

## Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato "UTNG"

Organismo público descentralizado del Gobierno del Estado de  
Guanajuato

"Educación y progreso para la vida"

**Docente:**

Gabriel Barron Rodriguez

**Programa educativo:**

Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación  
Digital.

**Materia:**

Estructura de Datos

**Grupo:**

GTID141.

**Alumno:**

González Avilés Nataly Victoria - 1224100674.

**Fecha:**

Martes 14 de Octubre de 2025

## Evidencias Lista Encantada Humana





## Actividad Listas

### Reflexión final

1. Describe con tus propias palabras los conceptos de lista simple, doble y circular.  
Simple: cada nodo tiene un dato y la referencia apunta solo al siguiente nodo. Doble: cada nodo tiene dos referencias: apunta al anterior y al siguiente. Circular: el último nodo se enlaza con el primero.

2. ¿Qué tipo de lista es más eficiente para insertar y eliminar en cualquier posición?  
Lista doblemente enlazada

3. ¿Qué ventaja tiene la lista circular frente a la simple?  
Permite recorrer la lista de forma continua, sin necesidad de regresar manualmente al inicio.

4. ¿Qué sucede si se rompe un enlace en una lista doble?  
Se pierde parte de la conexión entre nodos.

5. ¿Cómo se representa el "NULL" en lista circular? No existe el NULL como tal, porque ningún nodo apunta a nada vacío.