

Método burbuja

DOMICIANO RINCÓN

INGENIERÍA TELEMÁTICA
INGENIRÍA DE SISTEMAS



Método burbuja

0

1

2

3

4

5

10

-4

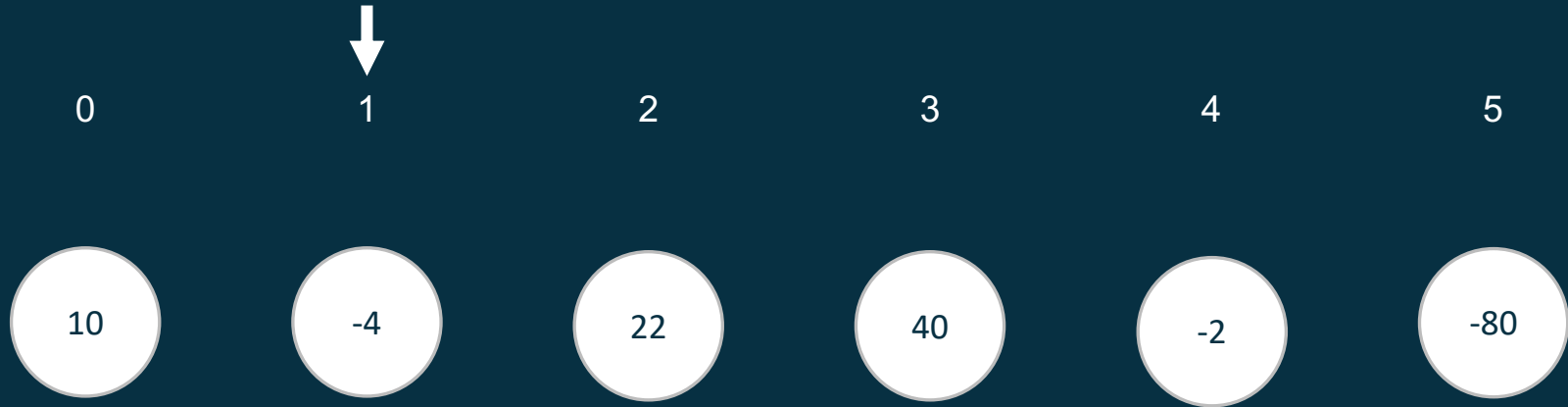
22

40

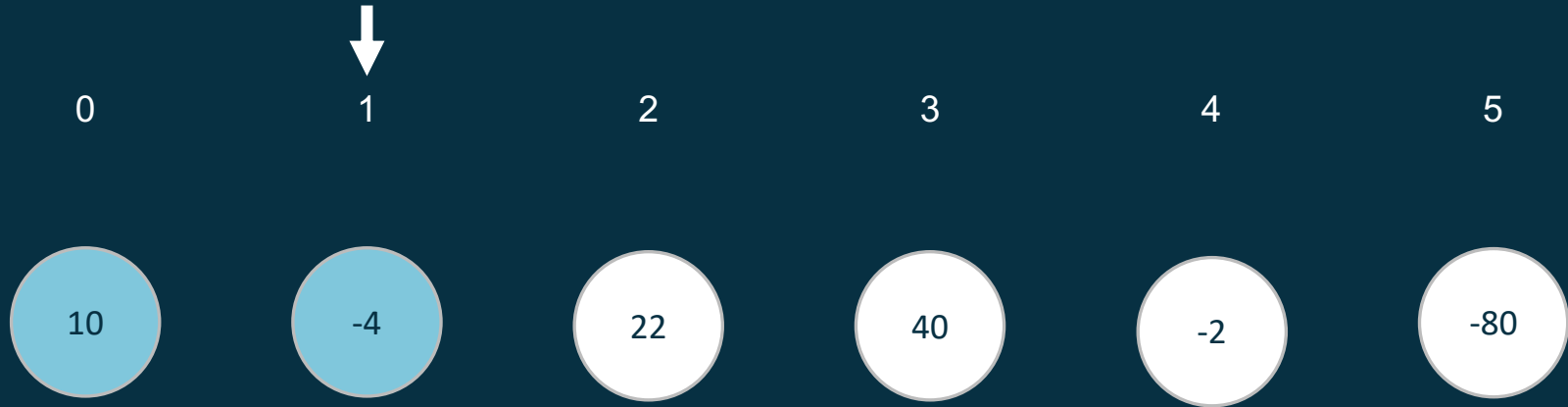
-2

-80

Método burbuja



Método burbuja



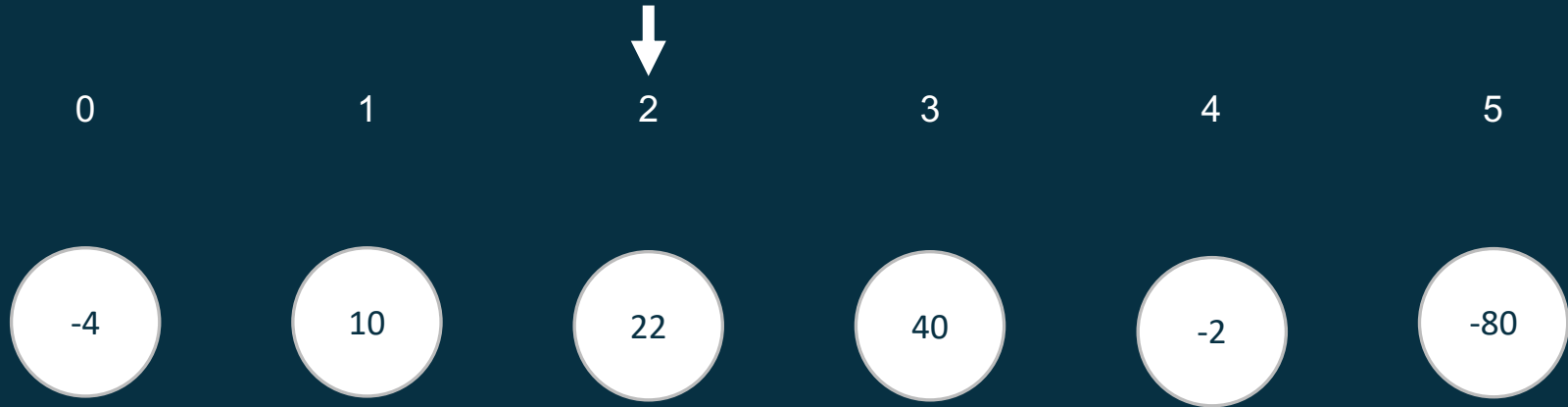
Comparamos
Como $-4 < 10$ es verdadero
intercambiamos

