

Método selección

DOMICIANO RINCÓN

INGENIERÍA TELEMÁTICA
INGENIRÍA DE SISTEMAS



Método selección

0

1

2

3

4

5

10

-4

22

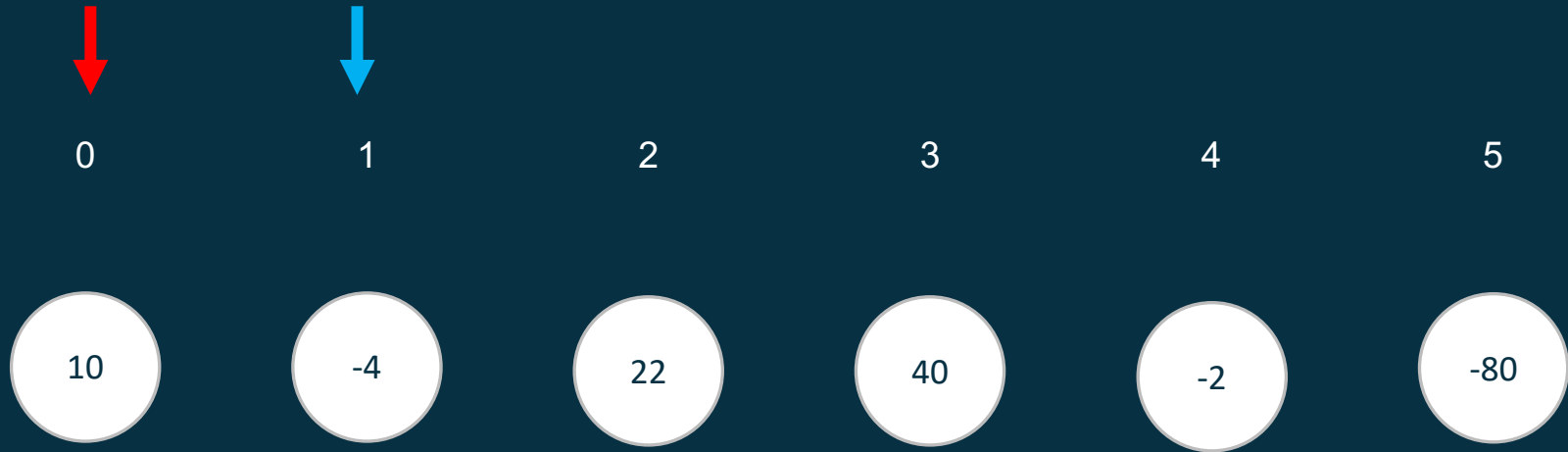
40

-2

-80

Método selección

Evaluamos $-4 < 10$. Es true
Intercambiamos



Método selección

Evaluamos $-4 < 10$. Es true
Intercambiamos



Método selección

Evaluamos $22 < -4$. Es false
NO intercambiamos



0

1



2

3

4

5

-4

10

22

40

-2

-80

Método selección

Evaluamos $40 < -4$. Es false
NO intercambiamos



0

1

2



3

4

5

-4

10

22

40

-2

-80

Método selección

Evaluamos $-2 < -4$. Es false
NO intercambiamos



0

1

2

3



4

5

-4

10

22

40

-2

-80

Método selección

Evaluamos $-80 < -4$. Es true
Intercambiamos



0

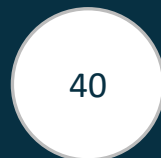
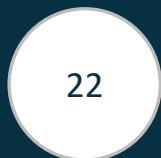
1

2

3

4

5



Método selección

Evaluamos $-80 < -4$. Es true
Intercambiamos



0

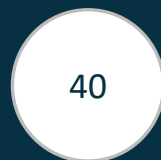
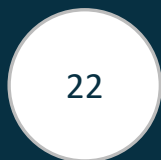
1

