

Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato

**Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital:
Especialización en Desarrollo de Software y Multiplataforma**

Valeria García Gaona (1224100671)

GTID141

Estructura de datos – Actividad Listas

Gabriel Barron

Dolores Hidalgo Gto. C.I.N.

1- Lista vacia (no esta vinculada a otro nodo)

2- Agregar Ana a cabeza (para agregar a Ana, primero se crea un nodo llamado "Ana" y si ^(referencia) cabeza es null se inserta "Ana" [Insert(nodo(Ana))]

→ Para insertar Benjamin a "Ana", se crea el nodo ^(nodo) "Benjamin" y si la referencia de "Ana" es null se inserta nodo "Benjamin" (se accede a la referencia).
 P. se recorre la lista hasta que la referencia sea null se inserta.

3- Primero, se crea el nodo "cabeza", luego se crea el nodo "Ana", si la referencia derecha del nodo cabeza es null, se inserta nodo "Ana" y ahora la referencia izquierda del nodo "Ana" es "Cabeza", ahora referencia derecha de "Ana" es null.

Doble

Inicio

temp = cabeza

while (temp.derecha != null)

temp = temp.derecha

Fin while

temp.derecha ← nodo (dato)

temp.derecha.izquierda ← temp;

Fin

Inicio

Doble

temp = cabeza

print temp;

while (temp != null)

temp = temp->next

print temp

fin while

fin

Circular

Inicio

Node actual;

actual->valor < "fin"

if (cabeza == null) while

cabeza = actual

actual = actual->next

fin

temp = cabeza

while (temp->next != cabeza) hacer

temp = temp->next

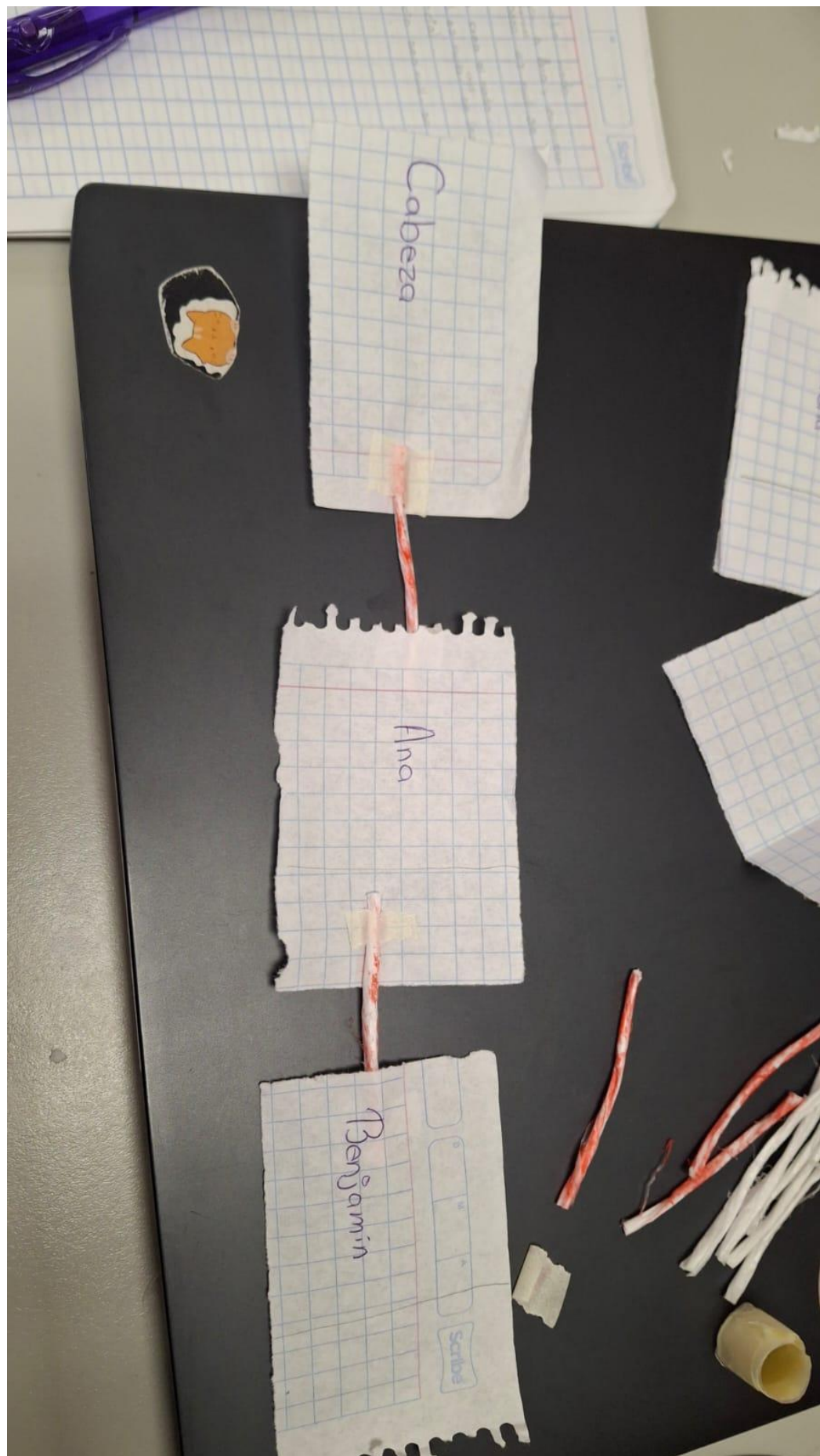
fin while

temp->next <= actual

temp->next <= cabeza

fin

Fin



Ana

