

# Carátula para entrega de prácticas

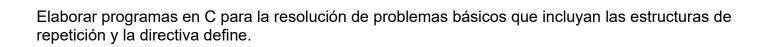
Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	M. I. Marco Antonio Martínez Quintana
Asignatura:	Fundamentos de programación
Grupo:	3
No de Práctica(s):	#9
Integrante(s):	Fausto Ángel Reséndiz Álvarez
No. de Equipo de cómputo empleado:	No aplica
No. de Lista o Brigada:	38
Semestre:	2021-1
Fecha de entrega:	04/12/2020
Observaciones:	
_	
	CALIFICACIÓN:

# Objetivo



# Introducción

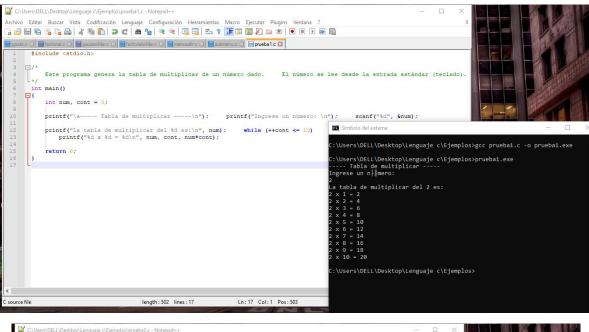
Las estructuras de repetición o estructuras cíclicas, iterativas o de bucles sirven para ejecutar un conjunto de instrucciones de manera repetida mientras que la expresión lógica a evaluar sea verdadera.

Algunos tipos de estas estructuras son:

- While
- do-while
- for

# Desarrollo

## Estructura de repetición while



```
C:\Users\DELL\Desktop\Lenguaje c\Ejemplos\prueba2.c - Notepad++
 Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?
gauss CI | Scholade CI | gausswhile CI | Sacotalwhile CI | menusair CI | submenu CI | submenu CI | pruebale CI | pruebale CI | pruebale CI | comparebale CI | c
                                \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \end{bmatrix}_{\star/} Este programa genera un ciclo infinito.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Simbolo delistema
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
Ciclo infinito.
Para terminar el ciclo presione ctrl + c.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Símbolo del sistema
                          int main()
                                                                 // Al igual que en la estructura if-else
                                                                 // 0 -> falso
// diferente de 0 -> verdadero
                                                                 // El siguiente es un ciclo infinito
// porque la condición siempre es verdadera.
// Asi mismo, debido a que el ciclo consta de una sola linea, las
// llaves ( ) son opcionales.
                                                                while (100) {
    printf("Ciclo infinito.\nPara terminar el ciclo presione ctrl + c.\n");
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          terminar el ciclo presione ctrl + c.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Windows (CR LF) UTF-8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ln:6 Col:1 Pos:91
                                                                                                                                                                                                                                    length: 575 lines: 22
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               INS
```

#### estructura de repetición do-while

```
Jether Notes (Sefficial Lenguis Coffiguration Herramients) Moro Sproter Plugies Ventana ?

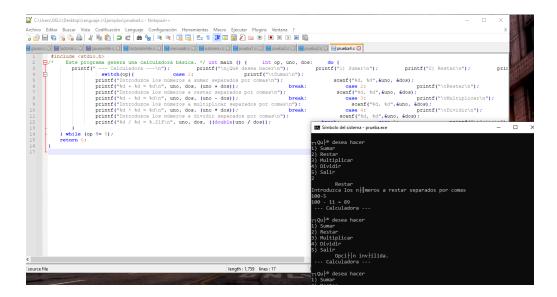
Jether Notes Visit Coefficial Lenguis Configuration Herramients Moro Sproter Plugies Ventana ?

Jether Notes Visit Coefficial Lenguis Configuration Herramients Moro Sproter Plugies Ventana ?

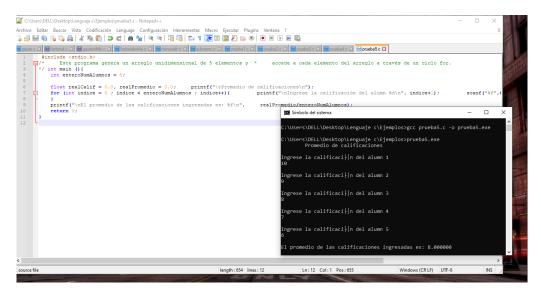
Jether Notes Visit Coefficial Lenguis Configuration Herramients Moro Sproter Plugies Ventana ?

Jether Notes Visit Coefficial Lenguis Configuration Herramients Moro Sproter Plugies Ventana ?

Jether Notes Visit Coefficial Lenguis Coefficial Le
```



### estructura de repetición for



#### Define

#### Break

```
CUbers/DELLOBektoplicnguse cligmoplosqueba7.c-Notepade-
Archio Editar Buscar Vita Codificación Lenguise Configuración Heramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?

X

Archio Editar Buscar Vita Codificación Lenguise Configuración Heramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?

X

Description de la control de la
```

#### Continue

```
C. (Ubers/DELLY Desktop/Lengusje (Njemplor) procebaß c. Notepade Archive Cdiffaceion Lengusje Configuracion Herramientas Macro Sjecutar Plugins Ventans ?

X

Archive Cdifface Buscar Vista Codificacion Lengusje Configuracion Herramientas Macro Sjecutar Plugins Ventans ?

X

Archive Cdifface Buscar Vista Codificacion Lengusje Configuracion Herramientas Macro Sjecutar Plugins Ventans ?

X

Archive Cdifface Buscar Vista Codificacion Lengusje Configuracion Herramientas Macro Sjecutar Plugins Ventans ?

X

Archive Cdifface Buscar Vista Codificacion Lengusje Configuracion Herramientas Macro Sjecutar Plugins Ventans ?

X

Archive Cdifface Buscar Vista Codificacion Lengusje Configuracion Herramientas Macro Sjecutar Plugins Ventans ?

X

X

Archive Cdifface Lingusje Classificacion Lengusje Classificacion Lengusje Classificacion Lengusje Classificacion Lingusje Classificacion Lengusje Classificacion Lingusje Classificacion Lengusje Classif
```

# Conclusión

Las estructuras de repetición nos permiten agilizar los procesos donde necesitamos abarcar múltiples datos y con los cuales se requeriría que el programa se ejecute infinidad de veces y con el fin de evitar prácticas poco ortodoxas como estar ejecutando un ay otra vez el programa pasa solo ingresar un dato a la vez, se utilizan estas estructuras que nos evitaran dicha tarea, obteniendo grandes beneficios para el usuario tales como la reducción de tiempos y el aumento en la productividad.

Dándole un valor muy importante a este tipo de estructuras y es crucial que nosotros como programadores dominemos estas estructuras para así lograr un mejor y aun más complejo desarrollo de programas.