Laboratorio 3: Verificación (RCD)

1.
```
/* x=a */
if(x<0)
 x=-x;
/* x=|a| */
```

2.
/* $suma=\sum_{i=1}^{k-1}|A[i]| \wedge 1 \le k \le n$ */
```
if(A[k]>0)
    suma=suma+A[k];
else suma=suma-A[k];
```
/* $suma=\sum_{i=1}^{k}|A[i]|$ */

3.
/* $num\_neg=\aleph\, i\,(1\le i<n \wedge A[i]<0)$ */
```
if(A[n]<0)
    num_neg=num_neg+1;
```
/* $num\_neg=\aleph\, i\,(1\le i\le n \wedge A[i]<0)$ */

4.
/* $1\le k \le n \wedge \forall i\,(1\le i<k \rightarrow A[i]\ge 0)$ */
```
if(A[k]<0)
    A[k]=-A[k];
```
/* $\forall i\,(1\le i\le k \rightarrow A[i]\ge 0)$ */

5.
$algunPar:boolean;$
/* $algunPar=\exists i\,(1\le i<k \rightarrow A[i] \bmod 2=0) \wedge 1\le k \le n$ */
```
if(A[k]%2==0)
    algunPar=true;
```
/* $algunPar=\exists i\,(1\le i\le k \rightarrow A[i] \bmod 2=0)$ */