

Ejercicio 13

```
1  vector<vector<int>> elevar(vector<vector<int>> mat, int n)
2  {
3      vector<vector<int>> res(0);
4
5      int i = n;
6      while (i <= n)
7      {
8          res = multiplicar(res, mat);
9          i++;
10     }
11
12     return res;
13 }
```

a) $O(n * N^3)$

b) $O(2^m * N^3)$