Método burbuja

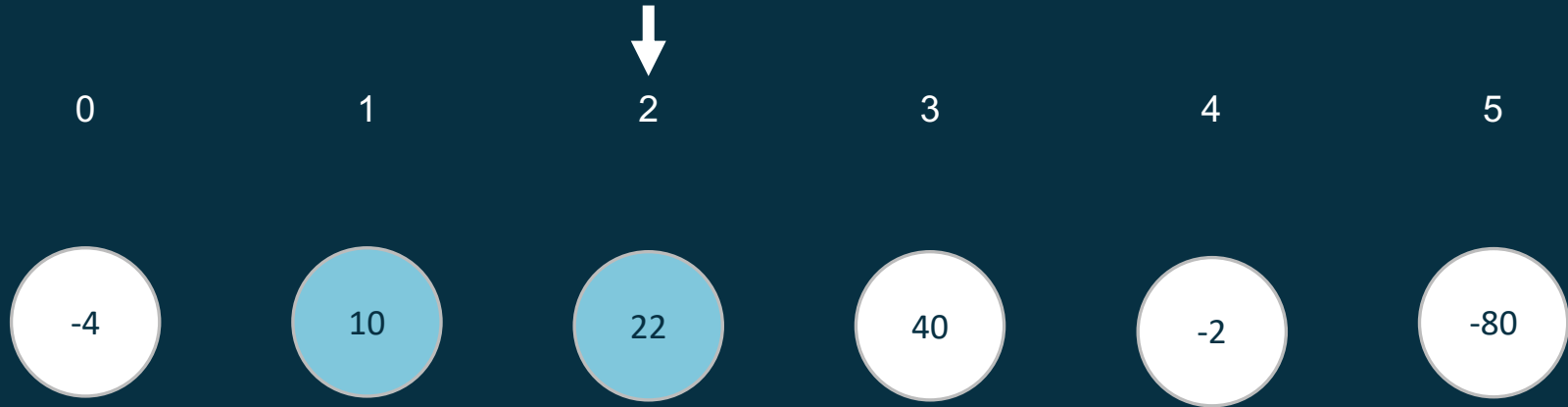


Comparamos
Como $-4 < 10$ es verdadero
intercambiamos

Método burbuja

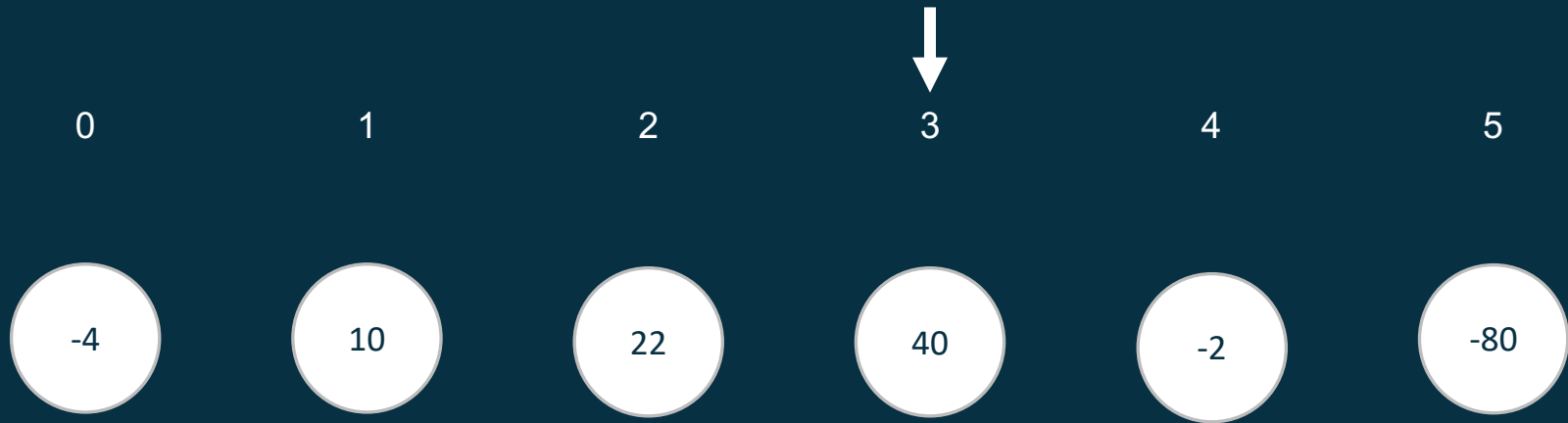


Método burbuja

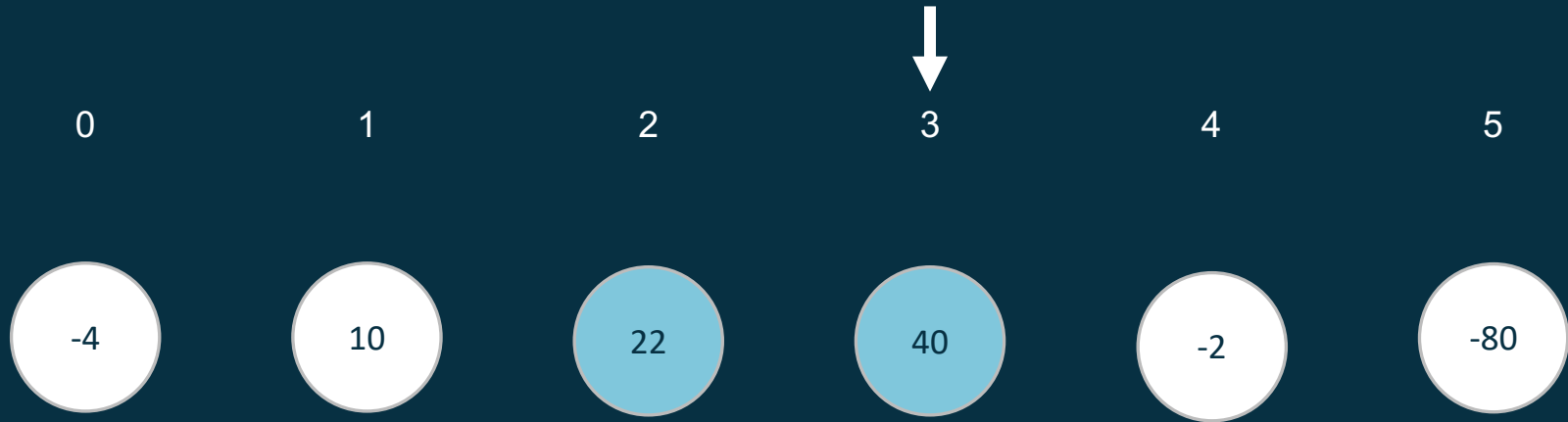


Comparamos
Como $22 < 10$ es falso
NO intercambiamos

Método burbuja

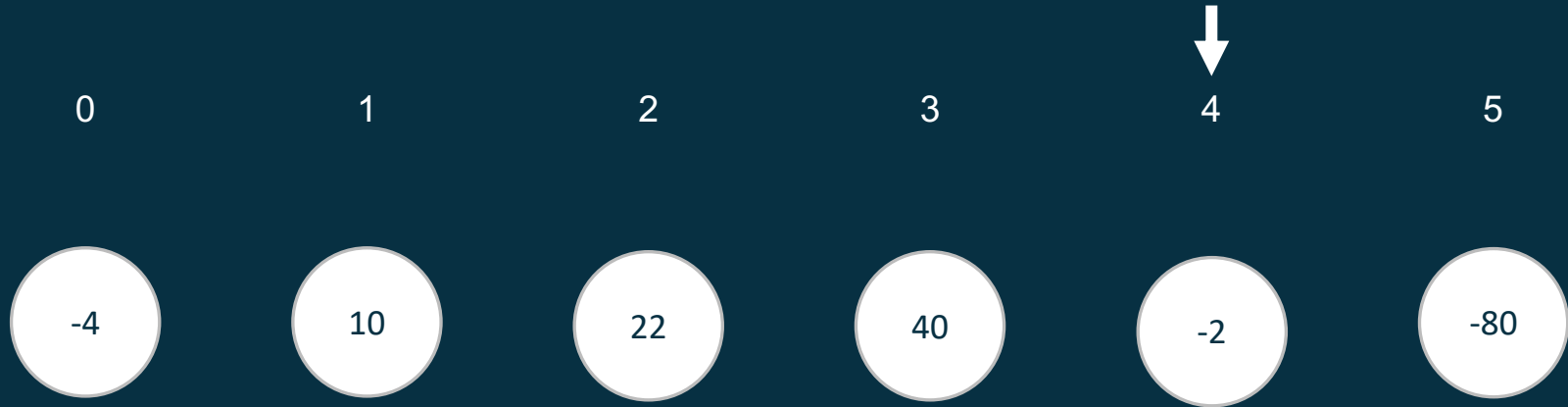


Método burbuja



Comparamos
Como $40 < 22$ es false
NO intercambiamos

Método burbuja



Método burbuja



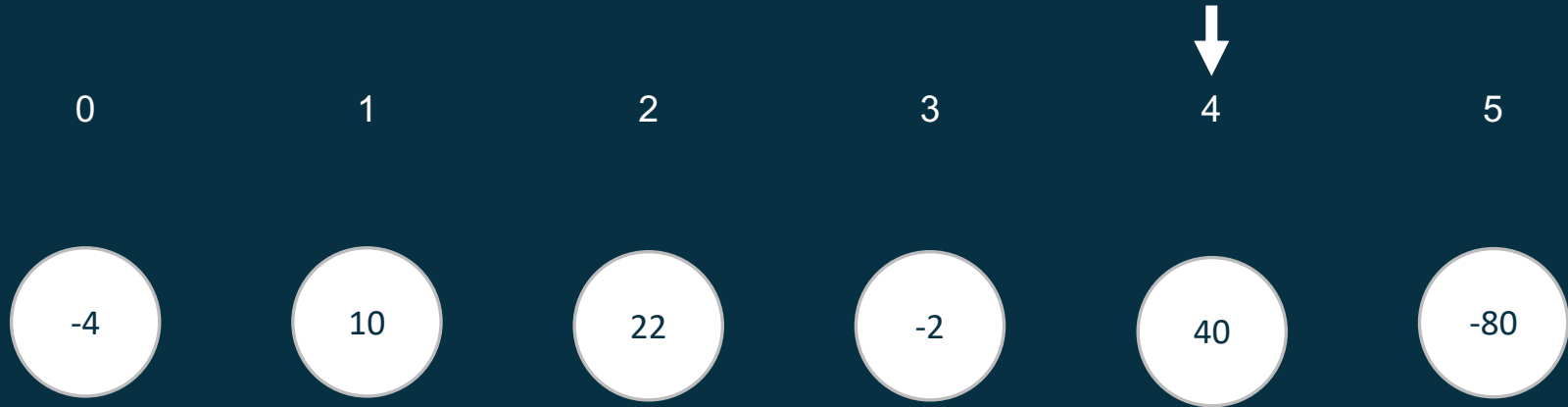
Comparamos
Como $-2 < 40$ es verdadero
intercambiamos