2

3

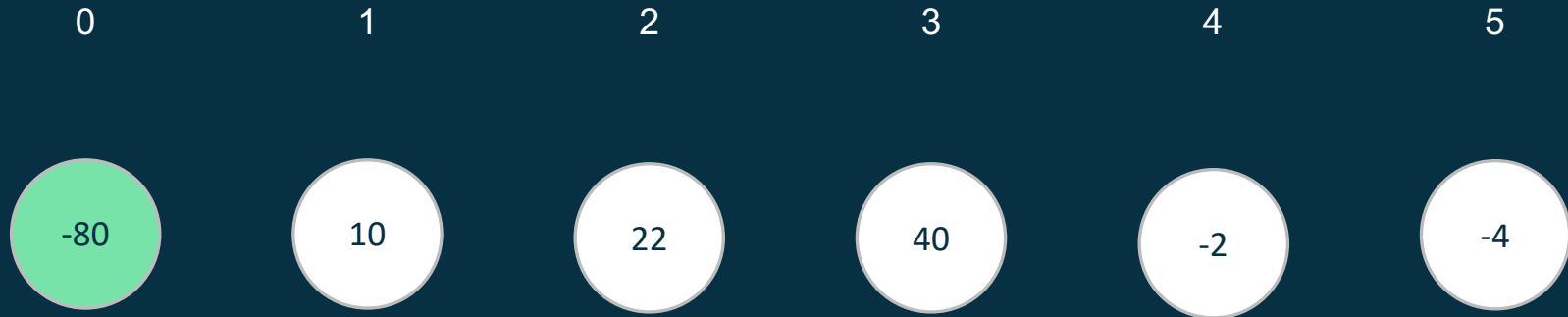
4

5



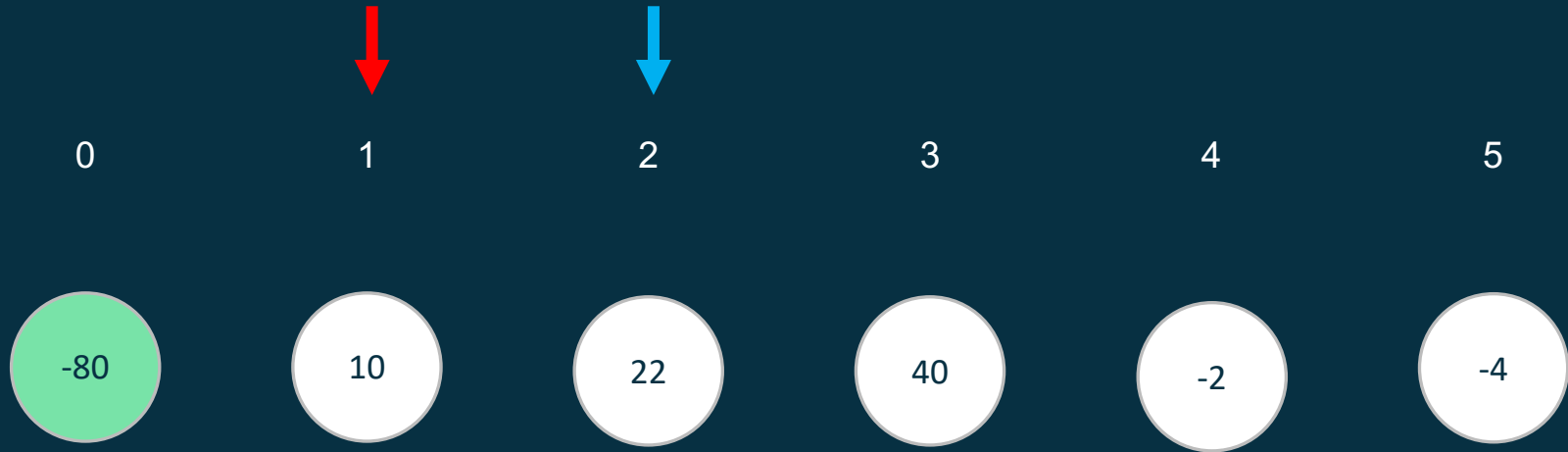
Método selección

Después de la primera iteración, el primer elemento queda fijo porque es el menor



