



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

Gabriel Barron R

Ordenamiento por Intercambio por tarjetas

Dolores Hidalgo Gto. C.I.N.

28 de octubre del 2025

Lenovo

05

Vale

Valeria Garcia Gaona

Nombres

Iteraciones	Cambios
-------------	---------

1	21
2	19
3	17
4	12
5	12
6	9
7	7
8	6
9	4
10	5
11	5
12	5
13	6
14	2

Valeria Garcia Gaona

Primer orden, Números

5 Iteraciones



Reflexión:

- ¿Qué observaron con cada pasada?

Los elementos mas grandes se iban colocando hasta el final, moviéndose poco a poco a su posición final.

- ¿Cuántos intercambios se hicieron?

Se hicieron en total

Nombres(todo el grupo): 14 iteraciones y 130 cambios

Números (6 personas): 5 iteraciones y 12 cambios

Números (12 personas): 9 iteraciones y 34 cambios

- ¿Qué pasa cuando ya está ordenado? ¿Aún se compara?

Se sigue comparando hasta que todos los elementos de la lista estén ordenados y que ya no haya mas iteraciones.

- ¿Creen que sea eficiente con listas muy grandes?

No, porque es de alguna manera muy lento, es fácil de usar pero no eficiente para listas grandes ya que realiza muchos cambios.

es útil para enseñar lógica de comparación e intercambio, pero no es el mejor método para ordenar grandes cantidades de datos.