Método burbuja



Comparamos
Como $-2 < 40$ es verdadero
intercambiamos

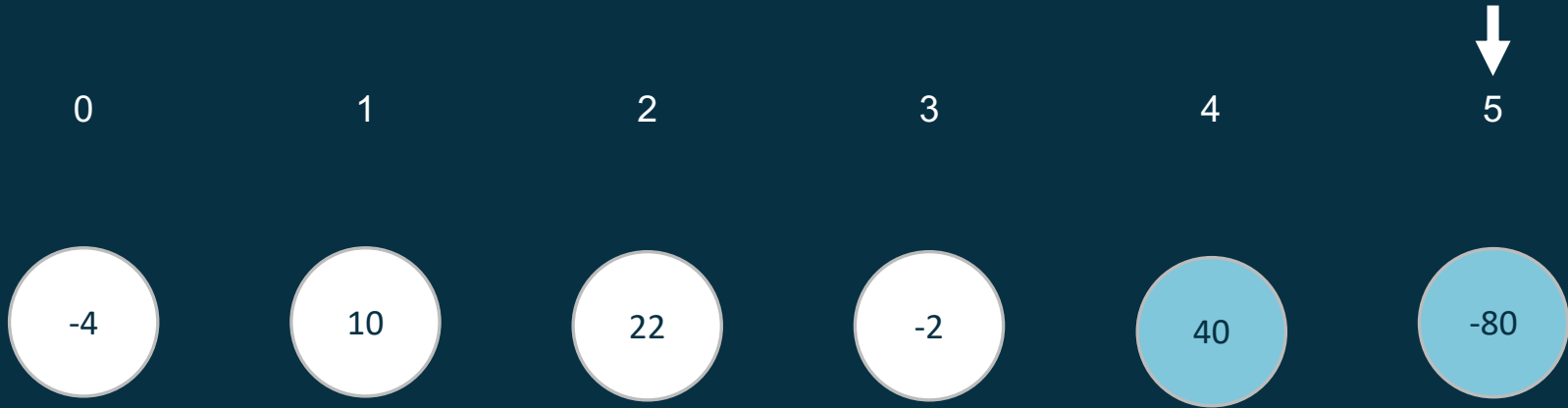
Método burbuja



Método burbuja



Método burbuja



Comparamos
Como $-80 < 40$ es falso
intercambiamos

Método burbuja



Comparamos
Como $-80 < 40$ es falso
intercambiamos

Método burbuja

0

1

2

3

4

5

-4

10

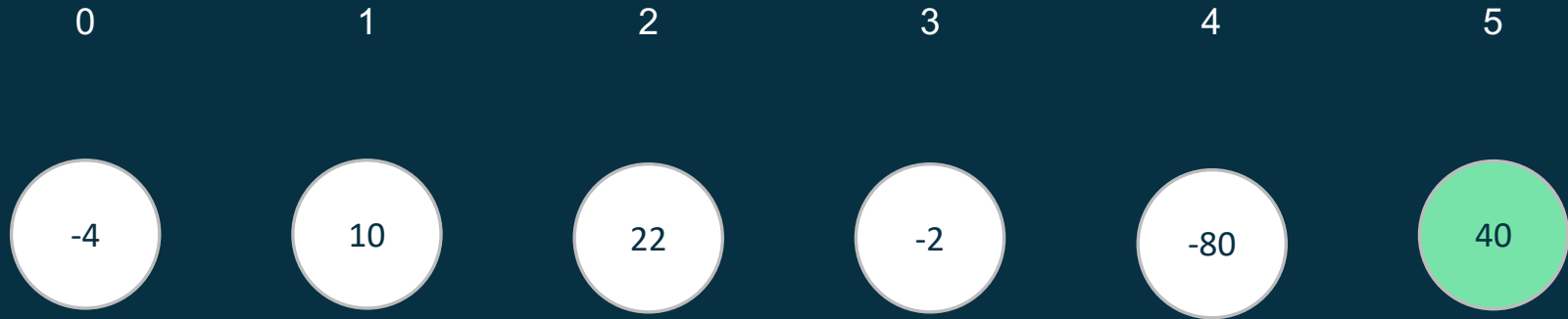
22

-2

-80

40

Método burbuja