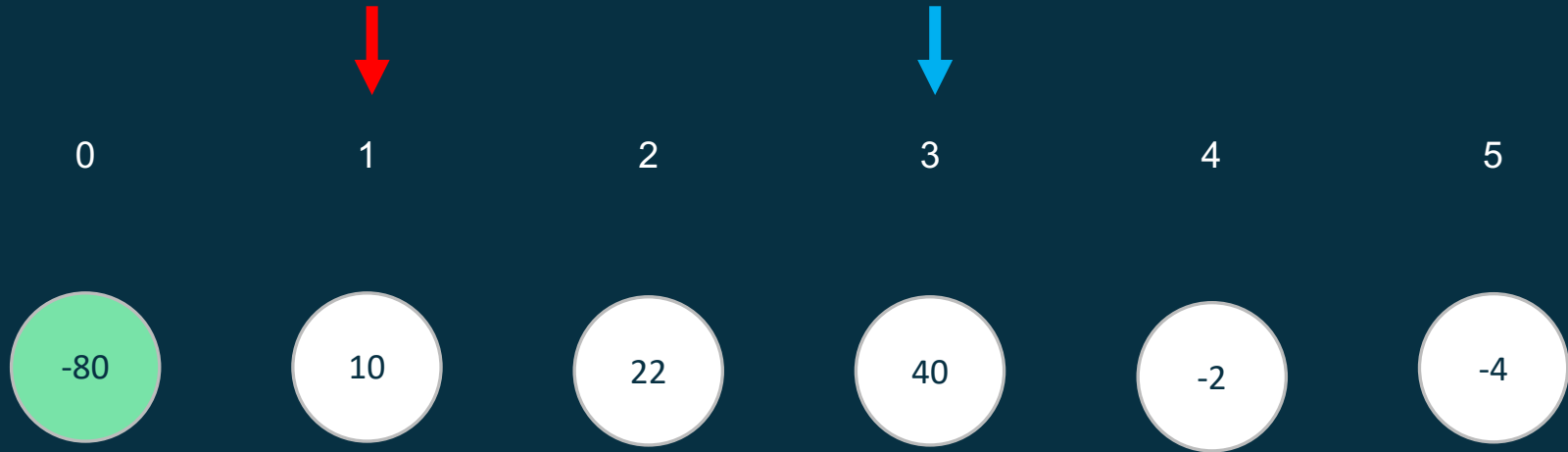
Método selección

Evaluamos $22 < 10$. Es false
NO intercambiamos

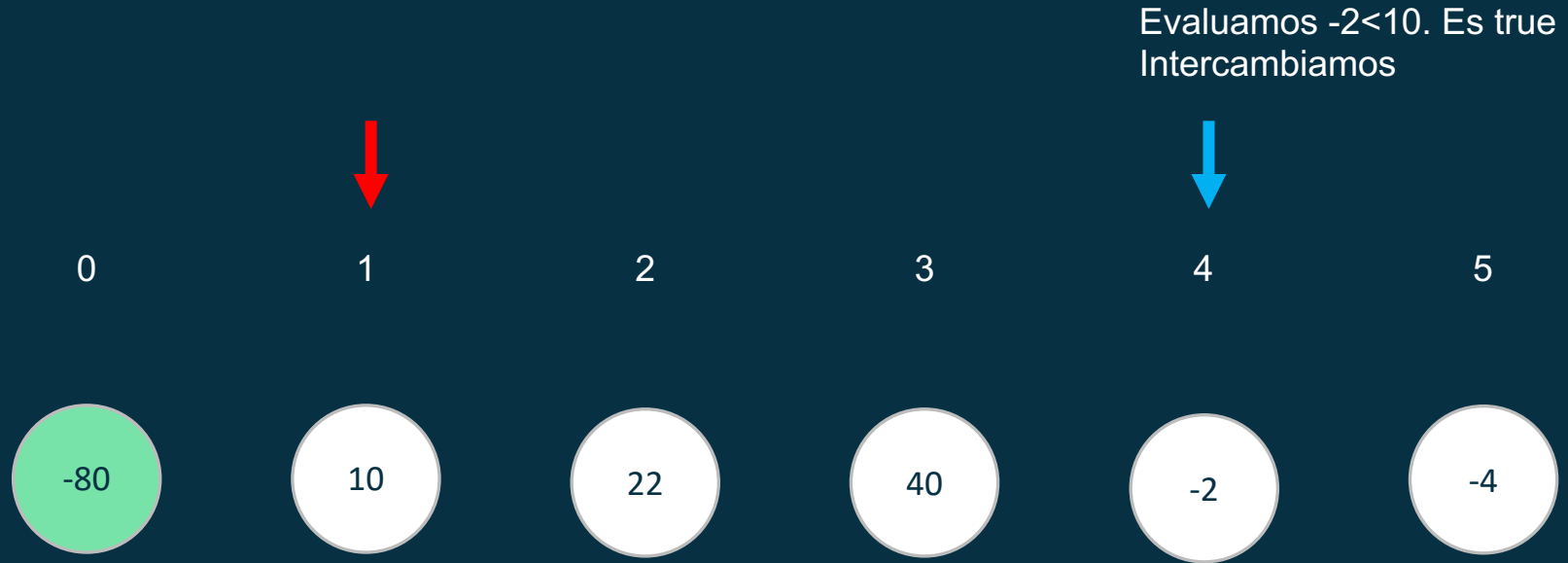


Método selección

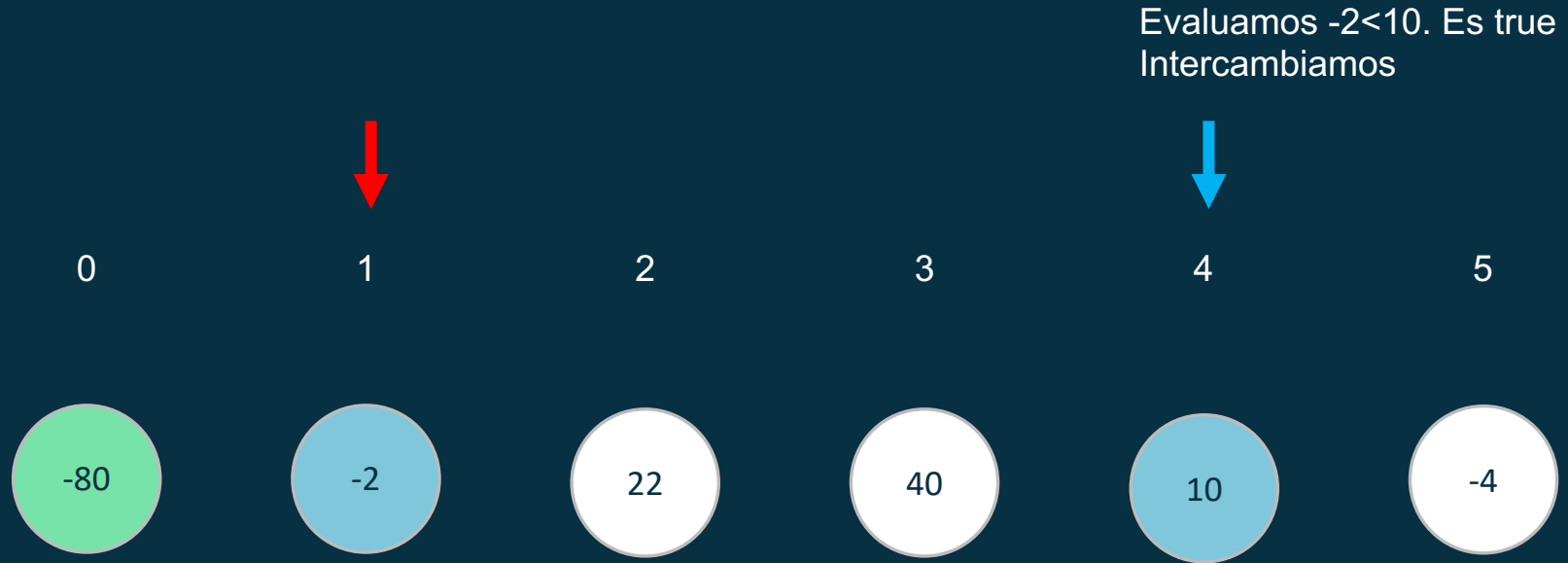
Evaluamos $40 < 10$. Es false
NO intercambiamos



