

Universidad Autónoma de Nuevo León.

Facultad de Ciencias Físico Matemático.

**ACTIVIDAD DE APLICACIÓN.**

Asignatura: Programación Estructurada.

Licenciada: Reyna Guadalupe Castro Medellín.

Integrantes del Equipo:

Ana Lizbeth Domínguez Garza – 1842829.

Ángel Ledezma Zavala – 1941436.

Juan Manuel Martínez Ramirez – 1897962.

Luis Armando Villanueva García – 1907995.

Ciénega de Flores, Nuevo León, México a 7 de mayo del 2021.

***Programa 1.***

i = 0

i = i + 1

i < 4

i == 0

colu = 0

mayor = 0

colu, mayor

j = 0

fila, menor

j = j + 1

j < 4

num[i][j]

i == 0 && j == 0

menor = num[i][j]

fila = i+1

menor = num[i][j]

fila = i+1

mayor = num[i][j]

colu = j+1

num[i][j]<menor

num[i][j]>mayor

***Programa 2.***

des!=3

lug1[i]=1 i=i+1

prim

prim=prim+1;

prim<5

des2

des2

lug2[j]=1

j=j+1

segu

segu = segu +1

segu<5

lug2[j]=1

j=j+1

segu

segu = segu +1

segu<5

des2 = 1

des2

des2

lug1[i]=1 i=i+1

prim

prim=prim+1;

prim<5

des = 2

des = 1

des

des

inc<5

inc= inc +1

lug2[inc]

inc=0

inc= inc +1

inc<5

lug1[inc]

inc=0

***Programa 3.***

i=i+1

t<pal[i-1]-'0'

t=t+1

pal[i]

t=0

pal[i]>='a' && pal[i]<='z'

i<50

i=0

pal

***Programa 4.***

des!=3

des

des

i=nuevo[id].total

id=0

id=0

cantante

cancion

des2=2

des2=1

des2

des2

des=2

aumento = aumento +1

id = id+1

nuevo[id+1].total =

nuevo[id].total + nuevo[id].canciones

i=++

i<nuevo[id].canciones+nuevo[id].total

can[i].nom

can[i].dur

nuevo[id].titulo

nuevo[id].artista

nuevo[id].precio

nuevo[id].anio

nuevo[id].mes

nuevo[id].dia

nuevo[id].canciones

id=aumento

des=1

id<=aumento

id=id+1

nuevo[id+1].total = nuevo[id].total + nuevo[id].canciones

i=i+1

can[i].nom

can[i].dur

i<nuevo[id].canciones+nuevo[id].total

i=nuevo[id].total

id, nuevo[id].titulo, nuevo[id].artista,nuevo[id].precio ,nuevo[id].dia,nuevo[id].mes, nuevo[id].anio, nuevo[id].canciones

strcmp(cantante,nuevo[id].artista)==0

id<aumento

id=id+1

nuevo[id+1].total = nuevo[id].total + nuevo[id].canciones

i=i+1

can[i].nom

can[i].dur

i<nuevo[id].canciones+nuevo[id].total

i=nuevo[id].total

id, nuevo[id].titulo, nuevo[id].artista,nuevo[id].precio ,nuevo[id].dia,nuevo[id].mes, nuevo[id].anio, nuevo[id].canciones

strcmp(cancion,nuevo[id].titulo)==0

id<aumento