Después de la iteración, el último número queda fijo porque es el mayor número

Método burbuja

0

1

2

3

4

5

-4

10

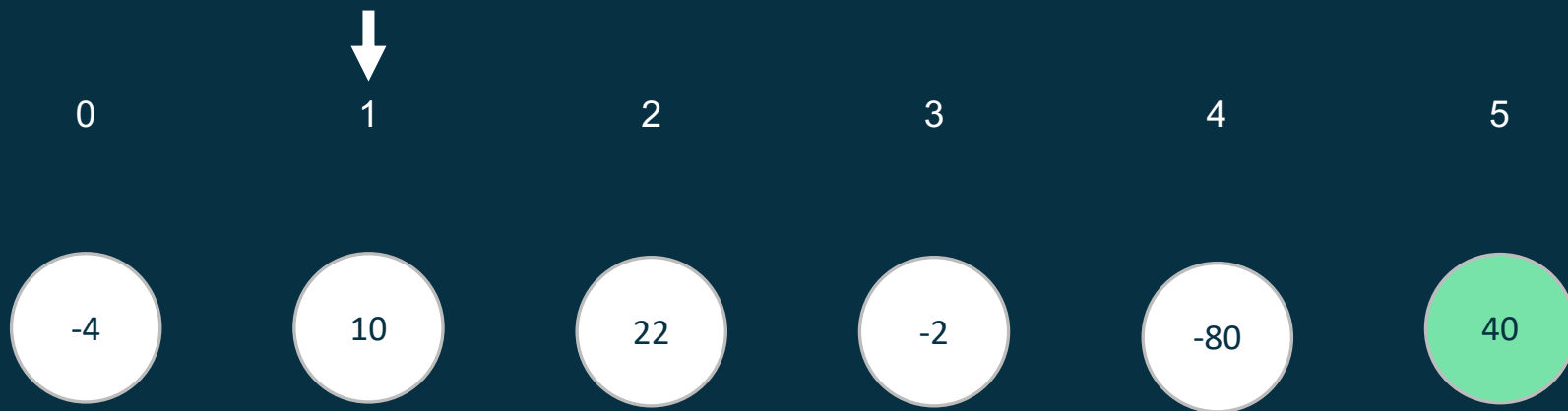
22

-2

-80

40

Método burbuja



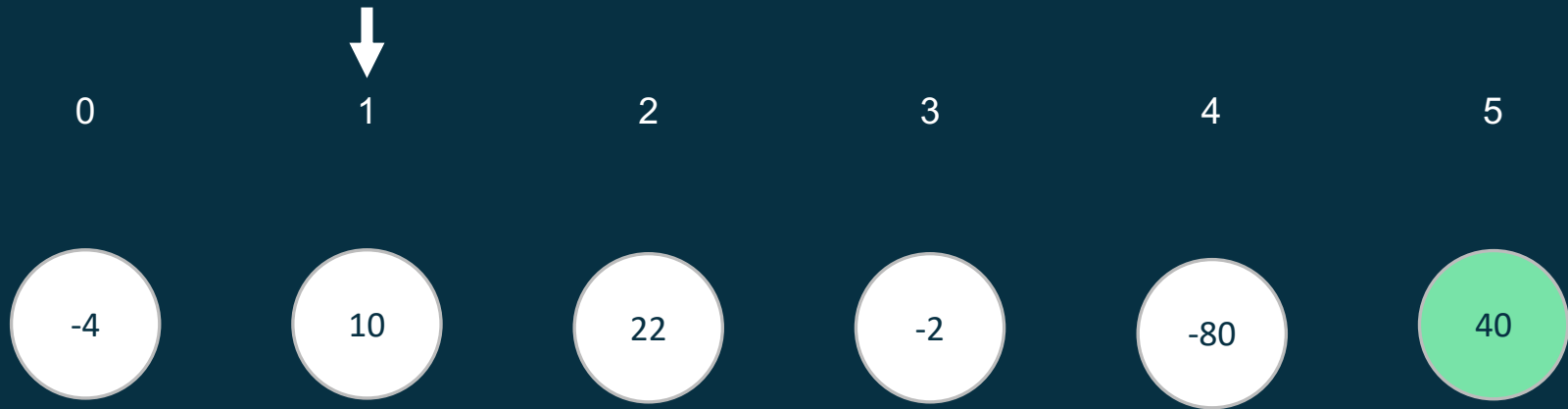
Seguimos con la siguiente
iteración

Método burbuja

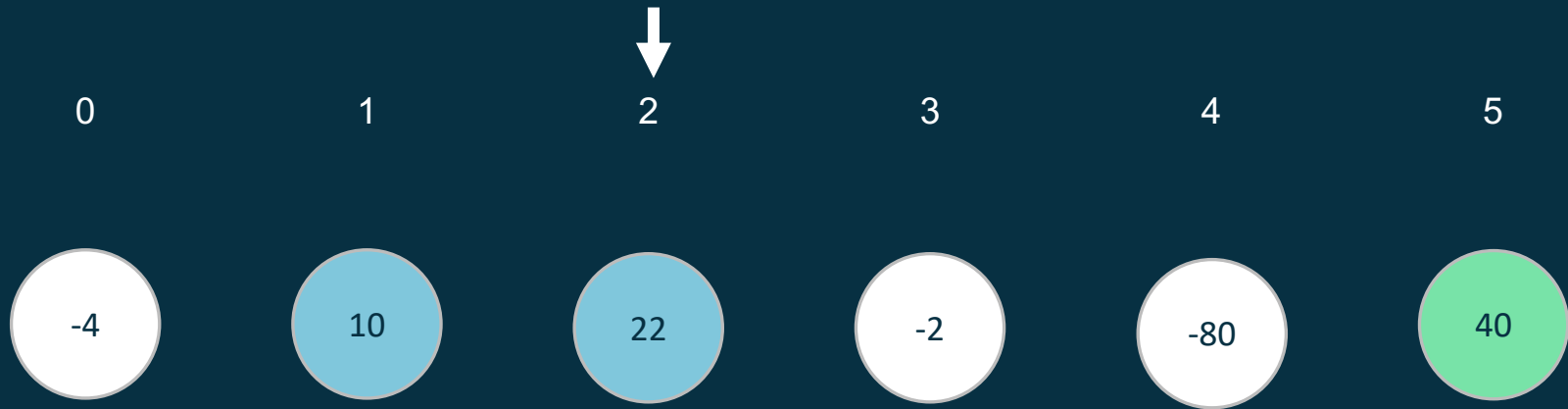


$10 < -4$ es false
NO intercambiamos

Método burbuja

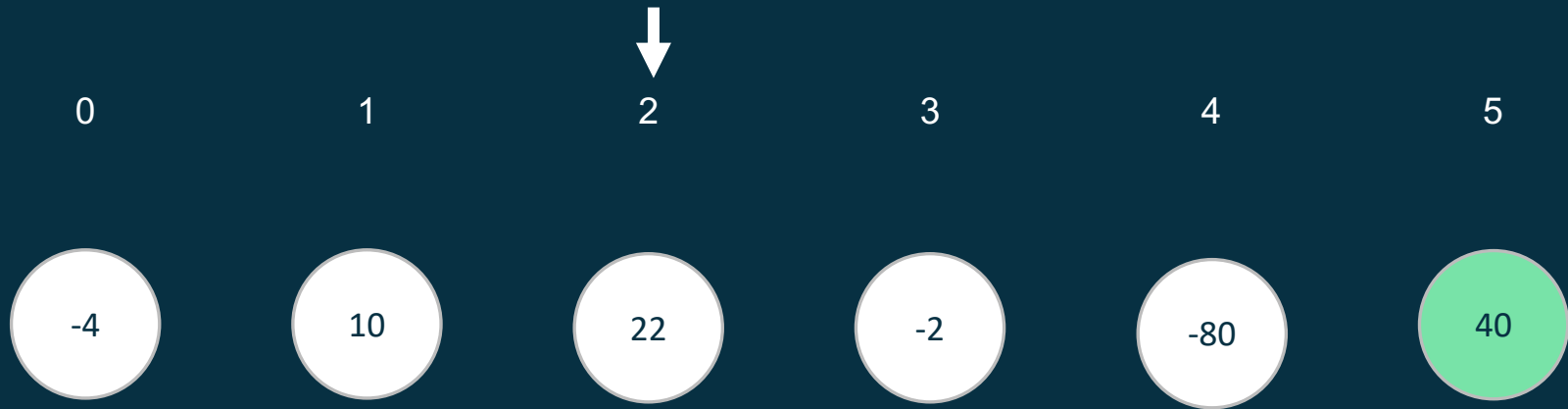


Método burbuja

