

Listas Enlazadas Simples

Ejemplo

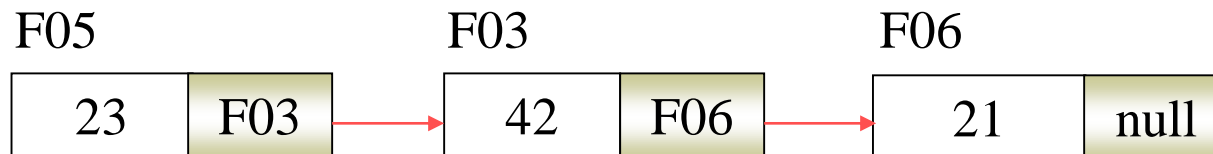
Lista enlazada con canales de televisión.

1. Representación en Memoria

inicio = F05

	<i>info</i>	<i>sgte</i>
F03	42	F06
F04		
F05	23	F03
F06	21	null
F07		
F08		

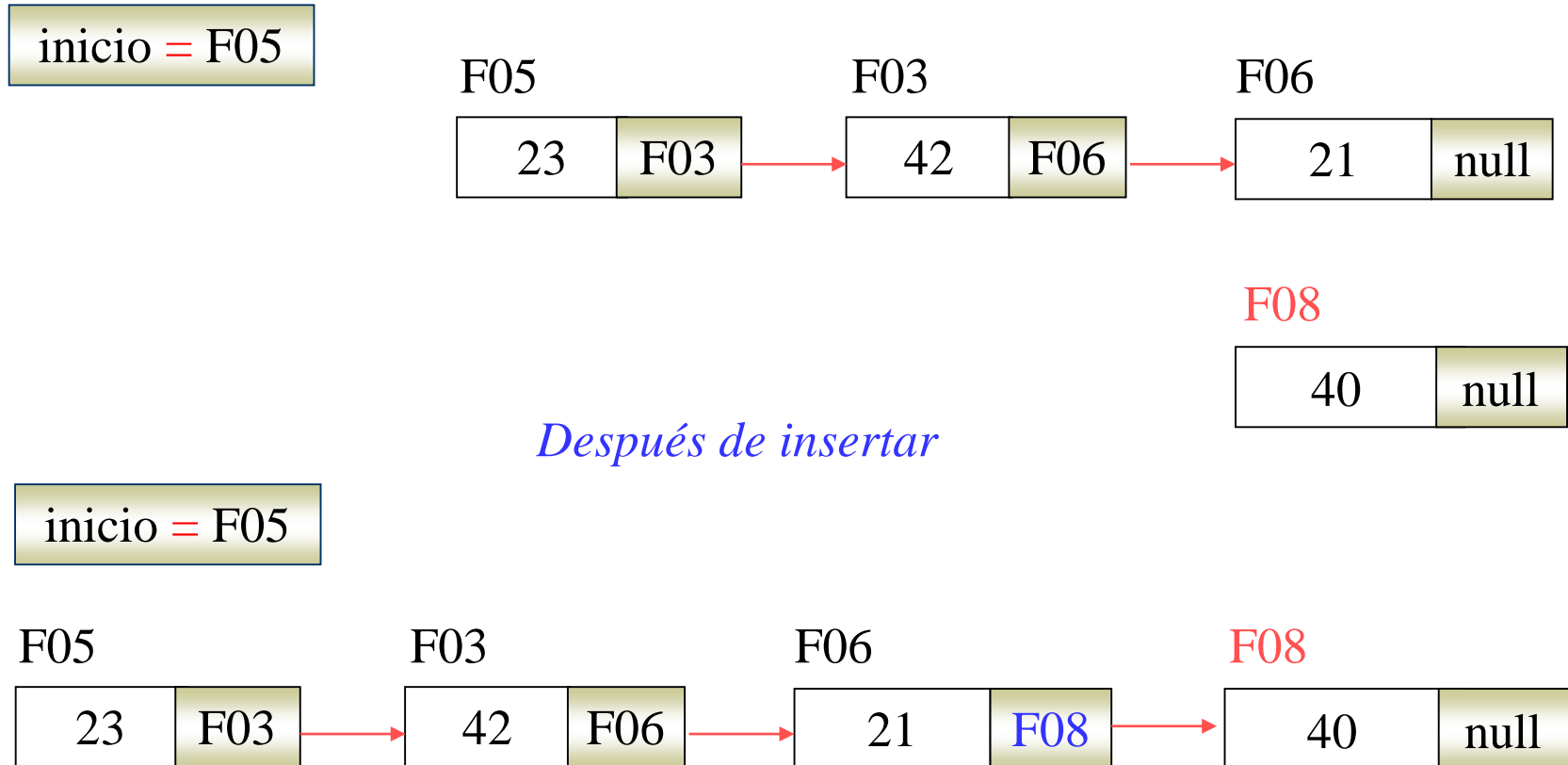
2. Representación en Nodos



Listas Enlazadas Simples

Inserción

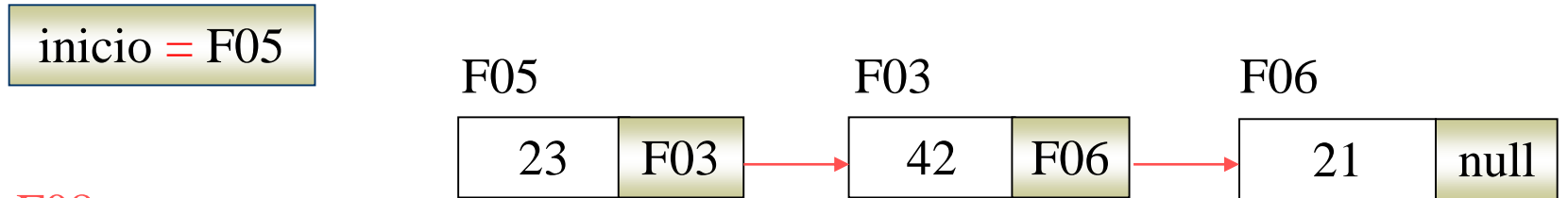
