

ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS

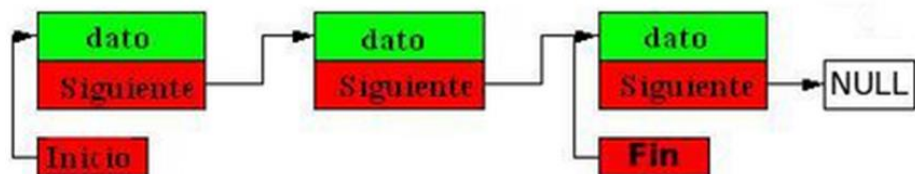
LISTAS EN C (2018)



ING GUSTAVO CERVERI - JTP - 2018

ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS – LISTAS EN C

LISTA SIMPLEMENTE ENLAZADA

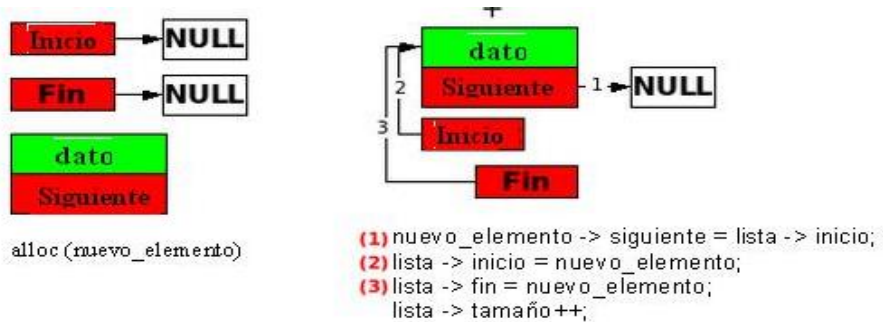


ING GUSTAVO CERVERI - JTP - 2018

2

ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS – LISTAS EN C

INSERCIÓN LISTA VACÍA

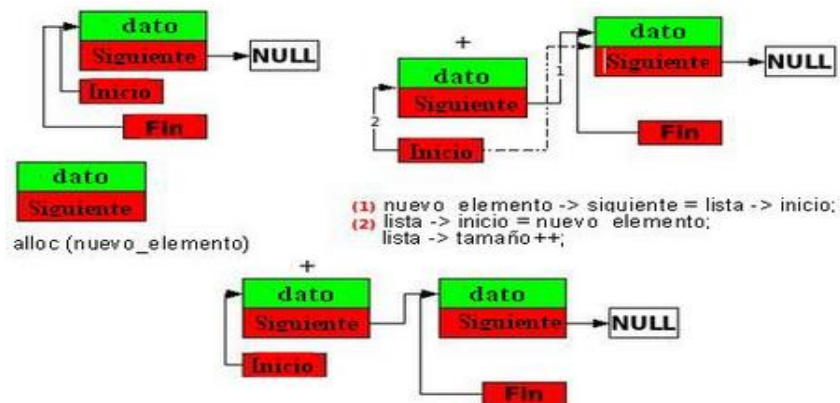


ING GUSTAVO CERVERI - JTP - 2018

3

ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS – LISTAS EN C

INSERTAR EN UNA LISTA AL INICIO

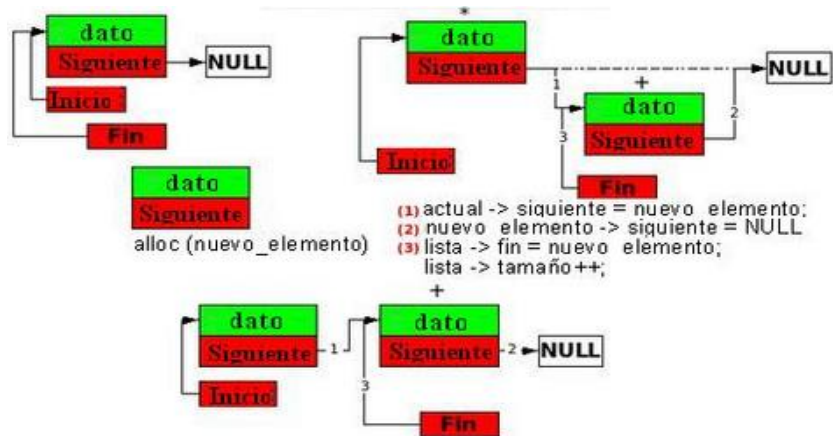


ING GUSTAVO CERVERI - JTP - 2018

4

ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS – LISTAS EN C

INSERTAR EN UNA LISTA AL FINAL

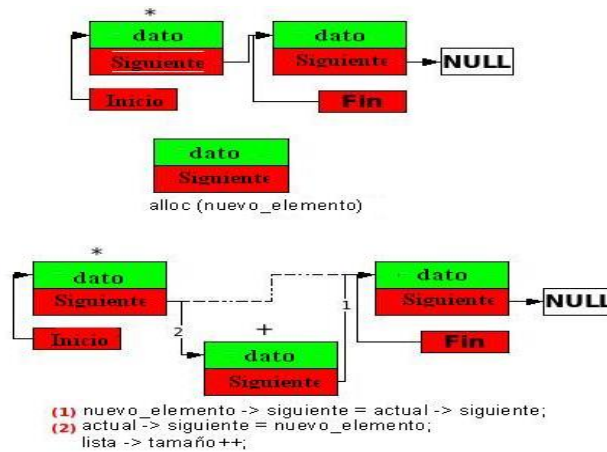


ING GUSTAVO CERVERI - JTP - 2018

5

ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS – LISTAS EN C

INSERTAR EN UNA LISTA EN UNA POSICION DETERMINADA

