



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

LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

1 (10 p.) Una editorial desea ofrecer a sus clientes una aplicación que les permita saber como combinar la compra de sus periódicos y revistas de la forma que les resulte más ventajosa.

Las revistas se llaman TodoCiencia, SoloTV y MasCrucigramas y los precios de sus suscripciones son respectivamente son 100, 50 y 40 euros anuales. Los periódicos “El diario”, “El suceso” y “Econoticias” cuestan respectivamente 200, 180 y 150 euros anuales. Se puede combinar una revista con uno o más periódicos. Por defecto debe aparecer marcada la revista “TodoCiencia” con todos los periódicos marcados.

La editorial anterior desea que la aplicación anterior implemente ciertos comportamientos en función de las ofertas:

- Cuando el cliente marque revistas o periódicos la aplicación mostrará en el recuadro las publicaciones que el usuario compra así como el precio total a pagar.
- Si se marca un periódico cualquiera y una revista el precio total se reduce al 90 %.
- Si se marca un periódico cualquiera y dos revistas el precio total se reduce al 80 %.
- Si se marcan dos periódicos cualesquiera y dos revistas el precio total se reduce al 60 %.
- Cualquier operación donde entre la revista “TodoCiencia” resta 3 euros adicionales a cualquier oferta anterior.
- Cualquier operación donde entre la revista “SoloTV” y el periódico “Econoticias” resta 5 euros adicionales a cualquier oferta anterior.

Revistas

☒ TodoCiencia ☐ SoloTV ☐ MasCrucigramas

Periódicos

☐ El diario ☐ El suceso ☐ Econoticias

Calcular precio

Precio:

Figura 1: Formulario de compra editorial

```
<!-- HTML con los controles-->
<h4>Revistas</h4>
<input type="radio" name="revistas" value="ciencia" id="ciencia" checked>

<label for="ciencia">TodoCiencia</label>
<input type="radio" name="revistas" value="tv" id="tv">

<label for="tv">SoloTV</label>
<input type="radio" name="revistas" value="crucigramas" id="crucigramas">

<label for="crucigramas">MasCrucigramas</label>

<h4>Periódicos</h4>

<input type="checkbox" name="periodicos[]" id="diario" value="diario" >
<label for="diario">El diario</label>

<input type="checkbox" name="periodicos[]" id="suceso" value="suceso">
<label for="suceso">El suceso</label>

<input type="checkbox" name="periodicos[]" id="econoticias" value="econoticias">
<label for="econoticias">Econoticias</label>
<input type="submit" value="Calcular precio" onclick="calcular(); return false;">
Precio:<input type="text" id="precio_total">
```

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