

Ejercicios – Listas enlazadas

Utilizando la siguiente estructura:

```
typedef struct nodo {  
    int valor;  
    struct nodo *next;  
} *Nodo;
```

1. Desarrolle de forma manual la siguiente lista enlazada:

[5] -> [3] -> [1] -> [7] -> [10] -> [0] -> [2] -> [4] -> NULL

Observación: Para todos los ejercicios a continuación utilice esta lista.

2. Implemente una función que imprima una lista enlazada.

```
void imprimir(Nodo inicial)
```

3. Implemente una función que retorne el segundo sucesor del Nodo ingresado.

En el caso que no haber un segundo sucesor, se deberá retornar NULL.

Ej: [5] -> [3] -> [1] -> [7] -> NULL.

Se utiliza nodo: [3].

Se debe retornar [7] -> NULL.

```
Nodo segundoSucesor(Nodo inicial)
```

4. Implemente una función que retorne el largo de la lista.

```
int dimension(Nodo inicial)
```

5. Implemente una función que retorne el largo de la lista de forma recursiva.

```
int dimension_R(Nodo inicial)
```

6. Implemente una función que retorne la cantidad (int) de nodos que almacenen un valor par.

```
int cuentaPares(Nodo inicial)
```

7. Implemente una función que retorne el último nodo de la lista enlazada.

```
Nodo ultimoNodo(Nodo inicial)
```