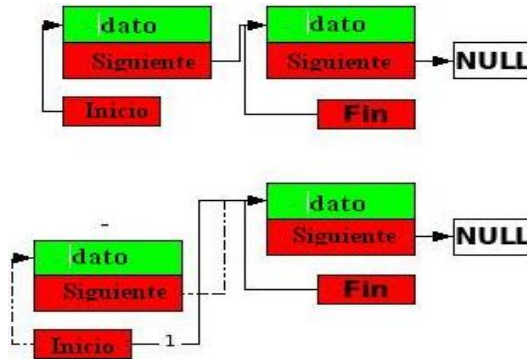


ING GUSTAVO CERVERI - JTP - 2018

6

ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS – LISTAS EN C

ELIMINAR EN UNA LISTA AL INICIO



ING GUSTAVO CERVERI - JTP - 2018

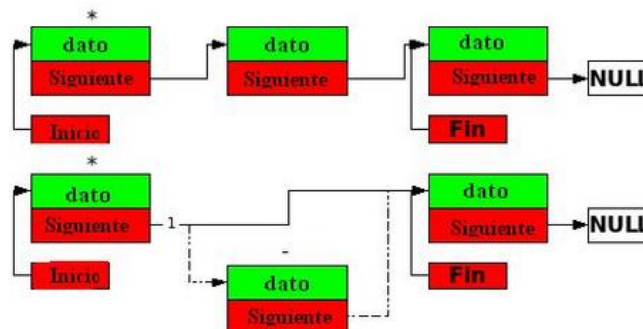
```

sup_elemento = lista -> inicio;
(1) lista -> inicio = lista -> inicio -> siguiente;
    lista -> tamaño++;
  
```

7

ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS – LISTAS EN C

ELIMINAR EN UNA LISTA UN ELEMENTO



ING GUSTAVO CERVERI - JTP - 2018

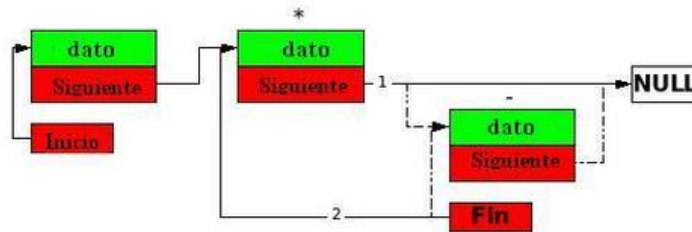
```

sup_elemento = actual -> siguiente;
(1) actual -> siguiente = actual -> siguiente -> siguiente;
    lista -> tamaño--;
  
```

8

ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS – LISTAS EN C

ELIMINAR EN UNA LISTA UN ELEMENTO-ULTIMO



```

sup_elemento = actual -> siguiente;
(1) actual -> siguiente = actual -> siguiente -> siguiente;
(2) lista -> fin = actual;
    lista -> tamaño++;

```