

Acelerar

acelerar

```
1 void acelerar(reunion &r, int prof, int freq) {
2     reunion rV = r;
3     for (int i = 0; i < rV.size(); i++) {
4         int j = 1;
5         while (j < rV[i].first.size()) {
6             r[i].first[(j - 1) / 2] = rV[i].first[j];
7             j = j + 2;
8         }
9
10        int a = j / 2;
11        for (int q = 0; q < rV[i].first.size() - a; q++) {
12            r[i].first.pop_back();
13        }
14    }
15 }
```

c_1	1
c_2	$m + 1$
c_3	m
c_4	$\frac{m \cdot n}{2} + 1$
c_5	$\frac{m \cdot n}{2}$
c_6	$\frac{m \cdot n}{2}$
c_7	1
c_8	$2 \cdot \frac{m \cdot n}{2} + 2$
c_9	$\frac{m \cdot n}{2}$

- $m = |r|$
- $n = |r[0].first|$
- $T_{acelerar}(m, n) = c_1 + c_2 \cdot (m + 1) + c_3 \cdot m + c_4 \cdot \frac{m \cdot n}{2} + c_5 \cdot \frac{m \cdot n}{2} + c_6 \cdot \frac{m \cdot n}{2} + c_7 \cdot (m \cdot n) + c_8 \cdot (m \cdot n) + c_9 \cdot m$
- $T_{acelerar}(m, n) \in O(m \cdot n)$