

En la clase hemos visto dos implementaciones distintas de listas enlazadas. Una utilizando listas de listas y la otra utilizando nodos y enlaces.

Se le pide que en las dos implementaciones añada los siguientes métodos de clase.

```
def indice(self, e)->int:
```

```
" el método de la lista toma un elemento y si se encuentra  
devuelve el primer índice en donde se encuentra"
```

```
def elem(self,i:int)->e:
```

```
"El método elem toma un índice i y devuelve el i-ésimo elemento de  
la lista"
```

```
def sumar_lista(self)->int:
```

```
"el metodo sumar toma una lista de enteros y devuelve la suma de  
todos los elementos de la lista"
```

```
def concatenar(self,otra_lista)->None:
```

```
"el método concatenar toma otra lista y la pone al final de la  
lista actual."
```