



*Programa educativo:*

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

*Materia:*

*Estructura de Datos*

*Grupo:*

*GTID141*

*Alumno:*

*Joel Adrian Caballero Lugo*

*Fecha y Lugar de Entrega:*

*28 de octubre del 2025, Dolores  
Hidalgo*



Joel Adran Caballero Lugo

D M A

BACK 2  
SCHOOL

¿Que observaron con cada pasada?  
le lista se ordena de una manera muy  
lenta pero segura

¿Cuantos intercambios se hicieron?  
138 intercambios

¿Que pasa cuando ya esta ordenado?  
Sige comparando pero ya no modifica  
¿Aun se compara?  
Si

¿Creen que sea eficiente con listas  
muy grandes?

no porque es muy tardado  
pero si muy segura.

Joel Adrian Caballero Lugo

D

M

A

BACK 2  
SCHOOL

Comprender el algoritmo Bubble sort

Ordenamiento por números:

en total realizamos

2 interacciones con un total de  
25 movimientos siendo un equipo de  
6 integrantes

para después formar un equipo de 14 integrantes  
y hacer 34 movimientos

—○—○—○—○—○—○—○—○

Actividad grupal:

Se hizo un total  
de 18 interacciones

1.- 21 7.- 7 13.- 5

2.- 19 8.- 6 14.- 6

3.- 17 9.- 6 15.- 2

4.- 12 10.- 4 16.- 2

5.- 12 11.- 5 18.- 2

6.- 9 12.- 5 14.- 5



Trabajo en equipo:



Evidencias de trabajo en grupal:

