

## Taller 5

```
public static int suma(int[] a){  
    int suma = 0; // c_1  
    for(int i = 0; i < a.length; i++) // c2 + sum c3, i=0 to n  
        suma += a[i]; //sum c4, i=0 to n-1  
    return suma; //c5  
}
```

$$T(n) = c_1 + c_2 + c_3(n+1) + c_4n + c_5$$

$T(n)$  es  $O(c_3n)$  Regla de la suma

$T(n)$  es  $O(n)$  Regla del producto