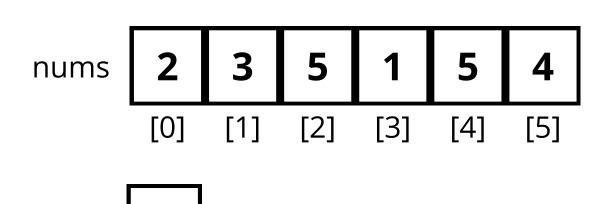
Donat un array d'enters volem saber la primera posició on es troba el número 5. El programa ha de mostrar la posició del número a dins de l'array. Si no es troba el número, s'ha de mostrar un -1.

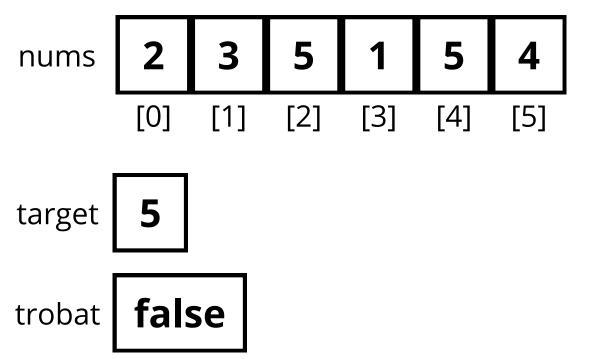
```
int[] nums = new int[6]{2,3,5,1,5,4};
int target = 5;
```



target

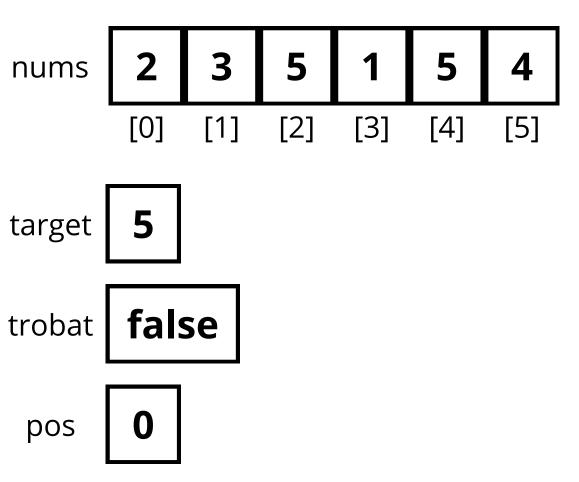
Com que es tracta d'una cerca necessitem una variable booleana que inicialitzem a false.

```
int[] nums = new int[6]{2,3,5,1,5,4};
int target = 5;
bool trobat = false;
```



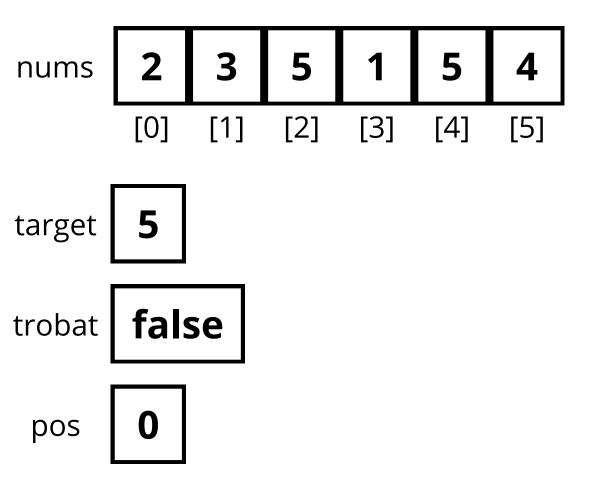
També necessitem una variable que ens indiqui la posició de la cerca.

```
int[] nums = new int[6]\{2,3,5,1,5,4\};
int target = 5;
bool trobat = false;
int pos = 0;
```



Apliquem l'esquema de cerca.

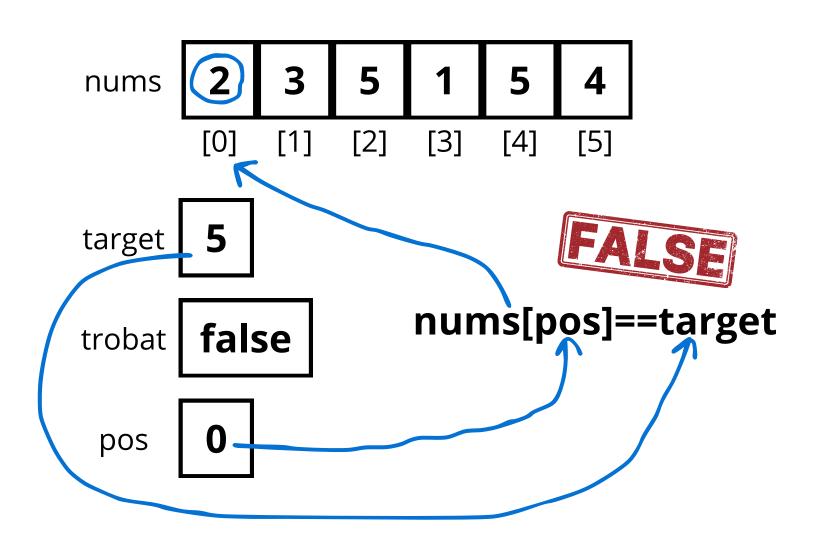
```
int[] nums = new int[6]\{2,3,5,1,5,4\};
int target = 5;
bool trobat = false;
int pos = 0;
while(!trobat && pos<nums.Length){
```



Primera iteració del bucle while amb pos igual a zero.