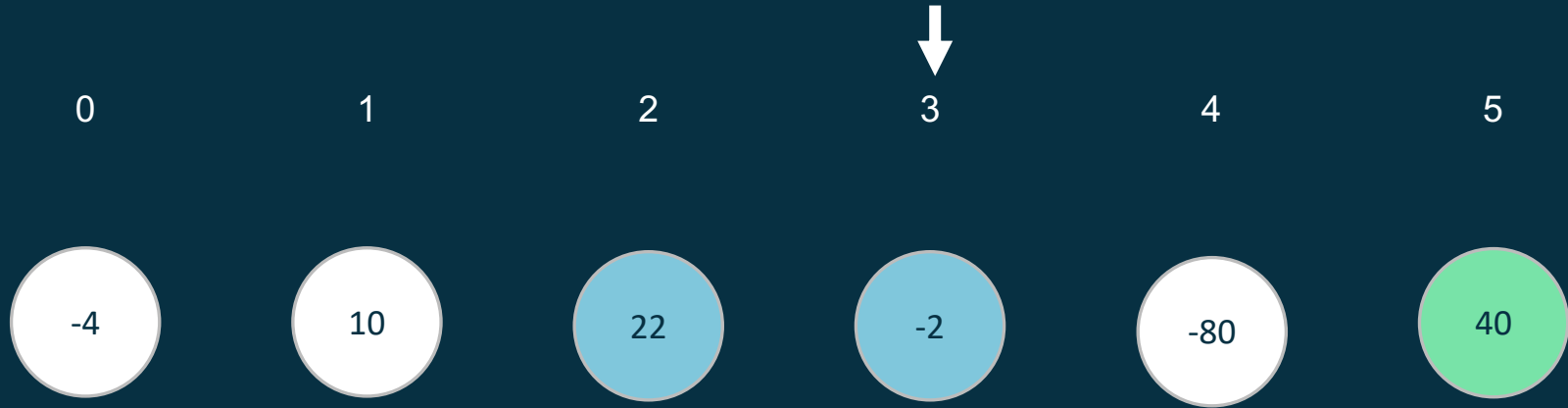


$22 < 10$ es false
NO intercambiamos

Método burbuja

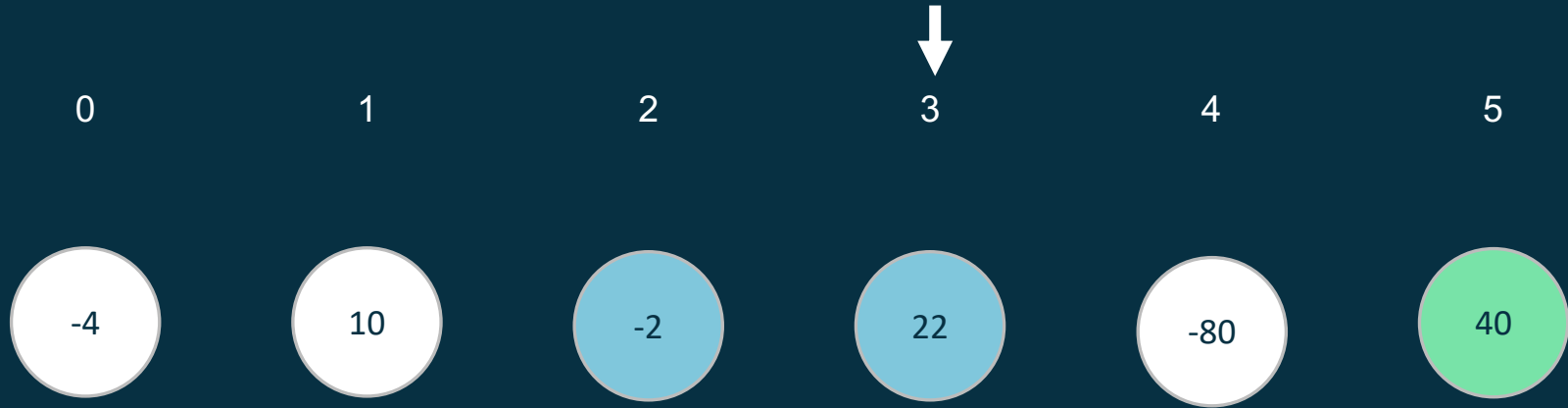


Método burbuja



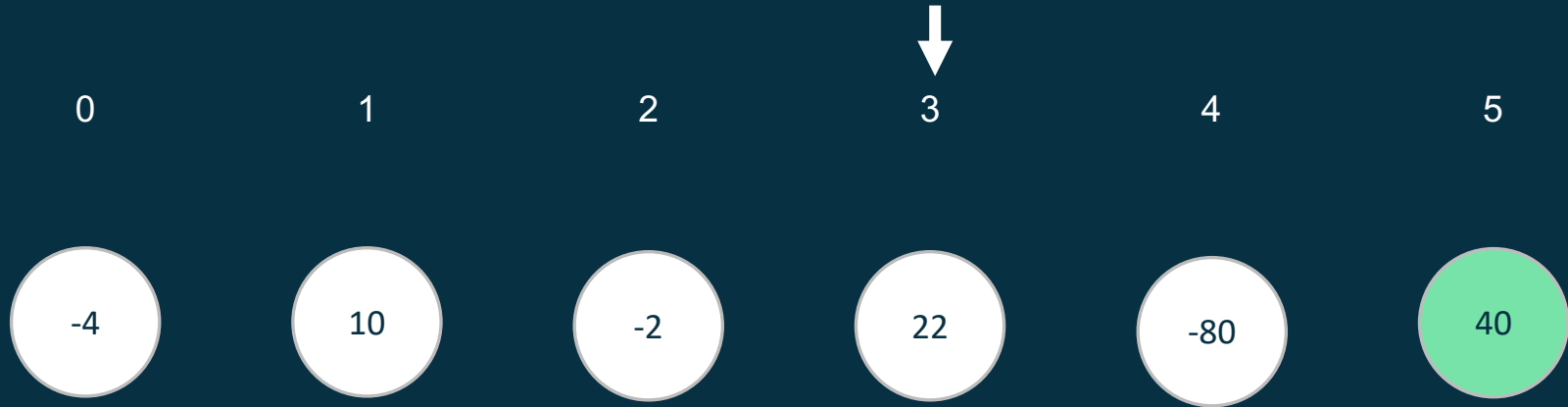
-2 < 22 es true
Intercambiamos

Método burbuja

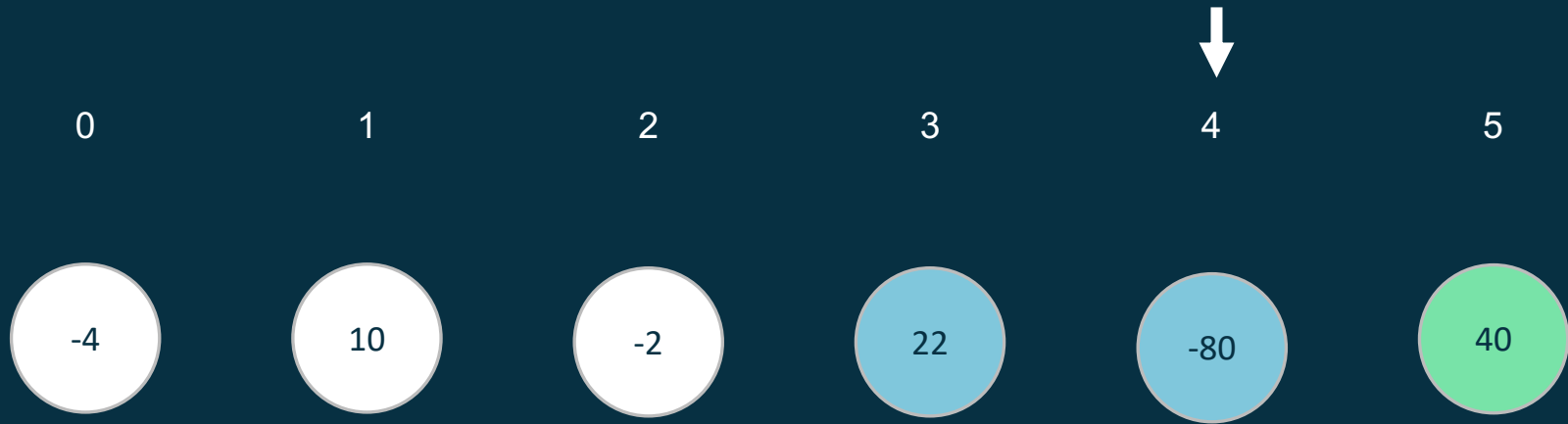


-2 < 22 es true
Intercambiamos

Método burbuja

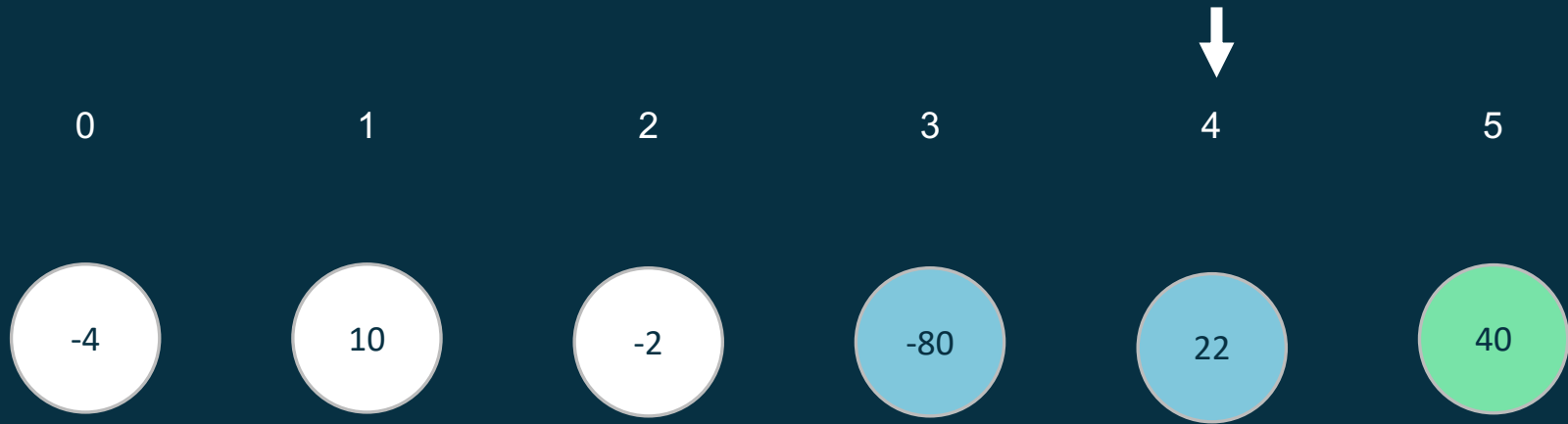


Método burbuja



-80 < 22 es true
Intercambiamos

Método burbuja