Método selección

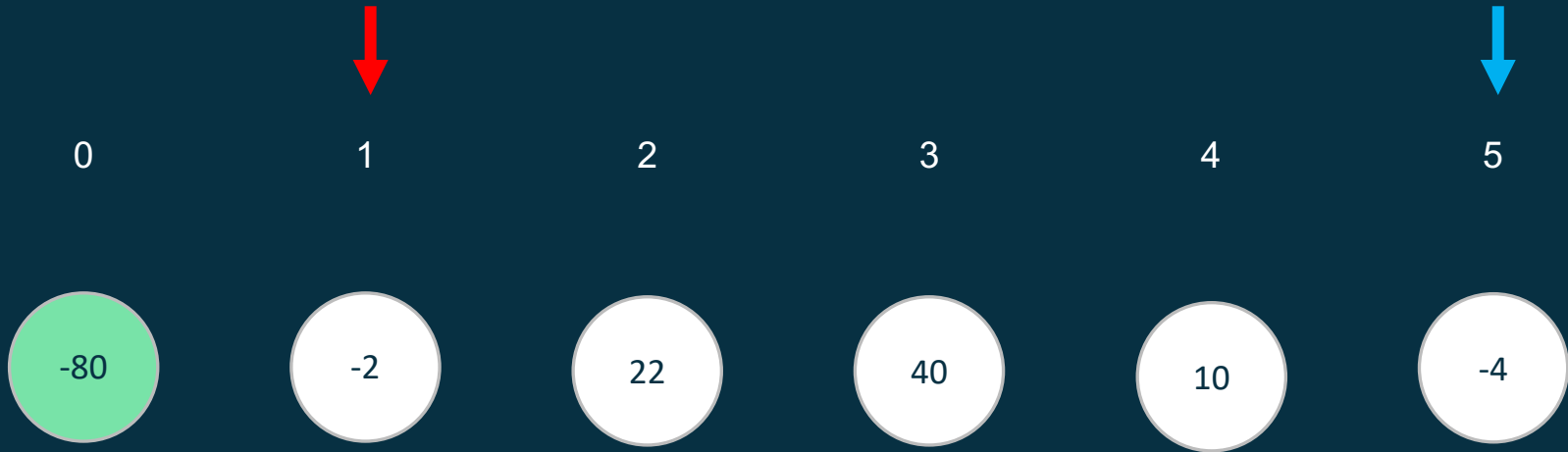


Método selección



Método selección

Evaluamos $-4 < -2$. Es true
Intercambiamos



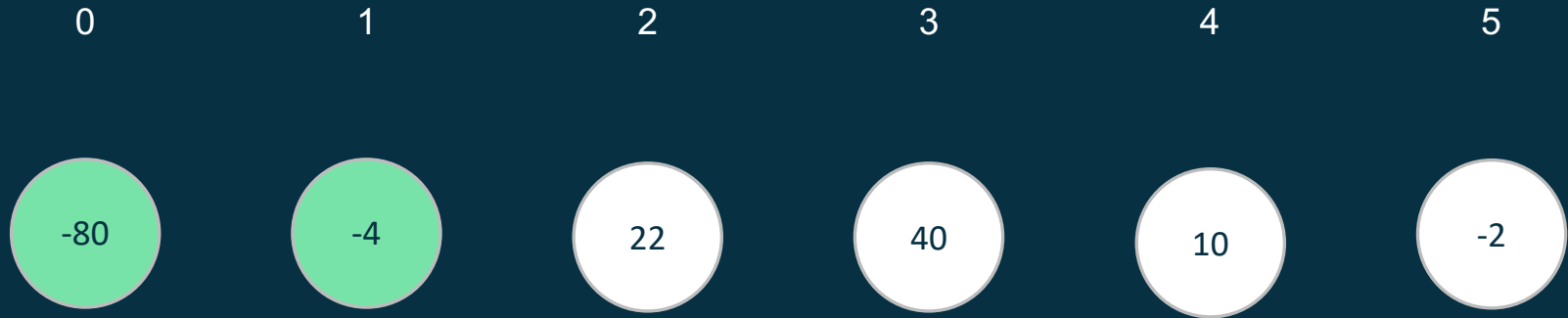
Método selección

Evaluamos $-4 < -2$. Es true
Intercambiamos



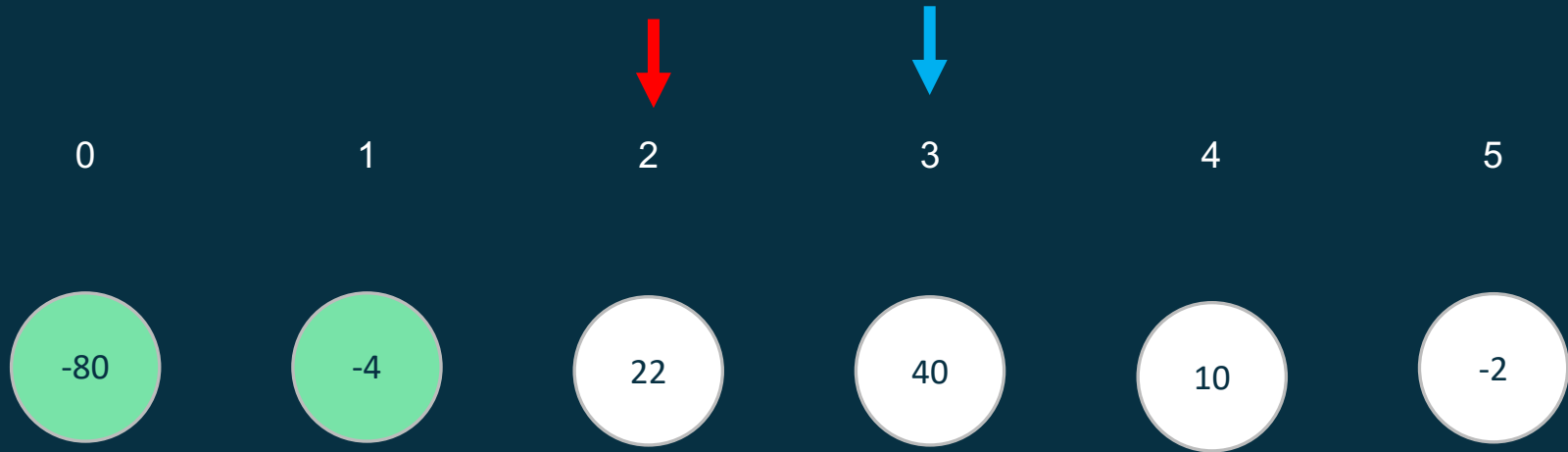
Método selección

El segundo elemento ya queda fijo



