



Por favor, escribe tu nombre, apellidos y fecha *en todas las hojas*.

LENGUAJES DE MARCAS

Una ciudad desea ofrecer a sus habitantes una aplicación web para determinar el precio del abono de transportes. La aplicación web se basa en lo siguiente:

1. El usuario puede usar el autobús, el metro o ambos. El precio de usar solo el autobús es de 165 euros, el del metro es de 140 euros y si se eligen ambos el precio inicial es de 230 euros.
2. El abono solo sirve para dos zonas de la ciudad. Si se elige la zona 1 el precio se incrementa en 35 euros y si se elige la zona 2 el precio se incrementa en 45 euros.
3. El abono puede elegirse solo para ciertos periodos del año. Si se eligen los meses de verano el precio del abono se incrementa en 50 euros. Si se eligen solo los meses de Septiembre a Junio el precio se incrementa en 110 y si se elige el abono para todo el año el precio se incrementa en 165 euros.
4. Por motivos logísticos hay algunas combinaciones que no se pueden elegir. Si el usuario los elige debe dar un error.
 - La combinación de metro y autobús no se puede elegir para la zona 2 en ningún caso.
 - No se puede escoger solo el autobús para la zona 2 durante todo el año.

- Si ocurre cualquiera de estos errores, deberá mostrarse en el div cuyo identificador es `errores`
5. Una vez calculado el precio correcto, hacer que se muestre en el div llamado resultados.

1 (10 p.) Construir una aplicación web en Javascript que consiga el precio correcto teniendo en cuenta lo siguiente:

- Cada error de sintaxis (puntos y comas, paréntesis, etc...) descontará 0,75p
- Cada error estructural o fallo de programa importante descontará 1,5p.

Abono transportes

Cálculo modalidad

Medios

- ☐ Autobús
- ☐ Metro

Zonas

- ☐ Zona 1
- ☐ Zona 2

Períodos

Meses de verano ▾

Meses de verano

Septiembre a Junio

Todo el año

```

<body>
  <h1>Abono transportes</h1>
  <h3>Cálculo modalidad</h3>
  <form>
    <h4>Medios</h4>
    <input type="checkbox" name="opciones"
      id="bus">Autobús <br>
    <input type="checkbox" name="opciones"
      id="metro">Metro<br>
    <h4>Zonas</h4>
    <input type="radio" name="zonas"
      id="zonal">Zona 1<br>
    <input type="radio" name="zonas"
      id="zona2">Zona 2<br>
    <h4>Períodos</h4>
    <select id="periodos">
      <option value="verano">
        Meses de verano
      </option>
      <option value="invierno">
        Septiembre a Junio
      </option>
      <option value="siempre">
        Todo el año
      </option>
    </select>
  </form>
  <div id="resultados"></div>
  <div id="errores"></div>
</body>

```

Este examen consta de 1 preguntas y la puntuación máxima es de 10.0pt.