-80 < 22 es true
Intercambiamos

Método burbuja

0

1

2

3

4

5

-4

10

-2

-80

22

40

Método burbuja

0

1

2

3

4

5

-4

10

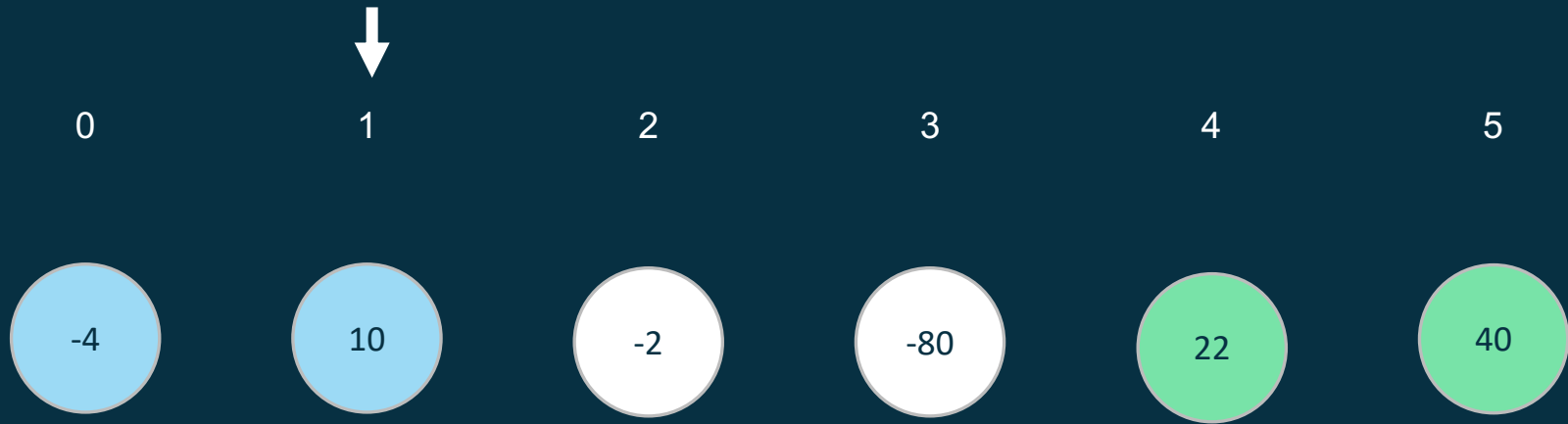
-2

-80

22

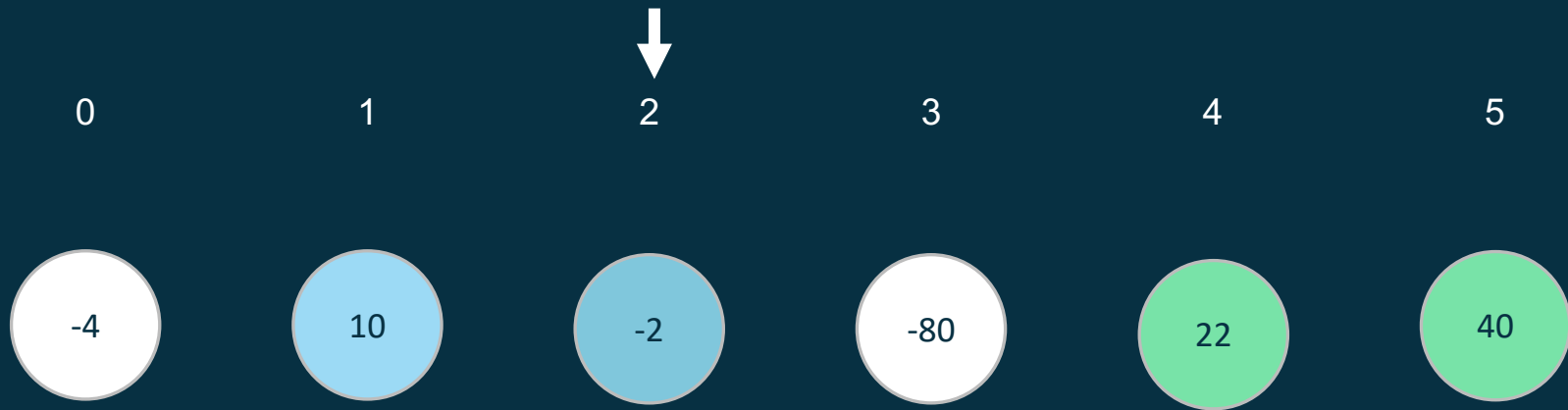
40

Método burbuja



10 < -4 es true
NO intercambiamos

Método burbuja



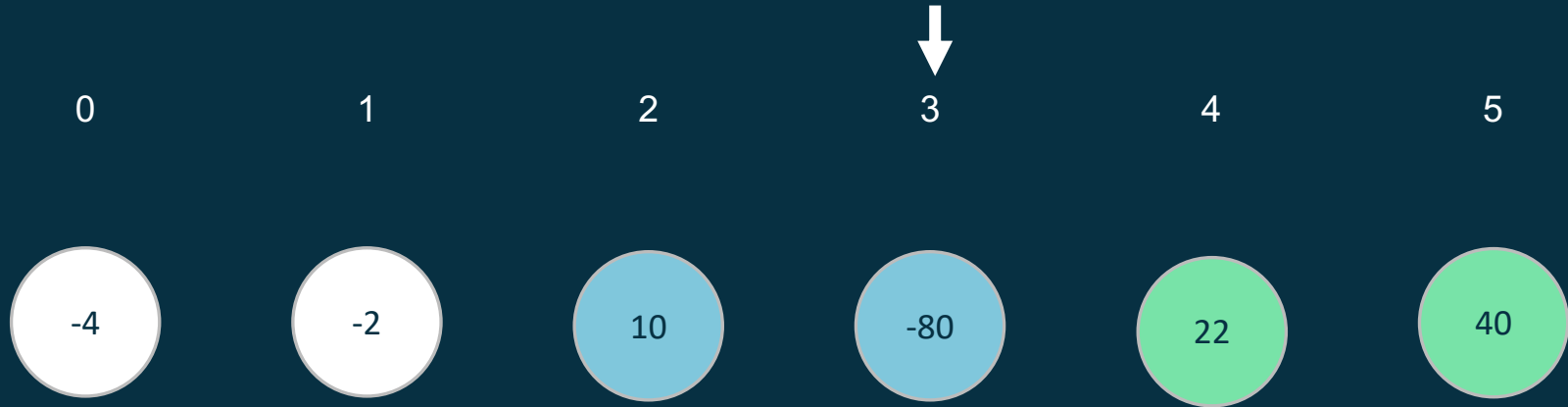
-2 < 10 es true
Intercambiamos

Método burbuja



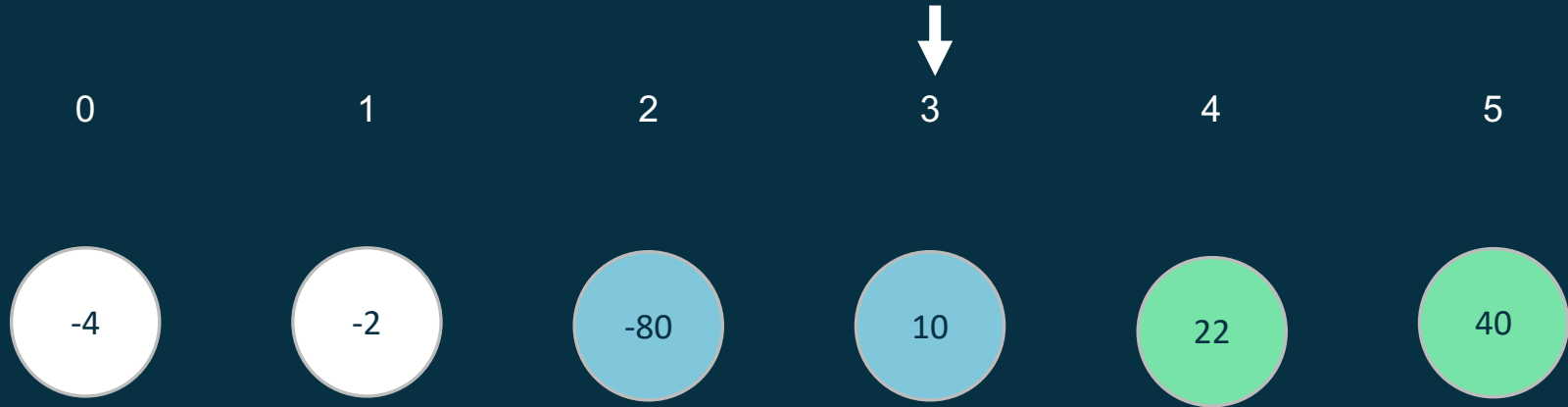
