

Un algoritmo que permite calcular el producto de las componentes no nulas de un vector v sería:

```
In[8]:= v = {1, 3, 1.2, -1, 7};  
n = Length[v];  
      ||longitud  
p = 1;  
For[i = 1, i ≤ n, i ++, If[v[[i]] ≠ 0, p = p v[[i]]];  
  |para cada      |si  
p
```

```
Out[11]=  
-25.2
```

Otra forma de hacerlo sería:

```
In[12]:= 
$$\prod_{i=1}^n v[[i]]$$

```

```
Out[12]=  
-25.2
```