

Encuestas.

El aspecto del ejercicio será:

Encuesta

Test

1 pregunta 1

☒ respuesta a

☐ respuesta b

☐ respuesta c

2 pregunta 2

☐ respuesta a

☒ respuesta b

☐ respuesta c

3 pregunta 3

☐ respuesta a

☐ respuesta b

☐ respuesta c

4 pregunta 4

☐ respuesta a

☒ respuesta b

☐ respuesta c

Comprobar

Para hacerlo, usando photon el html podría ser:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

  <title>Encuesta</title>
  <link rel="stylesheet" href="/css/photon.min.css">
  </script>
</head>

<body>
  <div class="window">
    <header class="toolbar toolbar-header">
      <h1 class="title" id="muestra">Test</h1>
    </header>
    <!--Contenido principal-->
    <div class="window-content">
      <ul class="list-group" id="lista">

        <li class="list-group-item">
          <div class="media-body"><strong>pregunta 1</strong>
          <div class="radio">
            <label>
              <input type="radio" name="r0" id="rA0" value="a">respuesta a
            </label>
          </div>
          <div class="radio">
            <label>
              <input type="radio" name="r0" id="rB0" value="b">respuesta b
            </label>
```

```

        </div>
        <div class="radio">
            <label>
                <input type="radio" name="r0" id="rC0" value="c">respuesta c
            </label>
        </div>
    </div>
</li>
<li class="list-group-item">
    <div class="media-body"><strong>pregunta 2</strong>
    <div class="radio">
        <label>
            <input type="radio" name="r1" id="rA1" value="a">respuesta a
        </label>
    </div>
    <div class="radio">
        <label>
            <input type="radio" name="r1" id="rB1" value="b">respuesta b
        </label>
    </div>
    <div class="radio">
        <label>
            <input type="radio" name="r1" id="rC1" value="c">respuesta c
        </label>
    </div>
    </div>
</li>
<li class="list-group-item">
    <div class="media-body"><strong>pregunta 3</strong>
    <div class="radio">
        <label>
            <input type="radio" name="r2" id="rA2" value="a">respuesta a
        </label>
    </div>
    <div class="radio">
        <label>
            <input type="radio" name="r2" id="rB2" value="b">respuesta b
        </label>
    </div>
    <div class="radio">
        <label>
            <input type="radio" name="r2" id="rC2" value="c">respuesta c
        </label>
    </div>
    </div>
</li>
<li class="list-group-item">
    <div class="media-body"><strong>pregunta 4</strong>
    <div class="radio">
        <label>
            <input type="radio" name="r3" id="rA3" value="a">respuesta a
        </label>
    </div>
    <div class="radio">
        <label>
            <input type="radio" name="r3" id="rB3" value="b">respuesta b
        </label>
    </div>
    <div class="radio">
        <label>
            <input type="radio" name="r3" id="rC3" value="c">respuesta c
        </label>
    </div>
    </div>
</li>
</ul>
</div>
<footer class="toolbar toolbar-footer">
    <div class="toolbar-actions">
        <button class="btn btn-primary pull-right" id="comprobar">
            Comprobar
        </button>
    </div>
</footer>
</div>

```

```

<script>
  require('./index.js')
</script>

</body>

</html>

```

Vamos a suponer que las respuestas correctas son siempre las “a”, entonces el fichero index.js que comprueba los aciertos y los fallos:

```

let btnComprobar = document.getElementById("comprobar");
let nPreguntas=3;
//EVENTOS
btnComprobar.addEventListener('click', () => {
  let aciertos = 0;
  let fallos = 0;
  for (let i = 0; i < nPreguntas; i++) {
    let a = document.getElementById("rA" + i);
    let b = document.getElementById("rB" + i);
    let c = document.getElementById("rC" + i);
    if (a.checked) {
      aciertos++;
    }
    if (b.checked) {
      fallos++;
    }
    if (c.checked) {
      fallos++;
    }
  }
  let muestra = document.getElementById("muestra");
  muestra.innerHTML = 'aciertos: ' + aciertos + ' ' + 'fallos : ' + fallos;
  console.log('aciertos: ' + aciertos);
  console.log('fallos : ' + fallos);
});

```

Otra aproximación.

En temas anteriores vimos como podemos acceder a un array con todas las imágenes que contiene un documento. De forma similar podemos acceder a los diferentes radiobutons de un documento:

```

//Hacemos un array con todos los objetos inputs que nos
//devuelve el getElements

let inputs = Array.from(document.getElementsByTagName('input'))

```

Si quisiéramos usar esta aproximación index.js podría quedar así:

```

const { dialog } = require('@electron/remote')

//Comprueba que la respuesta correcta sea la A
document.getElementById('comprobar').addEventListener('click', () => {

  let aciertos = 0;
  let fallos = 0;
  let nc = 0;
  //Hacemos un array con todos los objetos inputs que nos devuelve el getElements
  let inputs = Array.from(document.getElementsByTagName('input'));

  //Sabemos que sólo hay input type radio, pero si no lo supiéramos y hubiese otro tipo de inputs:
  inputs = inputs.filter(inp => inp.type == 'radio');

  for (let i = 0; i < inputs.length; i++) {
    const input = inputs[i];
    if (input.value == 'a' && input.checked)//Aciertos son todos los radios de la respuesta a marcadas
      aciertos++;
    else if (input.value != 'a' && input.checked)//fallos son todos los radios que no tienen marcada la a
      fallos++;
  }

  dialog.showMessageBox({
    type: 'info',
    title: 'Resultado',
    message: `Número de aciertos: ${aciertos}
    Número de fallos: ${fallos}`
  })
})

```