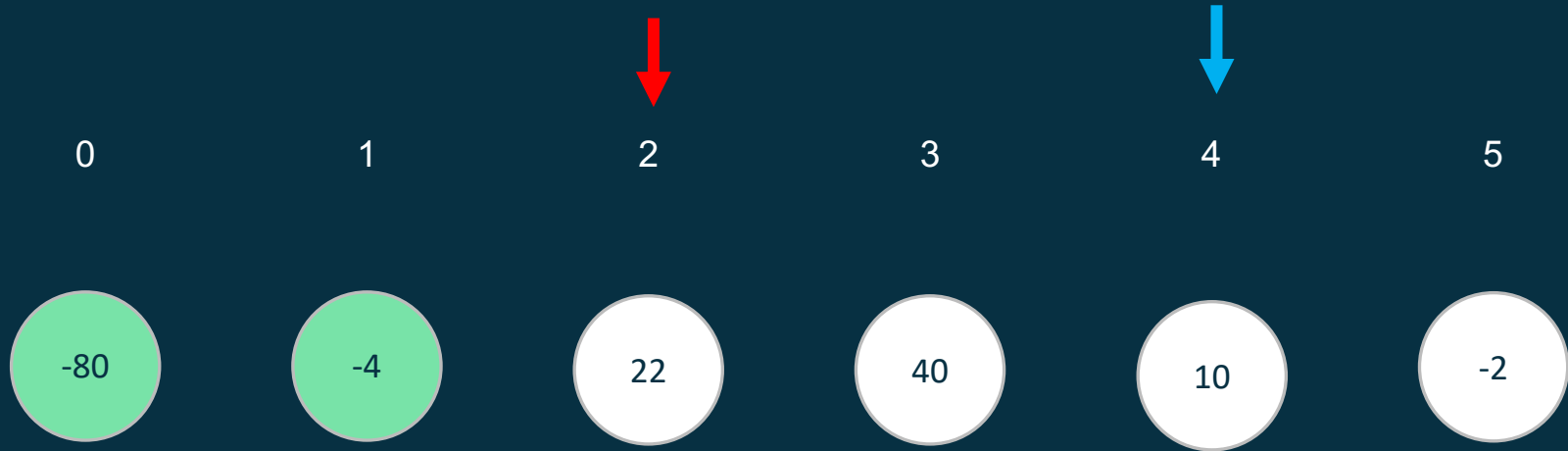
Método selección

Evaluamos $40 < 22$. Es false
NO intercambiamos

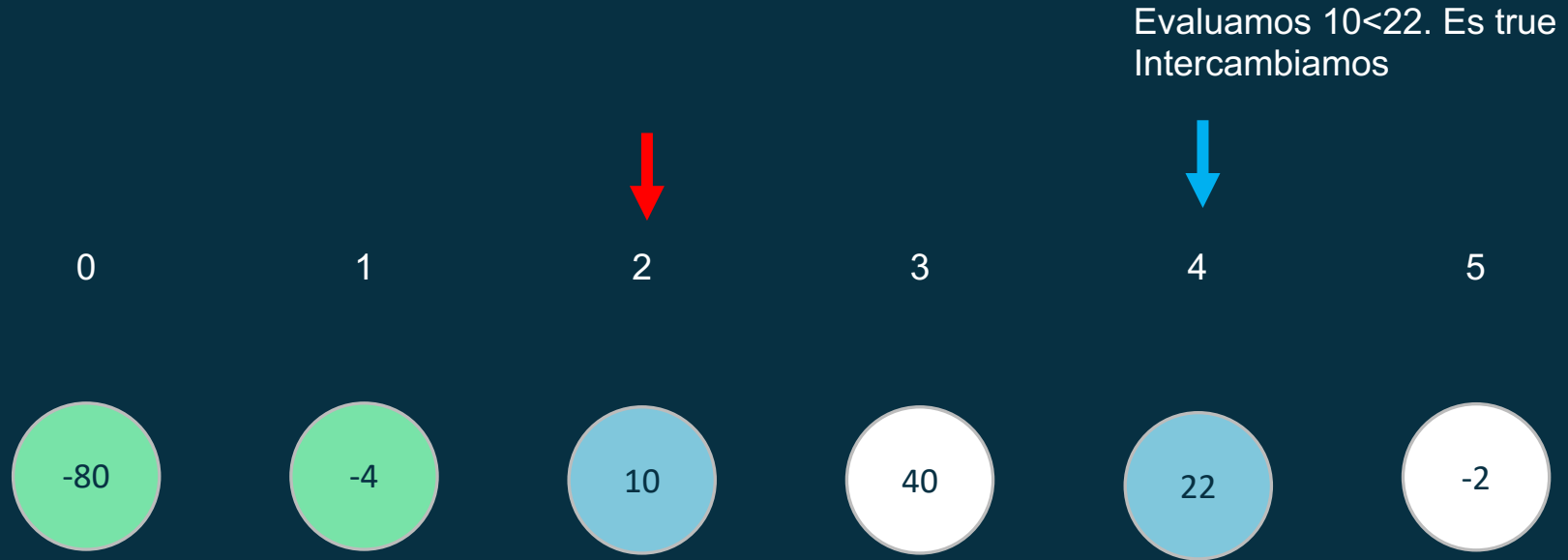


Método selección

Evaluamos $10 < 22$. Es true
Intercambiamos

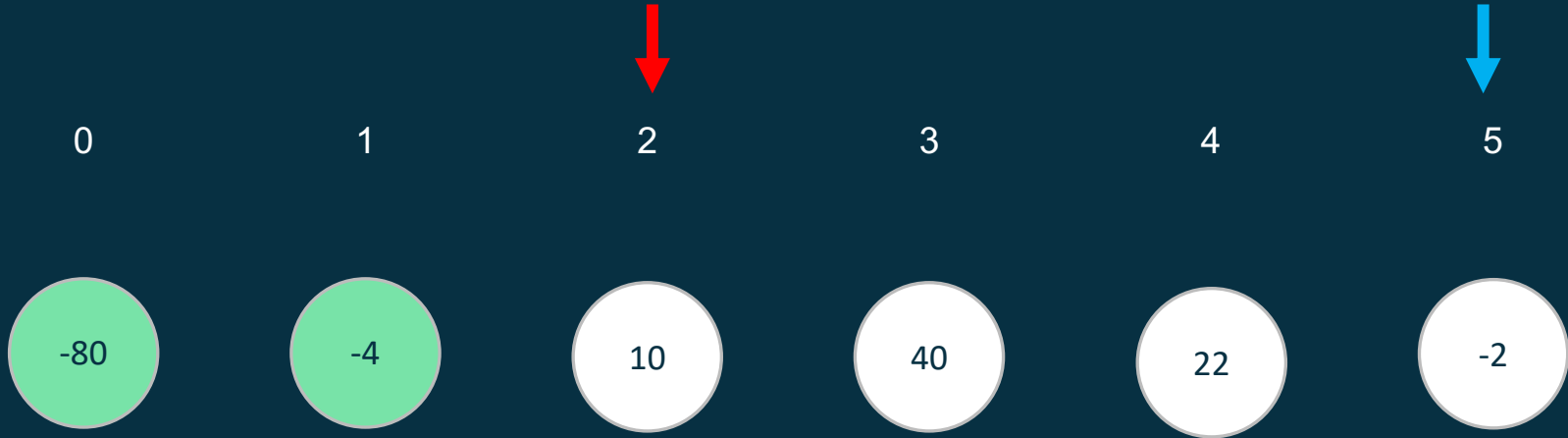


Método selección



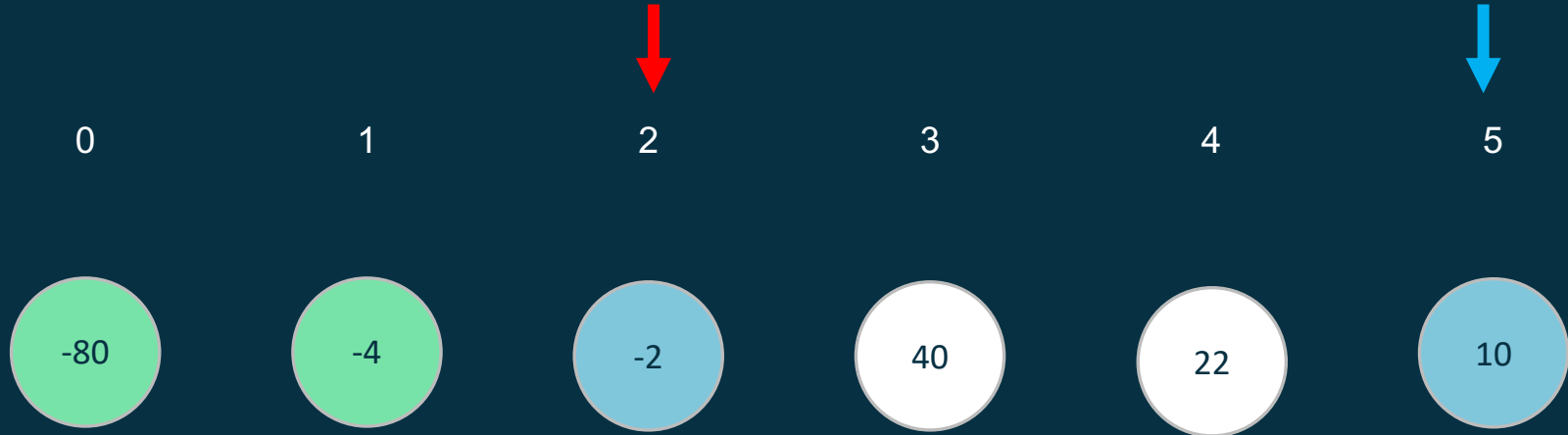
Método selección

