**6.5**

**Dada la siguiente lista:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **47** | **3** | **21** | **32** | **56** | **92** |

**Después de dos pasadas de un algoritmo de ordenación, el array se ha quedado dispuesto así:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **21** | **47** | **32** | **56** | **92** |

**¿Qué algoritmo de ordenación se está utilizando (selección, burbuja o inserción)? Justifique la respuesta**.

La ordenación por inserción funciona insertando cada elemento en la posición correcta de la lista. En este caso, en la primera pasada, el elemento 3 se inserta en la primera posición. En la segunda pasada, el elemento 21 se inserta en la segunda posición. Por lo tanto, la ordenación por inserción es el algoritmo utilizado.