

Ejercicio 1

Ejercicio 1

Selección de productos de venta:

Crea un fichero de texto con la siguiente información:

```
<nombre_producto1>;<precio_producto_1>
<nombre_producto_2>;<precio_producto_2>
---
<nombre_producto_N>;<precio_producto_N>
```

A continuación, visualiza y elige a través de un elemento html de selección desplegable el nombre de un producto, para que aparezca como resultado su precio.

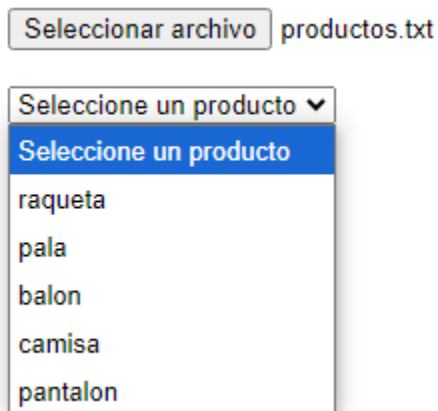
Mediante la API File carga la información en un array de objetos llamado productos.

```
var contenidoFichero="";
document.getElementById('fileInput').addEventListener('change', function(event) {
  const file = event.target.files[0];
  if (file) {
    const reader = new FileReader();
    reader.onload = function(e) {
      contenidoFichero = e.target.result;
      var i=0;
      var datos = contenidoFichero.split('\r\n');
      // Rellenar el menú desplegable
      const select = document.getElementById('productoSelect');

      datos.forEach(producto => {
        const [nombre, precio] = producto.split(';'); // Separar nombre y precio
        const option = document.createElement('option'); // Creamos el elemento option, que se añadirá
        option.value = precio; // Asigna el precio como valor de la opción
        option.textContent = nombre; // Establece el nombre como texto visible
        select.appendChild(option); // Agrega la opción al select
      });
    };
    reader.readAsText(file);
  }
});
// Mostrar el precio al seleccionar un producto
select.addEventListener('change', function() {
  const precio = this.value;
  document.getElementById('precio').textContent = precio ? `Precio: ${precio}` : '';
});
```

Creamos una variable `contenidoFichero`, que como su propio nombre indica, guardará el contenido del fichero leído. Después, creamos un evento para que lea el fichero, una vez guardado el contenido del fichero en una variable, lo separamos por el salto de línea para que se guarde en un array y que cada línea sea cada elemento del array. Creamos una constante **`select`** que será el desplegable donde se seleccionarán los nombres de los cuales quieres visualizar el precio. Posteriormente, recorreremos ese array leído por el fichero y guardado en **`contenidoFichero`** con un `foreach`, separamos en dos variables **`nombre`** y **`precio`** con esta línea: `const [nombre, precio] = producto.split(';');` Creamos el elemento **`option`** para cada producto de array con: `const option = document.createElement('option');` Asignamos el precio como valor de la opción: `option.value = precio;` Establecemos el nombre como texto visible: `option.textContent = nombre;` Agregamos la opción al select: `select.appendChild(option);` Mostramos el precio al seleccionar cada producto, ya que se ha asociado el precio a cada producto mientras se hacía el `foreach`. Entonces, cada vez que selecciones un producto, se mostrará debajo el precio de ese producto. Se muestra en un párrafo, el cuál está identificado en el javascript con un `documento.getElementById('precio')`, ya que el id de ese párrafo es `precio`.

El desplegable se vería tal que así:



y debajo se mostrará el precio de cada elemento seleccionado.