Insertar el canal 40 al final de la Lista:



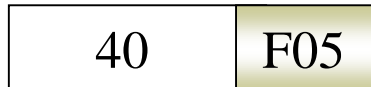
Listas Enlazadas Simples

Inserción

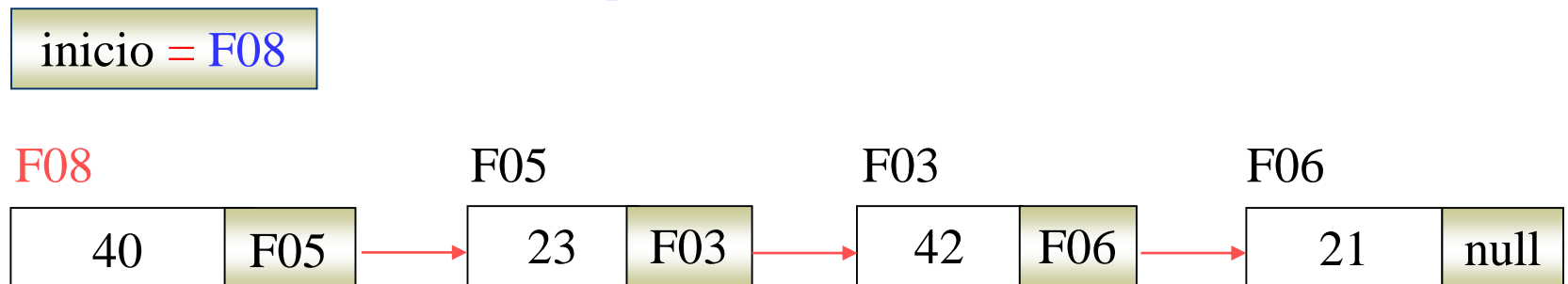
Insertar el canal 40 al inicio de la Lista:



F08



Después de insertar

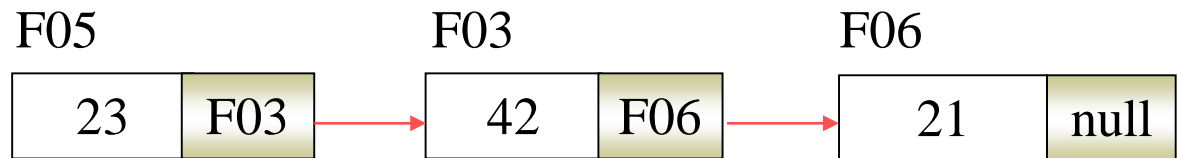


Listas Enlazadas Simples

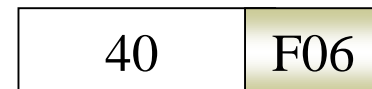
Inserción

Insertar el canal 40 después del canal 42.

