Ejercicios de JavaScript con JSON Complejo de Licores

A continuación, se presentan ejercicios para practicar el uso de métodos como .forEach(), .map(), .filter() y .reduce() con un JSON complejo que representa una base de datos de licores. Este archivo está disponible como 'data\_complejo.js'.

**1. Mostrar todos los tipos de licor disponibles.**  
Utiliza .forEach para iterar sobre 'data.categorias' y muestra el campo 'tipo'.

**2. Listar los países únicos donde se produce licor.**  
Recorre los países dentro de cada categoría y guarda los nombres sin repetirlos.

**3. Crear un array de todas las marcas disponibles que tengan más de 40% de alcohol.**  
Usa .filter y .flatMap para recorrer marcas y aplicar la condición.

**4. Mostrar las marcas que tienen un precio menor a 30 USD y están disponibles online.**  
Combina condiciones usando .filter.

**5. Calcular el promedio de valoración de todas las marcas.**  
Usa .reduce para acumular los valores y obtener el promedio.

**6. Mostrar la marca más antigua por país.**  
Agrupa por país y dentro de cada uno encuentra la marca con el menor año de fundación.

**7. Crear una lista con el nombre, país y stock de cada marca que tenga menos de 50 unidades.**  
Usa .map para generar objetos con esos datos si cumplen la condición.

**8. Ordenar todas las marcas por valoración promedio (de mayor a menor).**  
Extrae todas las marcas y usa .sort.

**9. Mostrar todos los tragos de la sección 'combinacionesTragos', sin importar el grupo o subgrupo.**  
Itera los arrays anidados con .forEach y muestra cada trago.

**10. Calcular el total de stock disponible por tipo de licor.**  
Suma el stock de todas las marcas agrupadas por tipo con ayuda de .reduce.