

Copia el starter code en tu navegador. En él, encontrarás todas las instrucciones necesarias para hacer el examen.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CUENTAMAN</title>
</head>
<body>

<p>Tenemos las dos listas que ves aquí debajo</p>
<ol id="lista1">
  <li>Perico</li>
  <li>Juanico</li>
  <ul>
    <li>Jose</li>
    <ul>
      <li>Roman</li>
      <li>Marco</li>
      <li>Rodrigo</li>
    </ul>
    <li>Jose</li>
    <li>Lorenzo</li>
    <ul>
      <li>Dimas</li>
      <li>Gestas</li>
      <li>Malakatos</li>
      <li>Jose</li>
      <li>Dimas</li>
      <li>Gestas</li>
    </ul>
  </ul>
  <li>Sofoclis</li>
</ol>
<ol id="lista2">
  <li>Periquin</li>
  <li>Sofoclis</li>
  <li>Jose</li>
  <ul>
    <li>Dimas</li>
```

```
<li>Gestas</li>
</ul>
</ol>

<p>Se pide que modifiques la lista con id="lista2" para que tenga este
aspecto:<br>
  <ol>
    <li>Periquin 0</li>
    <li>Sofoclis 1</li>
    <li>Jose 3</li>
    <ul>
      <li>Dimas 2</li>
      <li>Gestas 2</li>
    </ul>
  </ol>
</p>
<p>
  Si te das cuenta lo que hemos hecho ha sido contar cuantas veces aparece
  en la primera lista cada elemento de la segunda<br>
  <br>
  Requisitos:<br>
  -Tu programa tendrá que ser legible y tener el menor número de líneas.<br>
  -Tu programa solo debe utilizar funciones flecha (arrow).<br>
  -Para el programa JOSE y Jose son la misma persona.<br><br>
  Otros requisitos (importante):
  -Se penalizará la utilización de arrays<br>
  -Se penalizará la utilización de variables globales<br>
  -Tu programa deberá estar refactorizado para una ejecución eficiente en el
  cliente. Una función con más de 20 líneas se considera no refactorizada.<br>
  <br>

  Ten en cuenta los requisitos en la realización de tu código. Los nodos
  bajo lista1 y lista2 solo serán de tipo LI y UL (tenlo en cuenta al realizar
  tu código).<br>
  <br>
  Puedes utilizar solamente el libro de texto para consulta pero NO está
  permitido que utilices Internet ni otro código que hayas escrito con
  anterioridad. El libro no puede tener añadido nada aparte de lo impreso.<br>
  La máquina en la que haces el examen tiene que estar limpia de código
  fuente relacionado con la asignatura. <br>
</p>
```

```
<script>
/*CREA UNA FUNCIÓN QUE DADO UN NODO CUENTE CUÁNTAS PERSONAS CON UN NOMBRE HAY
POR DEBAJO DE ÉL (INCLUIDO)*/

/*CREA OTRA FUNCIÓN QUE RECORRE LA SEGUNDA LISTA Y LLAME A LA FUNCIÓN
ANTERIOR PARA QUE BUSQUE
A ESA PERSONA EN LA PRIMERA LISTA Y LE AGREGUE LAS VECES QUE APARECE EN LA
PRIMERA*/

//LLAMA A ESTA SEGUNDA FUNCIÓN

</script>

</body>
</html>
```