inicio = F05

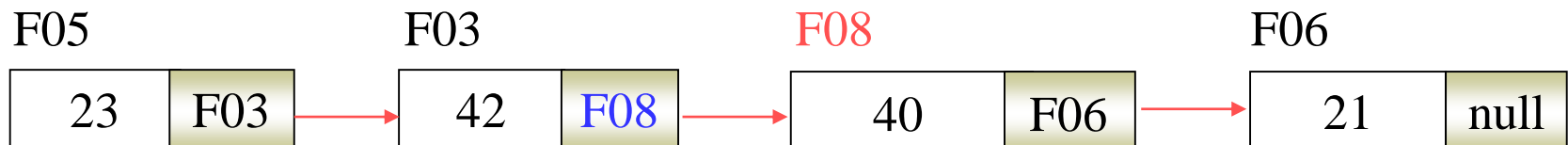


F08



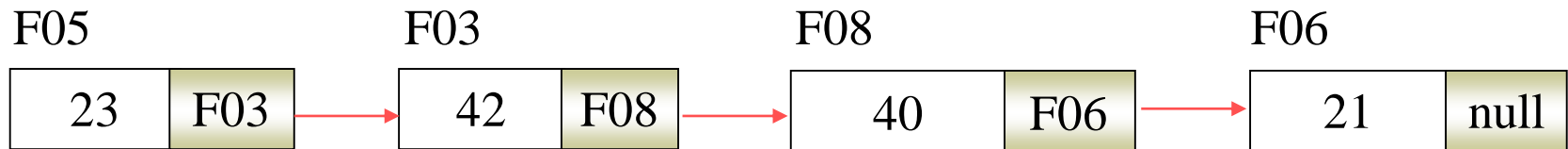
Después de insertar

inicio = F05



Listas Enlazadas Simples

Inserción



Mostrar la representación en memoria.

inicio = F05

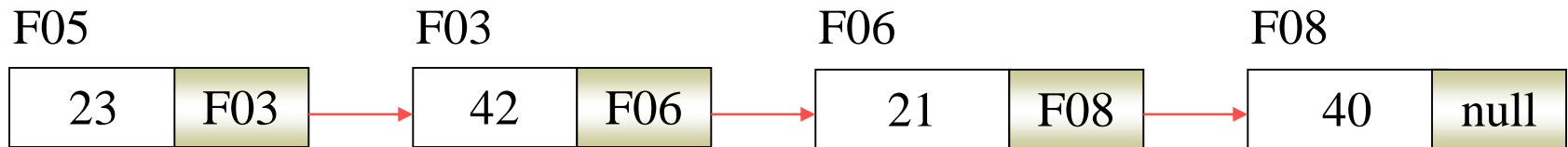
F03	42	F08
F04		
F05	23	F03
F06	21	null
F07		
F08	40	F06

Listas Enlazadas Simples

Eliminación

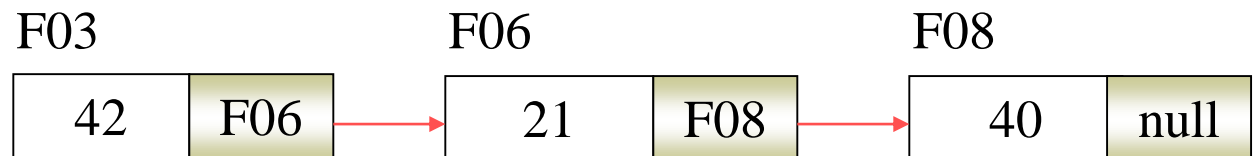
Eliminar el canal 23.