Evaluamos $-2 < 10$. Es true
Intercambiamos



Método selección

Evaluamos $-2 < 10$. Es true
Intercambiamos



Método selección

El tercer elemento queda fijo

0

1

2

3

4

5

-80

-4

-2

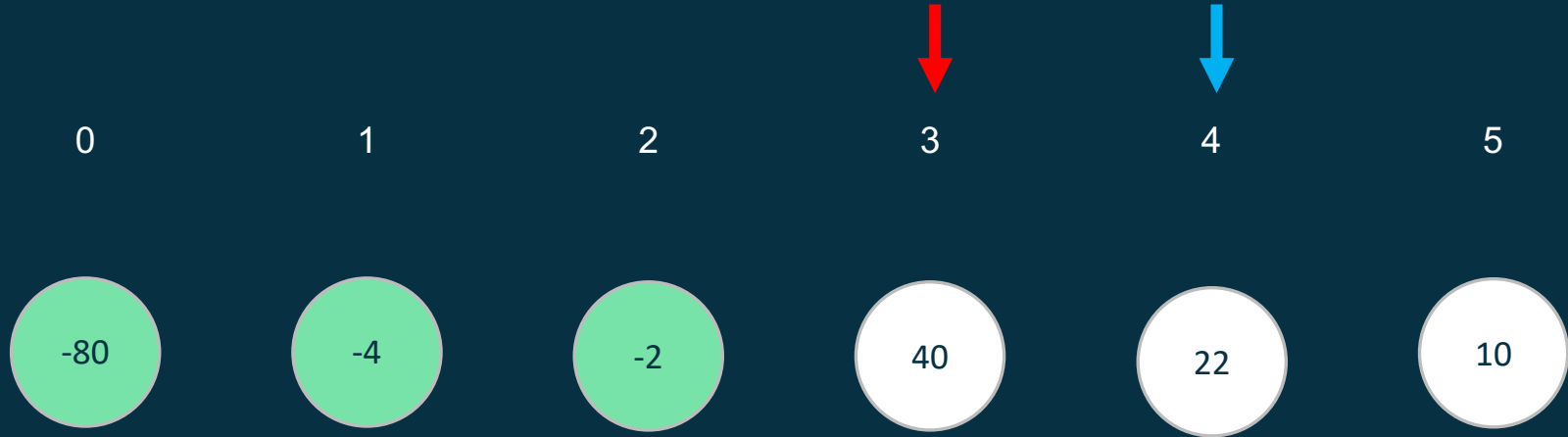
40

22

10

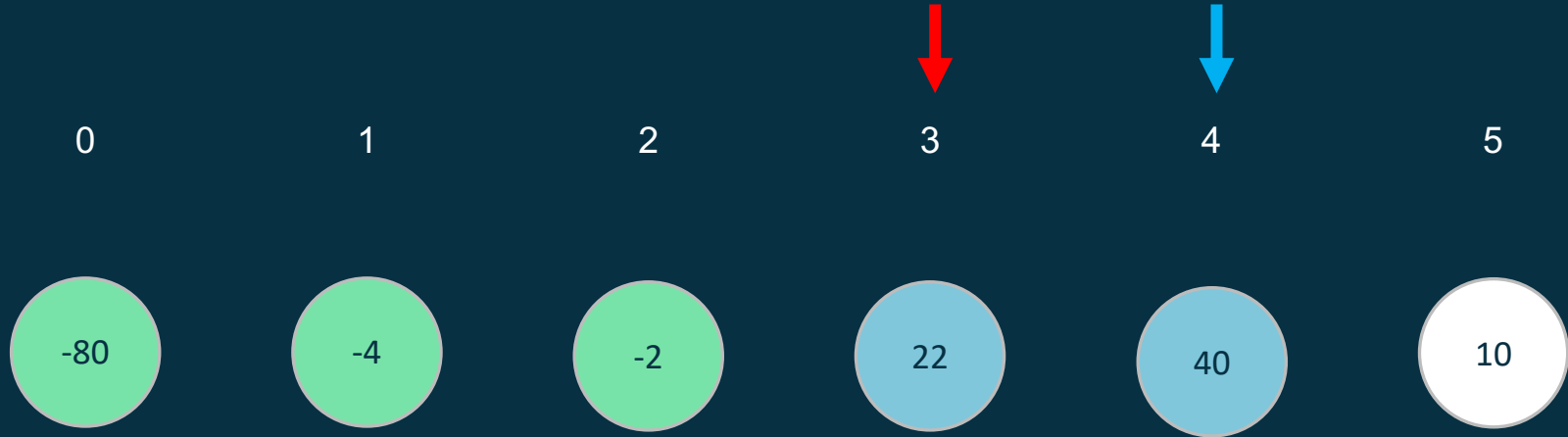
Método selección

Evaluamos $22 < 40$. Es true
