

Algoritmo Ejercicio_47

```
// Dados un array de 5 elementos con numeros aleatorios del 1 al 100.
// Imprimir el estado inicial del array, ordenarlo de forma
// ascendente y volver a imprimir el nuevo estado.

Definir array, i, j, tamano, aux Como Entero;
tamano = 5;
Dimension array[tamano];

// Rellenamos e imprimimos el array.
Para i = 0 hasta tamano - 1 Hacer
    array[i] = Aleatorio(1, 100);
    Escribir array[i], " " Sin Saltar;
FinPara
Escribir "";

// Repite el algoritmo de dentro para todos los numeros menos 1,
// ya que el ultimo no hace falta comprobarlo porque ya estara en su sitio.
Para i = 0 Hasta tamano - 2 Hacer

    // Mueve el numero mas grande a la derecha del todo.
    Para j = 0 Hasta tamano - 2 Hacer

        // Si el primer elemento es mayor que el segundo, se intercambian.
        Si array[j] > array[j+1] Entonces
            aux = array[j];
            array[j] = array[j+1];
            array[j+1] = aux;
        FinSi
    FinPara
Fin Para

// Imprimimos de nuevo para ver los cambios.
Para i = 0 Hasta tamano - 1 Con Paso 1 Hacer
    Escribir array[i], " ", Sin Saltar;
Fin Para
Escribir "";

FinAlgoritmo
```