-2 < 10 es true
Intercambiamos

Método burbuja



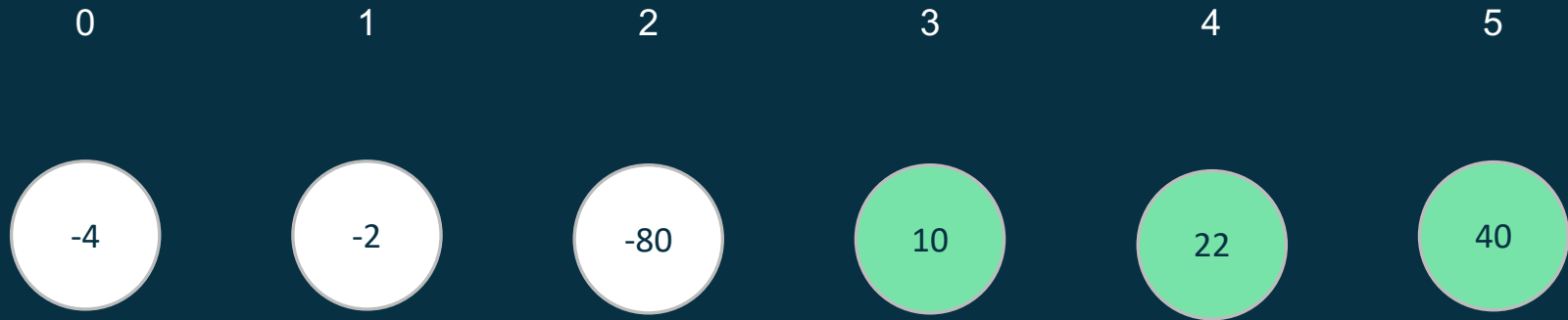
-80 < 10 es true
Intercambiamos

Método burbuja



-80 < 10 es true
Intercambiamos

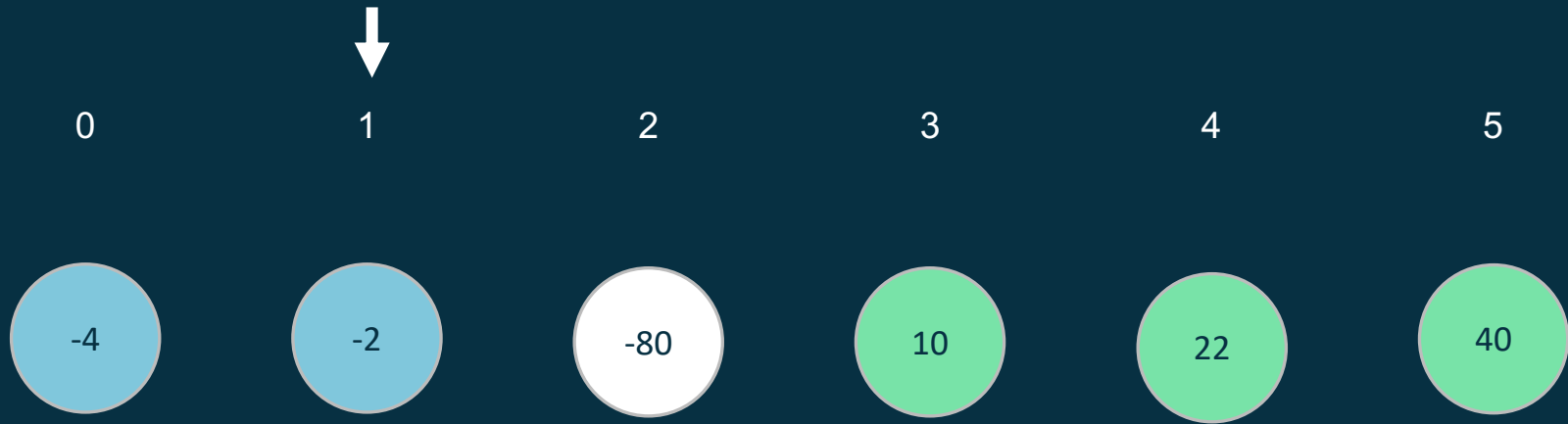
Método burbuja



Método burbuja

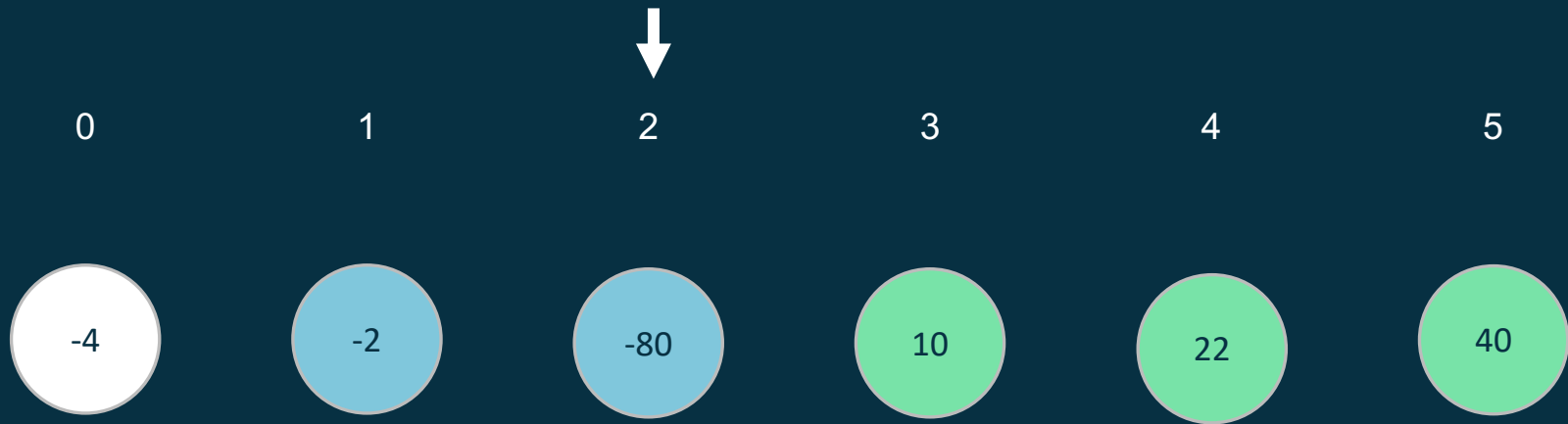


Método burbuja



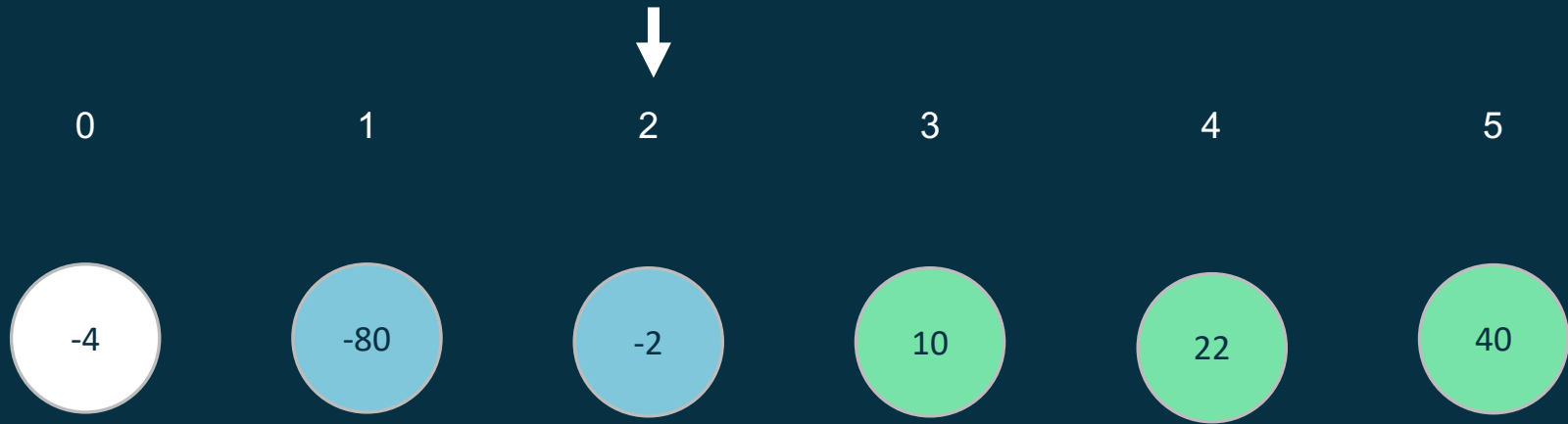
-2 < -4 es false
NO intercambiamos

Método burbuja



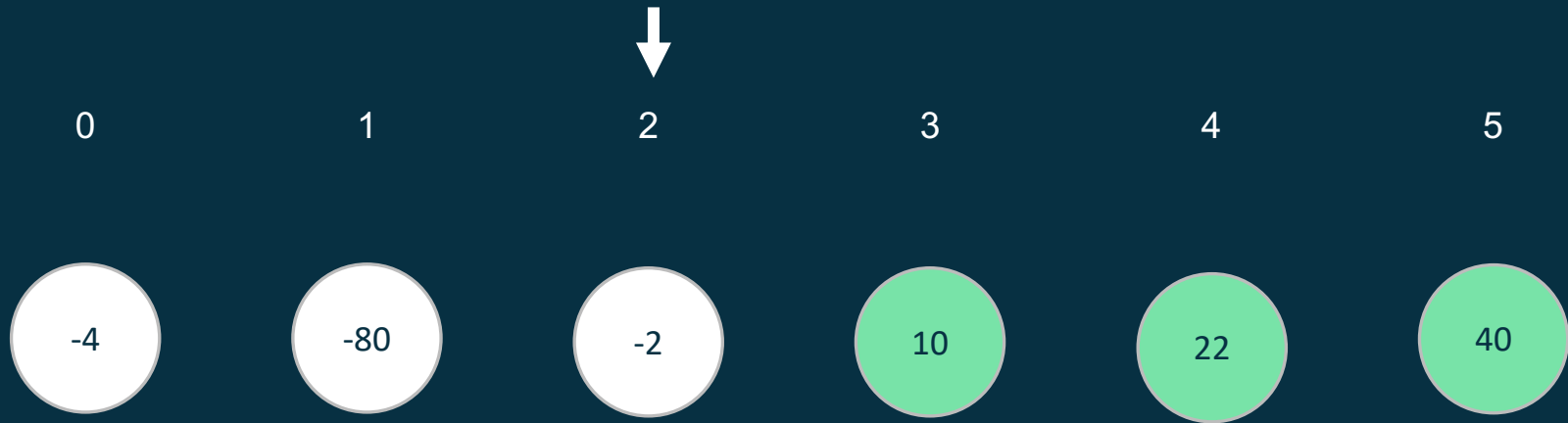
-80 < -2 es true
Intercambiamos

Método burbuja



-80 < -2 es true
Intercambiamos

Método burbuja



Método burbuja

0

1

2

3

4

5

-4

-80

-2

10

22

40

Método burbuja



0

1

2

3

4

5

-4

-80

-2

10

22

40

Método burbuja



0

1

2

3

4

5



-80 < -4 es true
Intercambiamos

Método burbuja



0

1

2

3

4

5



-80 < -4 es true
Intercambiamos

Método burbuja



0

1

2

3

4

5

-80

-4

-2

10

22

40