```
int main()
                                            Para efectos gráficos, hice cuadritos que
     Node *linked list;
     linked list = 0;
                                            tienen arriba su dirección de memoria (si
     list add value(&linked list, 1);
     list add value(&linked list, 2);
                                            te interes la real, se puede calcular... te
     return 0:
                                            puedo enseñar si quieres, hoy no lo hice),
                                            debajo del cuadrito viene el nombre de la
Node* create Node(int data)
                                            variable y dentro del cuadrito viene la
     Node *new node;
                                            información que contiene, igual en caso
     new node = (Node*)malloc(sizeof(Node));
     new node->data = data;
                                            de apuntadores puse una flechita, lo que
     new node->next = NULL;
     return new node;
                                            apunta la flechita y lo que viene dentro del
                                            cuadrito es equivalente, lo puse nomas
                                            por didáctica.
void list add value(Node **head, int value)
     Node **tmp, *new node;
     new node = create Node(value);
                                            Del lado derecho te puse el cómo
     tmp = head;
     while ((*tmp))
                                            funciona realmente la memoria... las
           tmp = &((*tmp)->next);
                                            direcciones están MAL, pero lo demás si
                                            es así
     *tmp = new node;
     (*tmp)->next = 0;
```

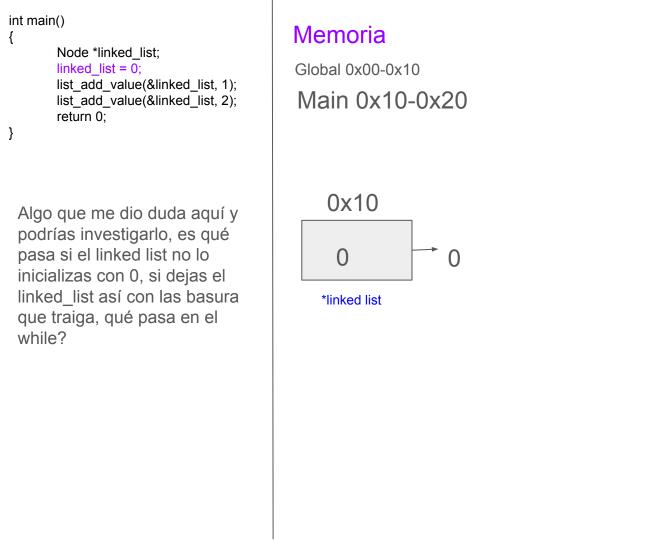
```
int main()
                                       Memoria
      Node *linked list;
      linked list = 0;
                                       Global 0x00-0x10
      list add value(&linked list, 1);
      list add value(&linked list, 2);
      return 0:
                                       dentro del cuadrito y al lado de la
                                       flechita, es equivalente
```

```
Main 0x10-0x20
 0x10
 *linked list
DISCLAIMER:
Lo que está dentro de los cuadritos, es la
información que contienen, las flechitas,
son meramente cosas didácticas, pero
en caso de apuntadores, lo que puse
```

trash 0x10

Dato

Dirección



0x10 0

Dato

Dirección

```
void list_add_value(Node **head, int value)
                                      Memoria
{
      Node **tmp, *new_node;
      new_node = create_Node(value);
                                       Global 0x00-0x10
      tmp = head;
                                       Main 0x20-0x30
      while ((*tmp))
             tmp = &((*tmp)->next);
                                       Usuario 0x30-0x40
       *tmp = new_node;
      (*tmp)->next = 0;
                                                       0x10
                                         0x20
                                          0x10
                                                        0
                                         **head
                                                      *linked list
                                           value
```

Dirección Dato 0x20 0x10 0x21 1

```
void list add value(Node **head, int value)
                                                                                          Dirección
                                                                                                             Dato
                                     Memoria
      Node **tmp, *new_node;
                                                                                          0x20
                                                                                                             0x10
      new_node = create_Node(value);
                                     Global 0x00-0x10
                                                                                          0x21
      tmp = head;
                                      list_add_value 0x20-0x30
      while ((*tmp))
                                                                                          0x22
                                                                                                             trash
                                      Usuario 0x30-0x40
            tmp = &((*tmp)->next);
                                                                                          0x23
                                                                                                             trash
      *tmp = new node;
      (*tmp)->next = 0;
                                                     0x10
                                        0x20
                                                               →0
                                         0x10
                                                      0
                                                     *linked list
                                        **head
                                                          0x22
                                                                             0x23
                                                           trash
                                                                              trash
                                                                    +7
                                         value
                                                          **tmp
                                                                             *new node
```

{

