



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 popular franquicia de cafeterías desea ofrecer a sus clientes una aplicación web para poder pedir su café de camino al trabajo. Dados los siguientes requisitos y el HTML que se muestra, crear el fichero Javascript que consiga los resultados deseados

- El usuario debe introducir su nombre y los requisitos para preparar su café. Al final, en un **div** con el **id** **mensajes** aparecerá el texto “Pepe, tu café costará 2.40 euros”
- Hay tres tipos de tamaño: corto (1.10 euros), largo (1.40) y extra-largo (1.90).
- Se puede tener con leche (0.35 euros más) o sin leche (0 euros más).
- Se puede pedir un extra de azúcar (0.15 euros más) y con un vaso personalizado (0.80 euros más)

Se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Se ha descubierto que determinadas combinaciones no parecen crear el tipo de sabor que caracteriza a la marca por lo que no se permite que el usuario elija un café extra-largo sin leche pero con extra de azúcar. Si ocurre esto se debe desmarcar todo y escribir un mensaje de error en el **div** cuyo **id** es **errores**. Dicho mensaje debe llevar un fondo rojo creado desde Javascript
- Está permitido modificar el HTML.
- Al cargar la página no hay ningún elemento marcado ni ningún texto escrito.

Nombre:

Tamaño:

- ☐ Corto
- ☐ Largo
- ☐ Extra-largo

Leche:

- ☐ Con leche
- ☐ Sin leche

Extras:

- ☐ Extra de azúcar
- ☐ Vaso personalizado

```
<!-- HTML con los controles-->
<form>
  Nombre:<input type="text" id="nombre"> <br/>
  Tamaño: <br/>
  <input type="radio" name="tamanio" id="corto"> Corto      <br/>
  <input type="radio" name="tamanio" id="largo"> Largo      <br/>
  <input type="radio" name="tamanio" id="extra"> Extra-largo <br/>
  Leche: <br/>
  <input type="radio" name="leche" id="con"> Con leche <br/>
  <input type="radio" name="leche" id="sin"> Sin leche <br/>
  Extras: <br/>
  <input type="checkbox" id="azucar"> Extra de azúcar    <br/>
  <input type="checkbox" id="vaso"  > Vaso personalizado <br/>
</form>
<div id="errores"></div>
<div id="resultados"></div>
```