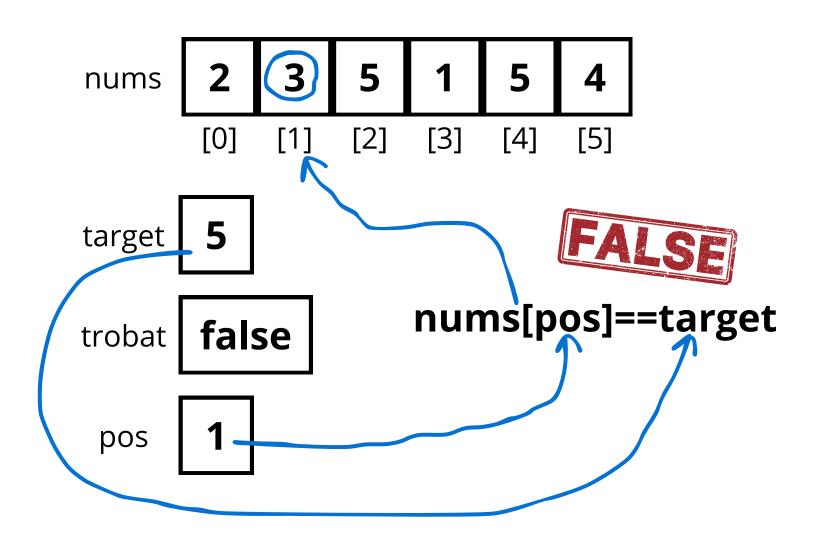
De moment no s'ha trobat l'element.

```
int[] nums = new int[6]{2,3,5,1,5,4};
int target = 5;
bool trobat = false;
int pos = 0;
while(!trobat && pos<nums.Length){
 if(nums[pos]==target) trobat=true;
 else pos++;
```



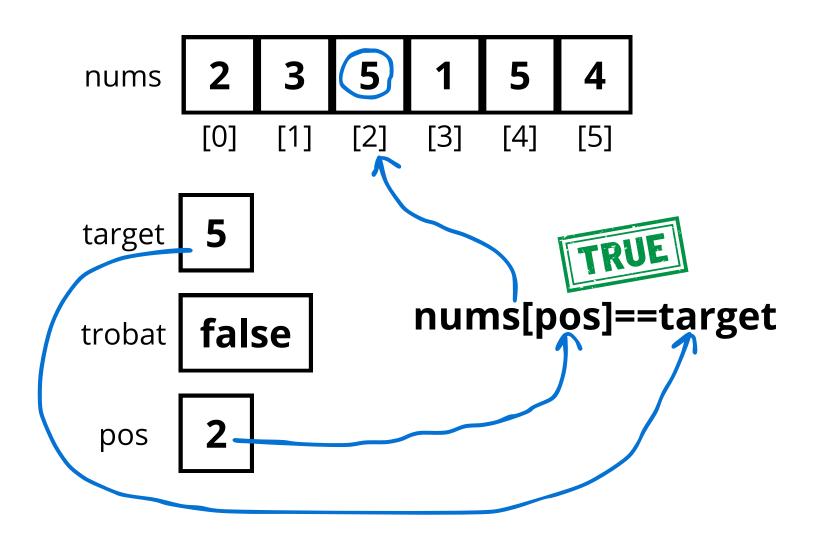
Segona iteració del bucle while amb pos igual a zero. De moment no s'ha trobat l'element.

```
int[] nums = new int[6]{2,3,5,1,5,4};
int target = 5;
bool trobat = false;
int pos = 0;
while(!trobat && pos<nums.Length){
 if(nums[pos]==target) trobat=true;
 else pos++;
```



Tercera iteració del bucle while amb pos igual a zero. En aquest cas s'ha trobat l'element.

```
int[] nums = new int[6]{2,3,5,1,5,4};
int target = 5;
bool trobat = false;
int pos = 0;
while(!trobat && pos<nums.Length){
   if(nums[pos]==target) trobat=true;
   else pos++;
}</pre>
```



En finalitzar mostrem la posició de l'element.

```
int[] nums = new int[6]{2,3,5,1,5,4};
int target = 5;
bool trobat = false;
int pos = 0;
while(!trobat && pos<nums.Length){</pre>
 if(nums[pos]==target) trobat=true;
 else pos++;
if(!trobat) CWL(-1);
else CWL(pos);
```