inicio = F05



Después de eliminar

inicio = F03

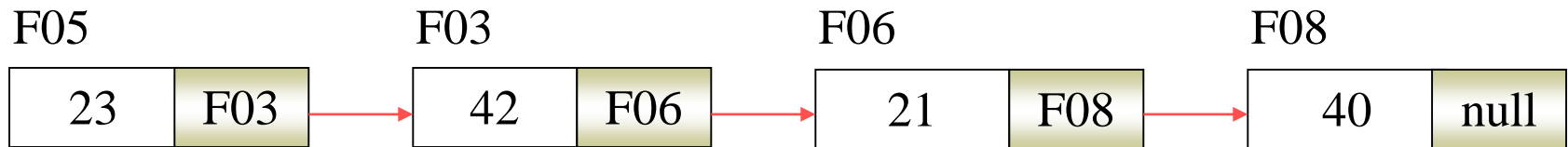


Listas Enlazadas Simples

Eliminación

Eliminar el canal 40.

inicio = F05



Después de eliminar

inicio = F05

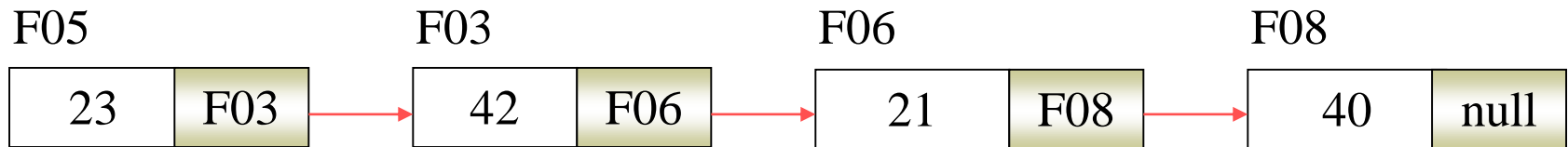


Listas Enlazadas Simples

Eliminación

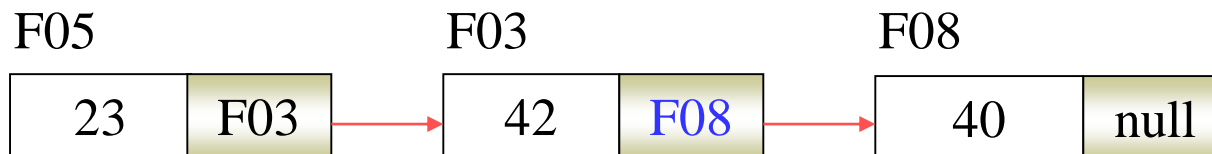
Eliminar el canal 21.

inicio = F05



Después de eliminar

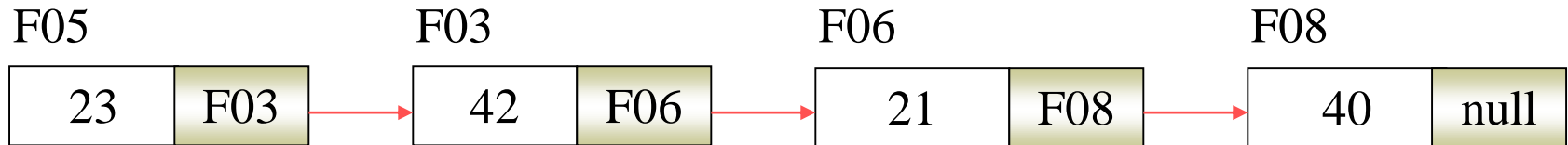
inicio = F05



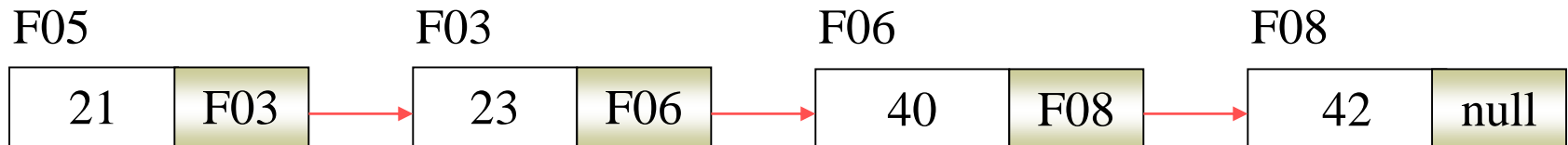
Listas Enlazadas Simples

Ordenamiento

Ordena los elementos de la Lista.



Después de ordenar:



*Cuando se ordena, sólo se intercambia el contenido del campo info;
no se cambian las direcciones de memoria.*