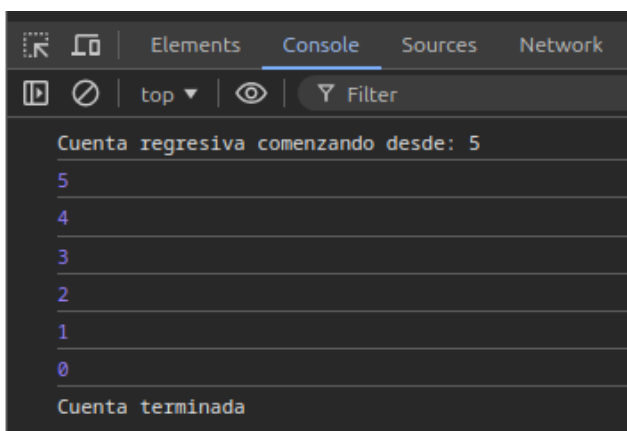


Nombre y Apellidos:Calificación**1 Contador regresivo personalizado con mensaje al finalizar****[ 3 puntos ]**

Crear un contador regresivo donde el usuario debe ingresar el valor inicial del contador, y el programa realizará la cuenta atrás. Cuando el contador llegue a cero, el mensaje "Hasta otro día" será mostrado después de 2 segundos.

**2 Crear elementos y json****[ 3,5 puntos ]**

Cargar un conjunto de productos desde un archivo JSON y generar un **datalist** en una página web para que los usuarios puedan seleccionar uno de los productos disponibles. Debes utilizar promesas y seguir la estructura del siguiente html:

```
<label for="productos">Producto:</label>
<input list="productos" id="productoInput">
<datalist id="productos">
  <option value="Manzana"></option>
  <option value="Pan"></option>
  <option value="Leche"></option>
  <option value="Arroz"></option>
  <option value="Azúcar"></option>
  <option value="Aceite de oliva"></option>
  <option value="Café"></option>
  <option value="Té verde"></option>
  <option value="Huevos"></option>
  <option value="Queso"></option>
  <option value="Yogur"></option>
  <option value="Plátano"></option>
  <option value="Tomate"></option>
  <option value="Zanahoria"></option>
  <option value="Pollo"></option>
</datalist>
```

### 3 Funcionalidades de la lista

[ 3,5 puntos ]

Implementar una **lista de compra interactiva** utilizando JavaScript, permitiendo al usuario seleccionar productos de una lista predefinida, agregar los productos a su lista de compra, eliminarlos y ver un resumen de los elementos seleccionados.

#### Buscar y seleccionar productos:

- El usuario podrá escribir el nombre de un producto y al presionar **Enter**, el producto se añadirá a la lista de compra si está disponible en el JSON.
- Si el producto no existe o ya ha sido agregado previamente, se mostrará un mensaje de error.

#### Mostrar productos en la lista de compra:

- Los productos seleccionados se mostrarán en una lista con identificador productList
- El último producto agregado debe aparecer en **color rojo** para destacarse visualmente(añadir la clase nuevo-producto-rojo).

#### Resumen de la lista de compra:

- En todo momento, el sistema debe mostrar un **resumen** con:
  - El **número total de productos** en la lista de compra.
  - El **importe total** de los productos seleccionados.
- Estos valores deben actualizarse automáticamente cada vez que se agregue o elimine un producto.

#### Eliminar productos de la lista:

- El usuario podrá eliminar productos de la lista de compra al hacer **doble clic** sobre el producto que desee eliminar.
- Cuando un producto sea eliminado, la lista se actualizará y el número total de productos y el importe total se recalcularán en tiempo real.

---

**IMPORTANTE :**

---

Sube todo tu código al aula virtual en un archivo **comprimido**:

- **No** debe contener **errores** en la consola
- Se valorará **positivamente** el código **claro y estructurado**