

COMPLEJIDAD

```
private void copiar () {  
    copia = new int [elements.length]; //C1  
    for (int i = 0; i<elements.length; i++){ //C2*N  
        copia[i] = elements[i]; // C3  
    }  
}  
  
/**  
 * @param e el elemento a guardar  
 * Agrega un elemento e a la última posición de la lista  
 *  
 */  
public void add(int e) {  
    copiar();  
    elements = new int[elements.length+1]; //C4  
    for(int i=0; i<elements.length-1;i++){ //C5*(n-1)  
        elements[i]=copia[i]; //C6  
    }  
    elements[elements.length-1] = e; //C7  
}
```

$$T(n) = C1 + C + C2*n + C3 + C4 + C + C5(n-1) + C6 + C7$$

$$T(n) = 2Cn + 6C$$

$$T(n) \text{ es } O(2Cn + 6C)$$

$$T(n) \text{ es } O(n)$$