de registros. Es muy interesante ver como a pesar de tener tantos registros, se llegan a dar casos en los que nos quedamos sin estos, y tenemos que intentar hacer más eficiente su uso.