Intercambiamos



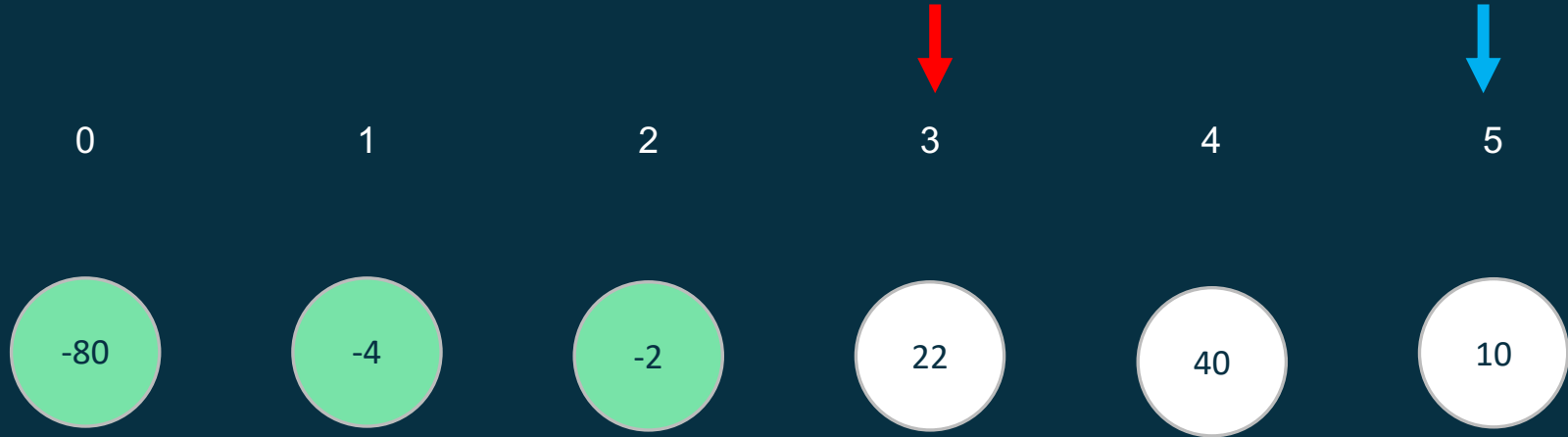
Método selección

Evaluamos $22 < 40$. Es true
Intercambiamos



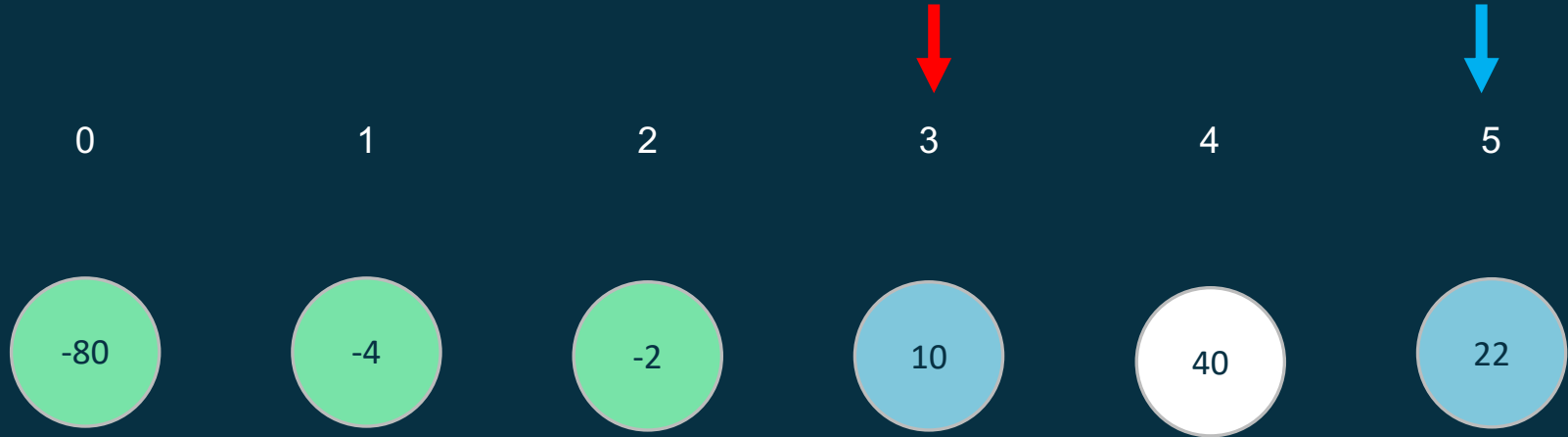
Método selección

Evaluamos $10 < 22$. Es true
Intercambiamos



Método selección

Evaluamos $10 < 22$. Es true
Intercambiamos



Método selección

El cuarto elemento queda fijo

0

1

