

U4-A03-Rodriguez_Lorenzo_Jose_Manuel

Código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>U4-03</title>
</head>
<body>
  <script>

    function vector() {
      var array = [];
      for (var i = 0; i < 10; i++) {
        array.push(parseInt(Math.random() * 1001));
      }

      var valorMenor = Math.min(...array);
      var valorMayor = Math.max(...array);
      var nuevoArray = array.sinMayorMenor();

      document.write("<b>Array: </b>" + array + "<br>");
      document.write("<b>Valor menor: </b>" + valorMenor + "<br>");
      document.write("<b>Valor mayor: </b>" + valorMayor + "<br>");
      document.write("<b>Array sin los valores menor y mayor: </b>" + nuevoArray + "<br>");
    }
    Array.prototype.sinMayorMenor = function sinMayorMenor() {
      return this.slice().sort((a, b) => a - b).slice(1, -1);
    };

    vector();
  </script>
</body>
</html>
```

Resultado:

Array: 440,180,472,573,701,370,723,760,550,826
Valor menor: 180
Valor mayor: 826
Array sin los valores menor y mayor: 370,440,472,550,573,701,723,760

Array: 289,812,50,935,866,699,139,480,730,546
Valor menor: 50
Valor mayor: 935
Array sin los valores menor y mayor: 139,289,480,546,699,730,812,866

Array: 617,518,381,684,657,952,776,367,62,312
Valor menor: 62
Valor mayor: 952
Array sin los valores menor y mayor: 312,367,381,518,617,657,684,776