



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

UTP
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS y POLITÉCNICAS

 **Universidad Tecnológica
del Norte de Guanajuato**
Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado
"Educación y progreso para la vida"

Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato

“Educación y progreso para la vida “

Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación
Digital

Profesor

BARRON RODRIGUEZ GABRIEL

Alumna

Elsy Joselyn Godinez Juárez

Estructura de Datos

Unidad 2

Grupo

GTID141

Fecha: 15 – 10- 25

Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional Gto

13 10 23

► Cabeza no tiene datos y es null

► Diana no está pontando

► Agregar Diana a mi lista

► CrearNodo(Tania)

 vete a cabeza

 Acceder a referencia

 Si referencia es nula

 inserta (NodoTania)

► CrearNodo(Noomi) vete a cabeza

 Acceder a referencia a

 Ana es nula

 inserta (NodoNoomi)

=====

► CrearNodo(Charla)

 verificar la referencia del siguiente nodo

[] — [Ana] — [Benjamin] — [Charla] — [Elena] — [Diego]

↑
[tem]

 Insercion del nodo "Elena" entre Carla y Diego

 nuevo = CrearNodo(Elena)

 inserta

 tem = cabeza

 Mientras tem.derecha != null

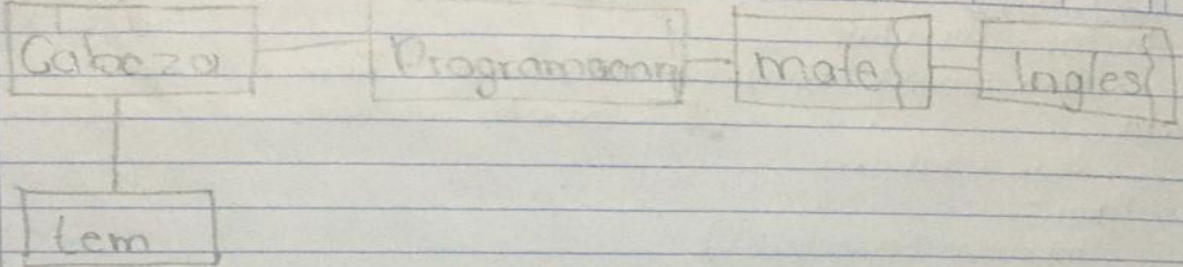
 tem = tem.derecha

 fin Mientras

 tem.derecha = Nodo(Charla)

Lista Doblemente Enlazada

Elsy Joselyn Godínez Juárez



Crear Nodo (Programacion)

vele a cabeza

verificar la referencia es nula

inserta (Nodo Programacion)

Insertar

temp = Cabeza;

Mientras temp.siguinte! = null

temp = temp.siguinte

Fin mientras

tem.siguinte = Nodo (progra)

progra.out. temp

letir y recorrer

temp = cabeza;

Mientras tem.siguinte != null

System.out.println(temp.out)

temp = temp.siguinte

Fin mientras

Elsy Joselyn Godínez Juárez

Listas Circular

nodo apunta nuevamente al primero formando un

Ciclo

↓ Cuando vuelvas a la cabeza

tem = cabeza

hacer:

Imprimir (tem.dato)

tem = tem.siguiente

mientras tem != cabeza

Cabeza = CrearNodo(Ci)

[1] - [2] - [3]

tem = Cabeza

Para i = 2 hasta 3:

nuevo = CrearNodo(Ci)

tem.siguiente = nuevo

tem = nuevo

tem.siguiente = Cabeza

Evidencias