2

3

4

5

-80

-4

-2

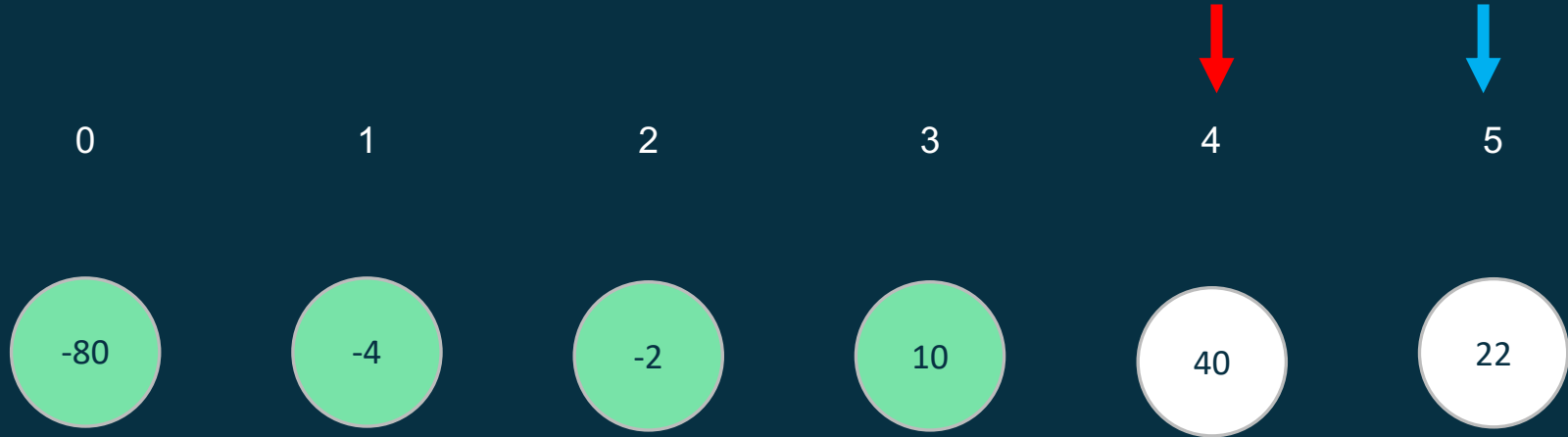
10

40

22

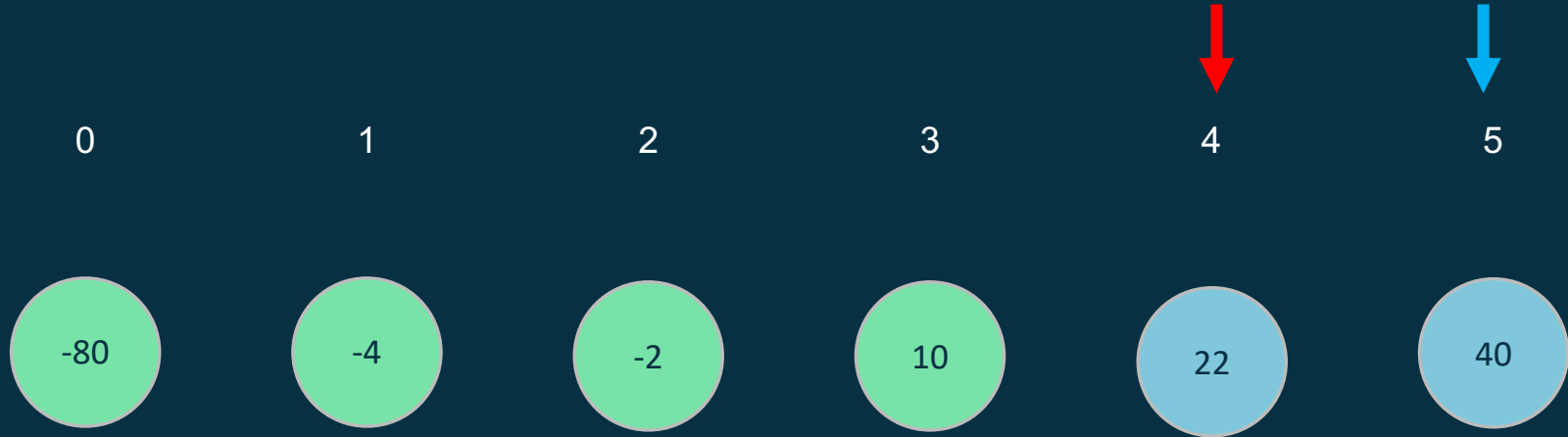
Método selección

Evaluamos $22 < 40$. Es true
Intercambiamos



Método selección

Evaluamos $22 < 40$. Es true
Intercambiamos



Método selección

El arreglo ya quedará
ordenado

0

1

2

3

4

5

-80

-4

-2

10

22

40