



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

Programa educativo:

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

Materia:

Estructura de datos

Unidad II:

Docente:

Profesor Gabriel Barrón Rodríguez

Grupo:

GTID141

Participantes:

Luis Angel valencia jantes

Fecha y Lugar de Entrega:

28 de Octubre del 2025, Dolores Hidalgo C.I.N., Gto.

Rey

10

Valencia

24

mabe

6

5

Sisy

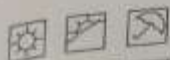












Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

Memo No. _____

Date / /

Reflexion

¿Que observaron con cada pasada? ¿Que el cambio era por una comparativa numerica o alfabetica?

¿Cuantos intercambios se hicieron? 19

¿Que pasa cuando ya esta ordenado? ¿Cuan se compara? sigue igual, se hacen comparaciones sin hacer intercambios



Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

Memo No. _____

Date / /

O'Crean que sea eficiente con
listas muy grandes ✓

No por que seria muy
tardado

Conclusion

El algoritmo Bobble sort
nos sirve en el ordenamiento
de datos sin embargo por
su complejidad es muy
lento

En primer ordenamiento Fueron
6 movimientos y quedó
4, 10, 6, 5, 22, 29

Después 2 movimientos
y quedó

3, 4, 5, 6, 10, 22, 29

5-10, 22, 29, 4, 5, 6

6-10, 22, 4, 5, 6, 29

3-10, 4, 5, 6, 22, 29

4-4, 5, 6, 10, 22, 29

1- iteracion 10 cambios

2- 9 cambios

3- 6 5-6

4- 6