

U4-A04-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-A04</title>
</head>
<body>
  <input type="text" id="valor" placeholder="Escriba un valor">
  <button onclick="buscarValor()">Buscar</button>
  <p id="valorEncontrado"></p>
  <p id="texto"></p>
  <script>
    var texto = document.getElementById('texto');
    var array = [];
    var numeros = 1;

    for(numeros; numeros <= 21; numeros++){
      if (numeros % 2 !== 0) {
        array.push(numeros);
      }
    }

    function buscarValor(){
      var valor = parseInt(document.getElementById('valor').value);
      if (array.includes(valor)){
        array = array.filter(numero => numero !== valor);
        document.getElementById('valorEncontrado').innerHTML =
          '<p> Array invertido: ${array}</p>';
      } else {
        document.getElementById('valorEncontrado').innerHTML =
          '<p><strong> No se encontró el valor </strong></p>';
      }
    }

    function volver(){
      open('U4-A04.html', '_self');
    }

    texto.innerHTML += '<p> Array original: ${array} </p>';
    texto.innerHTML += '<p> Array invertido: ${array.reverse()}</p>';
    texto.innerHTML += '<p> Array ascendente: ${array.sort((a, b) => a - b)} </p>';
    texto.innerHTML += '<p> Array descendente: ${array.sort((a, b) => b - a)} </p>';
  </script>
</body>
</html>
```

Resultado:

<input type="text" value="Escriba un valor"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
Array original: 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21	
Array invertido: 21,19,17,15,13,11,9,7,5,3,1	
Array ascendente: 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21	
Array descendente: 21,19,17,15,13,11,9,7,5,3,1	

<input type="text" value="21"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
Array original: 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21	
Array invertido: 21,19,17,15,13,11,9,7,5,3,1	
Array ascendente: 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21	
Array descendente: 21,19,17,15,13,11,9,7,5,3,1	

<input type="text" value="21"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
Array invertido: 19,17,15,13,11,9,7,5,3,1	
Array original: 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21	
Array invertido: 21,19,17,15,13,11,9,7,5,3,1	
Array ascendente: 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21	
Array descendente: 21,19,17,15,13,11,9,7,5,3,1	

<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
No se encontró el valor	
Array original: 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21	
Array invertido: 21,19,17,15,13,11,9,7,5,3,1	
Array ascendente: 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21	
Array descendente: 21,19,17,15,13,11,9,7,5,3,1	